COMMITTENTE

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA

U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA VERONA-BRENNERO E LINEA FORTEZZA-SAN CANDIDO
NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO "VARIANTE DI RIGA"
VARIANTE VAL DI RIGA

STUDIO VIBRAZIONALE

REPORT MISURE VIBRAZIONI

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0H	00	D	22	RH	IM0004	002	A

A	EMISSIONE ESECUTIVA	C.Giannobile	Settembre 2020	A.Veloccia	Settembre 2020	C.Mazzocchi	Settembre 2020	D.Ludovici Settembre 2020

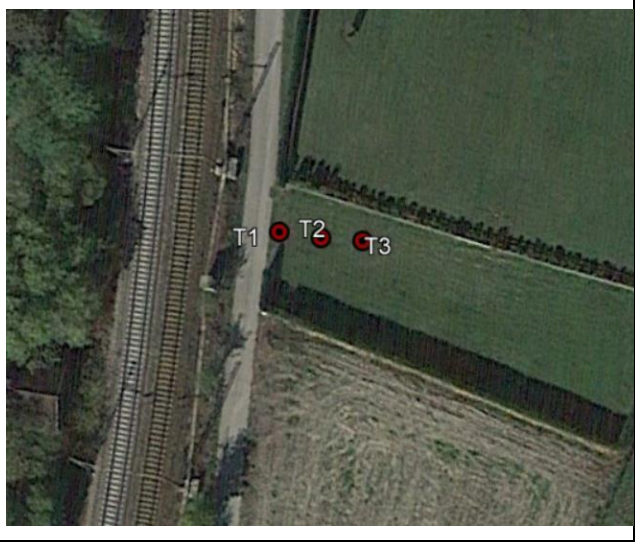
File: IB0H00D22RHIM0004002A		n. Elab.:

Digita qui il testo

Linea ferroviaria	Verona-Brennero

Punto di Misura:	VIB01	**Comune:**	Varna
Provincia:	Bolzano	**Regione:**	Provincia BZ
Data/Ora Inizio	05/09/2020 – 11.50	**Data/Ora Fine**	06/09/2020 – 11.50
Punti	3 terne: T1, T2 e T3	**Assi**	X, Y, Z

Coordinate	**T1**	46°45'43.79"N	11°38'12.60"E
	T2	46°45'43.78"N	11°38'12.82"E
	T3	46°45'43.77"N	11°38'13.07"E

AREA DI INDAGINE	**POSTAZIONI DI MISURA**
	

Terna 1 – Punto T1, Quota p.f. -1,5 m, Distanza asse f. 10 m	
Terna 2 – Punto T2, Quota p.f. -1,5 m, Distanza asse f. 15 m	
Terna 3 – Punto T3, Quota p.f. -1,5 m, Distanza asse f. 20 m	

TERNA 1 – DETTAGLIO DEI LIVELLI EQUIVALENTI IN DECIBEL DELLE ACCELERAZIONI PER I SINGOLI EVENTI DEI TRANSITI FERROVIARI (UNI 9614:1990)

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse X – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
1	05/09/2020	11:53:43:625	42143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:58:625	72,1	64	65,6	70	64,7	68	68,2	73	70,4	73,4	78,2	76,6	80,4	81,3	86,2	83,8	84,4	83,6	84,7	89,8	80,9
2	05/09/2020	11:58:26:000	48861	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:51:875	84,5	72,6	71,4	79	70,7	72,9	73,9	76,4	76,1	76,6	80,7	79,2	83,2	83,7	84,6	86,3	85,6	85,7	85,2	87,6	86,5
3	05/09/2020	12:09:11:875	60043	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:625	81	72,1	68,2	77,9	70,2	73,9	71,2	79	78,1	78,3	84,6	83,5	84,5	85,7	86,5	88,7	84,6	84,1	85,3	86	85,9
4	05/09/2020	12:18:48:750	20721	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	78,7	66,7	65,5	77,9	67,7	71,9	71,9	74,6	73,9	75,1	82,4	83,2	86,2	86,9	85,6	85,4	83,2	83,5	83,9	83,2	85,3
5	05/09/2020	12:38:33:500	20716	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:000	78,5	64,7	62,1	75,5	69,4	70,6	68,6	77,4	73,4	75,8	84	79	86,1	85,1	87,3	83,7	82,3	81,9	83,1	80,1	84,4
6	05/09/2020	12:49:14:000	85	EC	RIMINI	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:750	85,7	68,7	71,6	81,4	73,1	77,7	75,7	78,3	79	80,5	83,4	84,7	85,5	86	85,7	86,8	86,3	83,7	85,3	84,9	88,6
7	05/09/2020	13:00:09:500	43125	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:000	83,6	71,4	71,7	77,1	72	73,2	75,4	79,1	78,3	79	83,7	82,6	84,5	85,4	85,2	86,8	84,2	82,9	83,7	83,8	87,2
8	05/09/2020	13:08:42:500	80	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:500	79,5	69,3	65,1	77,6	67,9	72,7	70,8	76,6	75,9	76,6	82,7	81,3	83,6	84,5	85	85	85,2	85,1	85,5	86,1	86
9	05/09/2020	13:11:23:125	49839	MRI	VERONA PN SCALO	2 loc + 35 vag	740	80	0:00:29:500	86,6	72,2	69,2	80,3	73,4	75,6	74,6	79,6	76,3	79,4	83,3	82	84,4	83,3	84,9	88,5	84,3	83	83,2	85	88,6
10	05/09/2020	13:18:29:375	20723	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:000	78,8	66,8	72,6	77,9	71,3	73,2	70,7	77,3	75	77,8	81	80,6	83,8	86,2	85,2	84,9	85,4	85,3	84,2	81,9	86,6
11	05/09/2020	13:38:03:750	20720	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:250	78	63,5	60,6	74,9	68,6	69,6	72,3	73,7	73,6	77	79,9	82	83,2	83,7	83,7	85,5	84	83,6	81,5	80,7	83,5
12	05/09/2020	13:42:35:500	2261	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:13:500	84,6	72,9	70	82,8	72,5	77,6	73,1	77,4	77,1	82,1	83,9	86,2	84,4	87	85,4	86,4	85,1	84,6	84,6	85	87,5
13	05/09/2020	13:56:09:250	44221	EUC	BS EST F. MERCI	2 loc + 28 vag	6oo	85	0:00:39:750	81,6	68,3	66,6	78,1	69,8	72,3	71,5	76,3	75,9	79,8	84,2	81,3	84,1	85,1	85,6	84,5	83,9	82,9	81,9	79,1	85,3
14	05/09/2020	14:09:01:000	43823	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:43:375	83,7	71,2	68,2	78,6	71,7	73,3	74,2	77,7	77,7	80,9	82,9	83,9	86,3	85	87	85,7	84,2	84,1	84,2	84	87
15	05/09/2020	14:13:54:625	2258	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:125	78,1	65,2	64,8	74,7	66,4	69,3	72,9	76,9	76,6	81,1	83	82,7	84,4	86,3	85,5	85,4	83	83,1	83,7	82,9	84,5
16	05/09/2020	14:19:09:375	20725	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:625	80,4	67,1	75,5	79,4	73,4	75,8	74,6	79	79,4	76,9	81,3	80,4	83,1	84,3	85,8	87,2	84,5	86,4	85,8	84,8	88,4
17	05/09/2020	14:30:49:500	42178	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:37:125	82,8	69,3	70,7	79	70,6	73,3	72,4	78	75,7	78,8	82,8	83,2	85,1	85,8	85,5	85,8	84,6	83,8	83,8	82,5	86,7
18	05/09/2020	14:38:23:625	20722	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	85,2	78,3	76	84,2	72,8	79	77,2	80,5	76,9	73,5	81,9	81,2	84,5	87,3	86,8	86	85,8	84,5	85,5	82,2	88,1
19	05/09/2020	14:42:41:125	43106	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:750	86,1	70,9	72,7	83	72,1	76,7	74,6	77,8	77,1	78,6	80,2	82,9	85,3	86,3	86,4	86,7	84,7	85,5	85,1	83,2	88,4
20	05/09/2020	14:49:50:750	87	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:125	79,2	69,5	64,8	78,1	67,1	72,4	72	78,9	76,4	76,3	84,2	83	84,6	86	86,1	85,6	86	84,2	85,9	85,6	86,6
21	05/09/2020	15:00:03:750	44201	EUC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:250	84,4	70,3	68,1	78,6	70,9	74,2	74,7	79,1	78,7	79,9	83,4	81,6	85,5	83,8	85,9	86,3	84,6	83,5	83,4	83,7	87,5
22	05/09/2020	15:08:30:000	84	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:625	81,2	65,9	69,6	77,7	66,6	71,4	71,1	78,6	78,2	78,7	82,5	81	84,1	85,1	85,2	84,7	84,4	85,1	85,5	85,9	85,5
23	05/09/2020	15:18:23:250	20727	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	81,1	70,4	66,1	77,5	73	70,1	75,8	77,7	74,2	79,8	83	82,7	85,9	86,2	86,7	84,8	83,7	82,9	82,3	83,1	86,1
24	05/09/2020	15:26:38:500	43126	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:500	86,3	71	68,2	81,2	70,8	74,3	73,5	77,7	76,1	78,4	82,1	80,2	84,8	85,5	84,9	86,2	84,9	85,4	85,2	83,1	87,9
25	05/09/2020	15:28:48:875	43139	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:625	83,7	70,1	68,9	75,8	68,9	72,8	73,4	78,7	76,5	81,3	83,1	80,4	84,6	85,1	85,2	86,1	82,8	83,2	83	83,1	86,6
26	05/09/2020	15:37:29:750	20724	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:000	76,7	61,2	62,8	74,3	65,5	68,8	68,4	75,8	72,5	77,9	82,9	80,1	84	86,1	85,1	84,2	82,8	83,3	82,6	79,2	83,6
27	05/09/2020	15:42:24:375	42134	TME	BRENNERO	1 loc + 19 vago	400	40	0:00:32:500	80,9	64,8	65,6	76,8	67,9	72,6	69,9	76,2	76	75,6	81	81,7	83,1	84,7	84,3	85,1	83,7	83	82,8	80,1	84,5
28	05/09/2020	15:48:55:250	2263	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:14:375	78,3	68,6	65,6	72,7	67,5	70,5	72,7	76,2	75,7	78,3	80,8	81,4	83,9	83,6	84,4	84,9	81,9	82,4	83,1	84,3	83,8
29	05/09/2020	15:54:02:750	43232	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:32:875	83,4	71	71,8	77,2	68,8	73,4	72,1	76,7	76,1	76,1	80,1	79,9	83,3	85,2	85	84,4	83,9	84,8	84,6	84,4	86,2
30	05/09/2020	16:00:01:625	43112	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:125	79,1	65,4	65,3	72,5	65,9	67,8	70	74,5	74,3	79	81,4	79,5	83,6	83,1	85	83,8	82,5	82	82,7	83,8	83,1
31	05/09/2020	16:10:32:375	2960	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:14:500	75,9	63,8	61,4	72,6	67,1	69,9	70,8	75	71,7	76,9	82,5	78,3	82,4	82,9	84,1	84,1	82,9	83	82,7	81,5	82,2
32	05/09/2020	16:18:27:875	20729	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	85,3	71,1	75,8	85,4	74,7	80,8	75,1	78,6	80	79,8	80,4	82,3	85,8	86,2	83,4	86,5	87,4	85	84,2	81,8	88,7

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse X – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
33	05/09/2020	16:37:06:250	20726	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	83,1	72	67	80,8	69,8	76,3	72,2	75,6	75,7	75,2	81,8	84,1	83,8	86,6	87,3	86,5	84,6	84	83,9	79,8	86,5
34	05/09/2020	16:50:53:500	89	EC	BOLOGNA C.LE	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:750	79,9	65,2	63,1	77,4	69,3	71,4	70,6	77,9	77,6	79,9	82,1	82,5	84,5	85,7	86,8	86,7	85,8	84,7	86,1	84	86,6
35	05/09/2020	16:57:00:750	43853	TEC	Trento Roncafort	2 loc + 22 vag	480	75	0:00:31:750	79,7	67,1	67,2	75	66,3	70,1	72,6	75,4	75,8	81,2	83,3	83	84,5	84,6	85,9	87,6	82,7	82,4	83,2	82,9	84,8
36	05/09/2020	17:02:34:000	41203	TEC	BARI LAMASINATA	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:40:000	80,8	71,1	69,9	77,3	70,4	73,8	72,6	76,4	75,4	78,5	85,7	81,8	83,9	85	86	86,4	83,3	83,1	84	84,3	85,7
37	05/09/2020	17:07:53:750	43129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:625	81,2	69,5	69	76,8	70,3	73,1	72,7	78,5	77,5	80	83,8	83,1	84,5	85,8	85,9	86,6	84,1	84,1	84,4	84,3	86
38	05/09/2020	17:18:04:750	86	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:375	79,9	62,9	63,9	79	68,8	70,6	71,3	74,6	76,7	82,4	84,2	84,2	83,4	85,7	86,5	85,8	85,2	86,3	85,4	87,5	86,6
39	05/09/2020	17:18:20:250	20731	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:06:375	85,3	70,2	66,2	76,3	70,3	74,1	72,2	78,3	77,7	81	83,1	84,4	85,8	86,9	85,8	86,3	84,2	84,5	84,3	83,3	85,8
40	05/09/2020	17:23:57:375	43822	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:125	78,5	64,9	64,5	75,3	66,1	69,9	73	77,7	76,7	79,6	83,7	82,7	84,7	85,5	86,5	84,4	82,8	83,2	83,5	81,8	84,7
41	05/09/2020	17:28:50:500	43101	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:250	81,7	72	66,2	78,5	69,9	75,1	74,1	78,6	78,3	77,3	82,2	83,9	85,4	86,1	86,3	87,2	85	84,2	84,3	83,4	86,1
42	05/09/2020	17:35:56:875	20728	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	77	68,6	60,6	74,7	66,9	69,2	72,8	76,7	74,5	80,7	84,7	82	84,7	85,4	84,7	84,4	83,2	83,5	83,9	80,2	84,3
43	05/09/2020	17:50:54:625	2265	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:11:125	77,2	64,3	62,8	72,9	66,7	69,7	70,8	78,9	77,3	77,8	83,8	82,1	84,6	85,2	85,4	84,1	83	82,8	83,8	83,8	84,4
44	05/09/2020	17:51:30:875	42136	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:125	79,1	70,1	68,7	76,4	68,1	72,8	71,1	77,5	74,6	78,4	85,5	81,1	84,7	86	85,4	85,5	82,9	83	83,4	81,8	85,6
45	05/09/2020	17:58:17:000	40561	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	84,4	73,6	72,5	78,9	72,5	73,9	72,8	78,9	77,2	78,9	83,9	83,4	85	86,6	86,2	87,1	84,8	83,9	84,7	84,2	87,5
46	05/09/2020	18:10:36:125	42129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:875	79,7	69,9	68,6	77,8	69	73,8	72,6	77,7	74	78,3	85,8	82,8	84,4	86,1	85,8	86,8	84,5	83,7	84,3	83,8	86
47	05/09/2020	18:17:31:875	2262	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:17:000	83	68,7	73,1	81	73,4	77,6	75,1	77,8	76,3	77,9	81,4	81,1	84,6	87,9	84,9	86,2	84,8	85,2	84,5	81,8	87,3
48	05/09/2020	18:20:17:625	20733	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	80	66,6	68,4	78,6	67,1	74	70,3	77,2	77	77,2	84,8	81,1	84,9	84,7	85,8	85,3	83,4	82,9	83,3	80,6	85,2
49	05/09/2020	18:24:47:250	43119	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:52:250	83,3	70,7	67,7	77,7	70,7	74,6	73,5	77,9	77,1	80,2	84,5	83,1	84,8	86,1	86,2	85,3	83,7	83,7	85,1	85,6	87,1
50	05/09/2020	18:38:52:500	20730	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:625	87,1	71,6	69,6	83,4	74,1	78,6	76	78,6	78,8	78,2	81,3	82,7	86,5	87,2	85	84,7	84,6	82,7	83,9	81,6	85,8
51	05/09/2020	18:50:59:625	83	EC	VERONA P.NUOVA	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:000	86,3	70,9	71,7	81,4	74,1	75,8	74,6	80,4	76,4	78,6	83,9	83,3	85,9	85,8	85,1	86	86,7	85,4	86,7	86,7	88,5
52	05/09/2020	19:12:52:125	1288	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:375	76,2	65,7	64,8	72,7	67,8	69,2	73,3	78,4	75,4	80,5	83,5	81,3	84,8	85,3	84,8	84,8	82,7	83,5	84,1	84,4	84,5
53	05/09/2020	19:18:45:625	20735	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:250	78	67,4	70,6	70,9	69,1	68,8	71,4	78,1	74,6	80,8	82,6	80,7	85,3	84,5	86,3	85,2	83,1	81,9	83,6	81,5	84,9
54	05/09/2020	19:20:31:250	48866	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:375	84,2	69,7	71	80,5	71,7	74,8	75,5	79,4	77,4	79,1	81,7	81,8	85,4	85,9	86	86,1	83,7	83,6	84	81,8	87,2
55	05/09/2020	19:31:08:250	43155	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:250	84,2	71,3	69	79	71,1	75,2	73,2	79,5	78,5	78,3	83,6	81,2	85	85,7	86,1	86,8	83,6	83,4	83,8	83,3	87,2
56	05/09/2020	19:37:59:375	20732	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:875	78	68	64,8	76,2	69,8	73,9	70,3	77,5	77,2	79,7	82,3	80,5	83,4	85,5	86,2	85,2	82,6	83,3	83,3	80,4	85,1
57	05/09/2020	19:51:34:375	2267	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:375	76,9	72,7	66,1	74,4	69,8	71,3	72,3	77,2	73,9	77,2	83,2	83,1	82,7	86,1	85,5	85,1	82,9	83,4	83,6	83,3	85,1
58	05/09/2020	19:59:54:125	42115	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:625	83,1	72	66,8	74,7	67,5	71,6	73,3	79,4	75,5	80,8	84,4	81,1	84,6	85,2	85,1	86,3	83,2	83,3	83,6	85,2	86,2
59	05/09/2020	20:11:47:125	62557	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:375	85,7	76,1	77,9	82,5	74,6	75,6	77,7	81,4	79,9	83,4	86,2	84,7	86,7	85,8	85,6	85,7	83,7	83,4	83,8	83,9	90,1
60	05/09/2020	20:15:08:250	2264	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:625	86,2	74,9	73	83,1	72,8	77	76,4	81,5	80,4	83,1	86,5	85	87	87,1	86,5	86,4	84,2	87,6	86,4	84,3	89,5
61	05/09/2020	20:18:34:000	20737	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:125	88	81,4	78,4	85	81,1	78,6	83,1	81,8	82,1	81,4	85,1	85,2	85,9	85,9	87,5	86,5	84,2	85	84	83,3	93,5
62	05/09/2020	20:20:08:000	43132	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:46:000	87,1	73,1	72,8	83,4	74,8	79	77,1	81,9	78,8	81,3	85,3	85	86,9	86,6	85,8	86,5	84	83,2	83,1	81,6	90
63	05/09/2020	20:24:11:625	43143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	89,1	76,6	75,7	83,6	73,5	78,2	76,8	81,8	79,5	81,2	85,6	84,9	86,5	86,2	86,8	87,4	84,8	84,2	83,9	83,1	91,3
64	05/09/2020	20:37:57:125	20736	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:875	77,8	75	70,8	80,5	75,3	77,5	76,7	77,9	77,7	79,2	82	82,8	84,9	86,2	85,1	86,9	85,9	84,1	83,8	83,8	87,3
65	05/09/2020	20:39:53:000	48865	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:375	80,5	72	70	77,7	70,8	73,3	74,7	78,1	77	78,7	83,2	83,8	84,3	85,5	86,6	86,4	84,2	83	83,5	83	86,4

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse X – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
66	05/09/2020	20:43:54:125	60468	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:625	78,1	67,7	67,7	74,3	68	69,6	72,8	77	75,6	81,4	84,3	80,2	85	84,9	84,9	85,7	83,5	82,8	82,9	81,6	84,6
67	05/09/2020	20:47:00:000	42111	MRI	Sommacampagna	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:33:500	79,8	68,9	68,7	76,7	70	72,8	73,2	78,2	75,6	78,1	83,8	83,8	85,4	87,2	86,6	87	84,3	83,7	83,8	84,1	85,7
68	05/09/2020	21:07:52:250	1828	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	77,2	61,9	64,4	75	67,9	70,6	73,6	77,4	77,9	79,4	83,1	82,5	86	85,1	85,3	85,4	84,9	82,3	82,9	80,8	85,6
69	05/09/2020	21:14:34:000	40559	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:44:000	83,2	71,4	69,8	78	71,8	74,2	72,4	78,5	76,8	78,5	83,7	83,5	85,8	86,4	86,5	87,4	84,2	84,1	84,6	85,7	86,7
70	05/09/2020	21:25:37:125	23817	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:375	74,2	66,2	63,5	73,8	67,7	69,3	70,3	78,2	73,8	78,3	83,2	82,9	86,4	85	85,3	85,9	83,4	84,3	83,9	82	85,3
71	05/09/2020	21:43:09:000	185	EC	BOLZANO	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:17:000	78,5	63	68,7	74,9	66,5	72	71,9	77,6	76,2	78,7	82,9	82,3	85,3	85,9	85,4	85,3	84,7	83,5	82,8	83,3	84,8
72	05/09/2020	21:49:51:000	2771	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:15:125	81,3	68,9	72,1	78,8	71,8	75,3	72,9	78,4	76	78,1	82,5	82,5	84,6	86,8	85,9	86,9	85,2	86,4	86,6	84,8	86,5
73	05/09/2020	21:56:24:750	43135	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:750	83	69,8	68,9	78,4	71,6	74,5	72	79	76,5	77	83,6	82,3	86,3	86	86,9	85,9	83,9	83,3	83,7	84,2	86,7
74	05/09/2020	22:18:38:000	2266	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:25:875	81,4	69,4	69,7	78,3	69,2	74,7	71,9	77,7	74,8	77,2	82,9	82,1	85,5	85,9	84,7	85,4	83,7	83,2	84,4	84,7	85,7
75	05/09/2020	22:29:48:375	1829	REG	TRENTO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:000	80,9	72,1	72,6	78,2	72,4	76,7	74,6	78,5	77,2	75,3	82,2	81,6	85,4	87,3	85,5	84,9	85	82,7	83,3	82,2	85,5
76	05/09/2020	22:54:28:125	23827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:12:375	81,2	66,3	65,3	76,8	69,2	72	73,1	76,7	74,1	78,7	82,3	82,5	84,4	86,7	85,2	86,1	83	83,1	82,6	79,5	85
77	05/09/2020	23:08:18:000	23818	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	74,2	59,7	62,6	70,6	63,9	67,6	70,4	76,3	73,1	76,1	81,6	80,8	83,5	83,4	84,8	83,6	81,8	80,4	82	77,9	82,4
78	06/09/2020	00:17:44:500	23820	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:875	77,4	64,6	63	74,1	63,4	70,4	69,5	77,1	76,2	78,7	83,5	82	85,9	85,3	85,4	86,3	83,3	82,9	82,9	80,7	84,5
79	06/09/2020	02:03:36:375	62150	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:01:05:625	80,7	68,6	69,8	76,7	70,2	72,8	72,3	78	76,6	77,3	82,1	81,9	84,8	84,9	85,6	85,2	82,7	82,7	82,8	79,7	85,1
80	06/09/2020	02:52:47:875	62160	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:41:750	87,3	74,9	74,9	82,9	75,3	77,3	77,8	79,9	79,7	83,8	85,2	84,2	86,6	86,3	86,7	86	84,3	84	83,9	82,6	89,1
81	06/09/2020	03:26:59:500	62148	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:875	81,9	70,3	70,1	76,8	71,7	73,3	74,2	78,2	77,3	79,7	82,5	81,6	84,5	84,9	84,5	85,3	83,7	83,6	83,4	81,6	86,4
82	06/09/2020	03:32:23:875	62162	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:250	77,1	67,9	67,1	75,2	69,6	71,9	72,1	75,8	74,1	77,5	82,9	83,2	83,7	85,6	84,8	85,1	83,5	83,2	82,9	80,8	84,1
83	06/09/2020	04:05:01:250	62168	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:000	75,9	66,7	66,4	73,5	67,9	68,4	69,9	77,2	74,6	80,9	83,8	79,1	85,7	84	84,7	85	81,7	82,1	82,9	81,6	83,8
84	06/09/2020	05:19:45:500	43824	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:125	77,6	66,5	67,2	73,5	68,2	70,4	70,6	77,6	74,7	78,5	82,6	82,1	84,3	84,9	85,2	84,8	82,3	82,5	82,1	80,3	84,2
85	06/09/2020	06:01:33:875	43142	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	72,9	65,7	65,5	70	65,9	68	71	76,7	73,6	78,1	82,6	80,6	83,3	84,7	85,1	84,1	81,1	80,8	82,1	80,1	82,6
86	06/09/2020	06:26:41:750	43156	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:56:125	82,4	71,1	70,6	76,2	69,5	70,7	75,7	80	79,1	81,1	84,9	84,9	85,8	84,9	85,7	83,4	82,2	81,6	81,7	82	86,6
87	06/09/2020	06:31:44:625	42146	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:47:125	83,9	69,5	69,6	78,7	70,8	75,2	75,4	79,4	78,2	81,7	86,1	85,1	86,5	85,3	86,4	84,2	82,6	82,5	83,2	82,8	87,9
88	06/09/2020	06:47:23:000	40568	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:39:500	83,3	69,7	68,1	77,2	68,3	70,5	73,5	79,1	75,9	81,8	86,8	82,2	84,3	85,7	83,8	84,7	82,4	82,5	82,4	80,9	87
89	06/09/2020	06:52:51:750	33743	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:500	81,6	70,6	67,6	75,9	67,3	67,8	74,7	79,5	76,6	80,5	85	82,7	84,5	84,3	84,8	83,7	83,3	82,8	82,6	82	86,1
90	06/09/2020	07:01:23:750	48868	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:40:250	76,4	65,2	68,3	74,4	67,3	71,6	72,4	76,1	74,6	78,3	83,2	80,9	83,7	84,3	84,2	84,4	82,4	82	81,9	80,6	83,6
91	06/09/2020	07:19:08:500	20711	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	76,7	66,3	69,7	74,7	68,8	69,9	71,7	77,2	74,3	77,1	83,3	83,3	84,9	85,6	84,8	84,9	82,7	82,4	82,9	82,9	84
92	06/09/2020	07:28:43:500	43826	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:750	74,9	67,4	66,3	72,5	68,5	71,3	72	77,7	75,7	77,2	82,6	82,8	84,3	84,7	85,4	84,4	82,6	82,4	82	80,9	83,6
93	06/09/2020	07:38:05:375	20702	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	75	67	64,3	73,2	68,1	69,4	70,9	77,1	76,1	78,2	82	82,3	83,5	84,5	85	84,6	81,3	81,4	82	79,6	82,9
94	06/09/2020	07:44:27:875	1827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:09:125	75,7	63,6	60,2	71,3	66,4	69,2	69,6	77,3	73,5	79,2	83,7	79,2	83,8	85,3	84,2	83,4	82,1	81,7	81,2	79,8	83
95	06/09/2020	08:07:59:500	1826	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:750	73,9	61,7	65,2	70,6	67,5	67,1	70,2	76,9	73,6	78,4	82,8	81,6	84	85,3	83,7	84	82,7	82,5	82,3	82,3	82,9
96	06/09/2020	08:12:56:500	43138	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:000	76,6	64,9	65,7	70,7	67,8	68,7	72,3	77,4	74,1	77,6	83,5	80,8	84,2	85	84,4	85,1	81,4	81	81,6	80,4	83,5
97	06/09/2020	08:18:22:125	20713	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:250	75,2	63,1	64,1	71,6	66,2	67,4	70,6	76,7	75	80,2	81,9	81,2	84,5	84,5	84,7	84,2	82,6	81,5	81,7	79,1	83,3
98	06/09/2020	08:22:58:500	184	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:24:500	73,7	65,9	64,6	70,2	66,4	66,3	69,4	77,3	74,5	79,4	82,9	81,5	84,2	84,8	85,2	83,3	82	82	82,1	81,9	83,1
99	06/09/2020	08:37:49:250	20704	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:375	73,1	61,6	61,7	69,7	63,8	69,6	71,5	76,6	71,9	76,6	83,2	79,6	83,6	83,7	85,2	83,9	82,7	81,9	81	78,4	82,5

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse X – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
100	06/09/2020	08:53:08:625	43104	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:250	76,3	64,1	65,3	71,2	68	68,9	70,8	77,1	74,4	77,8	82,7	79,5	84	84,2	84,5	84,5	81,4	81,1	81,4	80	83,2
101	06/09/2020	08:59:48:500	38339	LIS	BOLZANO	1 loc	20	90	0:00:08:500	73,4	60,7	61,7	72,2	67,5	70,4	70,2	76,6	75,4	78,7	83,9	81	82,7	85,4	83,3	85,1	80,3	80,3	81,2	82,3	84
102	06/09/2020	09:18:32:500	20715	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	79,7	67,6	67,1	76,9	68,2	72,8	69,5	75,8	74,1	74,2	81,1	80	83	84,4	84,4	85,2	81,8	82,3	81,2	80,1	83,9
103	06/09/2020	09:37:30:750	20710	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:000	74,2	63,1	62	70,4	64	64,6	66,4	74,3	71,6	76,3	79,7	78,2	83,1	82,4	82,8	82,4	80,1	80,3	81,2	78,4	81,1
104	06/09/2020	10:09:47:375	2252	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:000	80,4	67,1	67,7	76,4	71,1	72,5	73,3	77,8	77,7	81,7	84,1	84,5	84,1	85,5	85	83,9	83,9	82,6	83,3	81,8	86,2
105	06/09/2020	10:18:43:500	20717	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	78,6	66,2	64,5	74,9	70	71,6	75,3	78,6	76,3	80,1	82,3	82,5	84,9	84,7	84,4	84,6	83,9	82,3	81,2	80	84,6
106	06/09/2020	10:38:33:500	20712	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	75,2	66	62,1	71,9	64,3	67,7	72	75,3	77,8	80,6	80,3	79,5	85,3	84,5	85,2	84,4	83,6	81,2	82,2	82,3	82,9
107	06/09/2020	10:38:52:375	48863	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:34:875	77	69,5	66,4	73	66,7	69,2	71,8	76,5	77,3	81,1	82,6	81,4	84,1	85,1	84,9	85,4	82,3	82	82,6	83,9	84
108	06/09/2020	10:51:10:750	1289	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:000	80,9	71,9	70,5	78,4	71,5	73,4	73,5	77,8	77,8	76,3	82,3	82,7	83,3	85	85,5	87,3	85,9	85,2	84,8	86	86,2
109	06/09/2020	11:14:02:375	88	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:16:750	75,3	61,2	65,7	72,6	66,9	72,2	72,3	76,7	73,4	78,4	83,7	80,7	84	84,3	85,7	84,2	83,5	82,9	83,5	82,8	83,5
110	06/09/2020	11:18:37:250	20719	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	75,4	65,6	64,3	76,4	69,6	72	68,5	73,7	76	76,8	81,6	79,3	84,3	83,9	86,4	84,1	83,9	82,8	81,2	80	83,5
111	06/09/2020	11:41:04:625	20714	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:06:125	75	63,6	68,9	72,7	69,5	69	67,5	75,1	75,1	78,4	81,8	80,1	84,7	84,9	84,6	85	83	82,1	81,3	77,8	82,8

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
1	05/09/2020	11:53:43:625	42143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:58:625	69,6	61,5	63,1	67,5	62,2	65,5	65,7	70,5	67,9	70,9	75,7	74,1	77,9	78,8	83,7	81,3	81,9	81,1	82,2	87,3	80,6
2	05/09/2020	11:58:26:000	48861	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:51:875	82	70,1	68,9	76,5	68,2	70,4	71,4	73,9	73,6	74,1	78,2	76,7	80,7	81,2	82,1	83,8	83,1	83,2	82,7	85,1	87,3
3	05/09/2020	12:09:11:875	60043	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:625	78,5	69,6	65,7	75,4	67,7	71,4	68,7	76,5	75,6	75,8	82,1	81	82	83,2	84	86,2	82,1	81,6	82,8	83,5	86
4	05/09/2020	12:18:48:750	20721	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	76,2	64,2	63	75,4	65,2	69,4	69,4	72,1	71,4	72,6	79,9	80,7	83,7	84,4	83,1	82,9	80,7	81	81,4	80,7	85,2
5	05/09/2020	12:38:33:500	20716	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:000	76	62,2	59,6	73	66,9	68,1	66,1	74,9	70,9	73,3	81,5	76,5	83,6	82,6	84,8	81,2	79,8	79,4	80,6	77,6	84,9
6	05/09/2020	12:49:14:000	85	EC	RIMINI	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:750	83,2	66,2	69,1	78,9	70,6	75,2	73,2	75,8	76,5	78	80,9	82,2	83	83,5	83,2	84,3	83,8	81,2	82,8	82,4	88,4
7	05/09/2020	13:00:09:500	43125	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:000	81,1	68,9	69,2	74,6	69,5	70,7	72,9	76,6	75,8	76,5	81,2	80,1	82	82,9	82,7	84,3	81,7	80,4	81,2	81,3	87,3
8	05/09/2020	13:08:42:500	80	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:500	77	66,8	62,6	75,1	65,4	70,2	68,3	74,1	73,4	74,1	80,2	78,8	81,1	82	82,5	82,5	82,7	82,6	83	83,6	86,1
9	05/09/2020	13:11:23:125	49839	MRI	VERONA PN SCALO	2 loc + 35 vag	740	80	0:00:29:500	84,1	69,7	66,7	77,8	70,9	73,1	72,1	77,1	73,8	76,9	80,8	79,5	81,9	80,8	82,4	86	81,8	80,5	80,7	82,5	88,1
10	05/09/2020	13:18:29:375	20723	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:000	76,3	64,3	70,1	75,4	68,8	70,7	68,2	74,8	72,5	75,3	78,5	78,1	81,3	83,7	82,7	82,4	82,9	82,8	81,7	79,4	87
11	05/09/2020	13:38:03:750	20720	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:250	75,5	61	58,1	72,4	66,1	67,1	69,8	71,2	71,1	74,5	77,4	79,5	80,7	81,2	81,2	83	81,5	81,1	79	78,2	83,4
12	05/09/2020	13:42:35:500	2261	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:13:500	82,1	70,4	67,5	80,3	70	75,1	70,6	74,9	74,6	79,6	81,4	83,7	81,9	84,5	82,9	83,9	82,6	82,1	82,1	82,5	87,4
13	05/09/2020	13:56:09:250	44221	EUC	BS EST F. MERCI	2 loc + 28 vag	6oo	85	0:00:39:750	79,1	65,8	64,1	75,6	67,3	69,8	69	73,8	73,4	77,3	81,7	78,8	81,6	82,6	83,1	82	81,4	80,4	79,4	76,6	85,3
14	05/09/2020	14:09:01:000	43823	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:43:375	81,2	68,7	65,7	76,1	69,2	70,8	71,7	75,2	75,2	78,4	80,4	81,4	83,8	82,5	84,5	83,2	81,7	81,6	81,7	81,5	86,7
15	05/09/2020	14:13:54:625	2258	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:125	75,6	62,7	62,3	72,2	63,9	66,8	70,4	74,4	74,1	78,6	80,5	80,2	81,9	83,8	83	82,9	80,5	80,6	81,2	80,4	84,6
16	05/09/2020	14:19:09:375	20725	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:625	77,9	64,6	73	76,9	70,9	73,3	72,1	76,5	76,9	74,4	78,8	77,9	80,6	81,8	83,3	84,7	82	83,9	83,3	82,3	88,5
17	05/09/2020	14:30:49:500	42178	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:37:125	80,3	66,8	68,2	76,5	68,1	70,8	69,9	75,5	73,2	76,3	80,3	80,7	82,6	83,3	83	83,3	82,1	81,3	81,3	80	87,3
18	05/09/2020	14:38:23:625	20722	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	82,7	75,8	73,5	81,7	70,3	76,5	74,7	78	74,4	71	79,4	78,7	82	84,8	84,3	83,5	83,3	82	83	79,7	88,1
19	05/09/2020	14:42:41:125	43106	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:750	83,6	68,4	70,2	80,5	69,6	74,2	72,1	75,3	74,6	76,1	77,7	80,4	82,8	83,8	83,9	84,2	82,2	83	82,6	80,7	89,5
20	05/09/2020	14:49:50:750	87	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:125	76,7	67	62,3	75,6	64,6	69,9	69,5	76,4	73,9	73,8	81,7	80,5	82,1	83,5	83,6	83,1	83,5	81,7	83,4	83,1	86,7
21	05/09/2020	15:00:03:750	44201	EUC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:250	81,9	67,8	65,6	76,1	68,4	71,7	72,2	76,6	76,2	77,4	80,9	79,1	83	81,3	83,4	83,8	82,1	81	80,9	81,2	87,6
22	05/09/2020	15:08:30:000	84	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:625	78,7	63,4	67,1	75,2	64,1	68,9	68,6	76,1	75,7	76,2	80	78,5	81,6	82,6	82,7	82,2	81,9	82,6	83	83,4	86,2
23	05/09/2020	15:18:23:250	20727	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	78,6	67,9	63,6	75	70,5	67,6	73,3	75,2	71,7	77,3	80,5	80,2	83,4	83,7	84,2	82,3	81,2	80,4	79,8	80,6	86,3
24	05/09/2020	15:26:38:500	43126	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:500	83,8	68,5	65,7	78,7	68,3	71,8	71	75,2	73,6	75,9	79,6	77,7	82,3	83	82,4	83,7	82,4	82,9	82,7	80,6	88,9
25	05/09/2020	15:28:48:875	43139	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:625	81,2	67,6	66,4	73,3	66,4	70,3	70,9	76,2	74	78,8	80,6	77,9	82,1	82,6	82,7	83,6	80,3	80,7	80,5	80,6	86,6
26	05/09/2020	15:37:29:750	20724	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:000	74,2	58,7	60,3	71,8	63	66,3	65,9	73,3	70	75,4	80,4	77,6	81,5	83,6	82,6	81,7	80,3	80,8	80,1	76,7	83,8
27	05/09/2020	15:42:24:375	42134	TME	BRENNERO	1 loc + 19 vago	400	40	0:00:32:500	78,4	62,3	63,1	74,3	65,4	70,1	67,4	73,7	73,5	73,1	78,5	79,2	80,6	82,2	81,8	82,6	81,2	80,5	80,3	77,6	85,3
28	05/09/2020	15:48:55:250	2263	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:14:375	75,8	66,1	63,1	70,2	65	68	70,2	73,7	73,2	75,8	78,3	78,9	81,4	81,1	81,9	82,4	79,4	79,9	80,6	81,8	83,7
29	05/09/2020	15:54:02:750	43232	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:32:875	80,9	68,5	69,3	74,7	66,3	70,9	69,6	74,2	73,6	73,6	77,6	77,4	80,8	82,7	82,5	81,9	81,4	82,3	82,1	81,9	87,6
30	05/09/2020	16:00:01:625	43112	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:125	76,6	62,9	62,8	70	63,4	65,3	67,5	72	71,8	76,5	78,9	77	81,1	80,6	82,5	81,3	80	79,5	80,2	81,3	83,1
31	05/09/2020	16:10:32:375	2960	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:14:500	73,4	61,3	58,9	70,1	64,6	67,4	68,3	72,5	69,2	74,4	80	75,8	79,9	80,4	81,6	81,6	80,4	80,5	80,2	79	82,7
32	05/09/2020	16:18:27:875	20729	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	82,8	68,6	73,3	82,9	72,2	78,3	72,6	76,1	77,5	77,3	77,9	79,8	83,3	83,7	80,9	84	84,9	82,5	81,7	79,3	89
33	05/09/2020	16:37:06:250	20726	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	80,6	69,5	64,5	78,3	67,3	73,8	69,7	73,1	73,2	72,7	79,3	81,6	81,3	84,1	84,8	84	82,1	81,5	81,4	77,3	87

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
34	05/09/2020	16:50:53:500	89	EC	BOLOGNA C.LE	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:750	77,4	62,7	60,6	74,9	66,8	68,9	68,1	75,4	75,1	77,4	79,6	80	82	83,2	84,3	84,2	83,3	82,2	83,6	81,5	86,9
35	05/09/2020	16:57:00:750	43853	TEC	Trento Roncafort	2 loc + 22 vag	480	75	0:00:31:750	77,2	64,6	64,7	72,5	63,8	67,6	70,1	72,9	73,3	78,7	80,8	80,5	82	82,1	83,4	85,1	80,2	79,9	80,7	80,4	85,1
36	05/09/2020	17:02:34:000	41203	TEC	BARI LAMASINATA	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:40:000	78,3	68,6	67,4	74,8	67,9	71,3	70,1	73,9	72,9	76	83,2	79,3	81,4	82,5	83,5	83,9	80,8	80,6	81,5	81,8	85,9
37	05/09/2020	17:07:53:750	43129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:625	78,7	67	66,5	74,3	67,8	70,6	70,2	76	75	77,5	81,3	80,6	82	83,3	83,4	84,1	81,6	81,6	81,9	81,8	86,4
38	05/09/2020	17:18:04:750	86	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:375	77,4	60,4	61,4	76,5	66,3	68,1	68,8	72,1	74,2	79,9	81,7	81,7	80,9	83,2	84	83,3	82,7	83,8	82,9	85	86,4
39	05/09/2020	17:18:20:250	20731	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:06:375	82,8	67,7	63,7	73,8	67,8	71,6	69,7	75,8	75,2	78,5	80,6	81,9	83,3	84,4	83,3	83,8	81,7	82	81,8	80,8	86
40	05/09/2020	17:23:57:375	43822	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:125	76	62,4	62	72,8	63,6	67,4	70,5	75,2	74,2	77,1	81,2	80,2	82,2	83	84	81,9	80,3	80,7	81	79,3	85,2
41	05/09/2020	17:28:50:500	43101	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:250	79,2	69,5	63,7	76	67,4	72,6	71,6	76,1	75,8	74,8	79,7	81,4	82,9	83,6	83,8	84,7	82,5	81,7	81,8	80,9	86,2
42	05/09/2020	17:35:56:875	20728	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	74,5	66,1	58,1	72,2	64,4	66,7	70,3	74,2	72	78,2	82,2	79,5	82,2	82,9	82,2	81,9	80,7	81	81,4	77,7	84,6
43	05/09/2020	17:50:54:625	2265	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:11:125	74,7	61,8	60,3	70,4	64,2	67,2	68,3	76,4	74,8	75,3	81,3	79,6	82,1	82,7	82,9	81,6	80,5	80,3	81,3	81,3	84,4
44	05/09/2020	17:51:30:875	42136	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:125	76,6	67,6	66,2	73,9	65,6	70,3	68,6	75	72,1	75,9	83	78,6	82,2	83,5	82,9	83	80,4	80,5	80,9	79,3	86,1
45	05/09/2020	17:58:17:000	40561	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	81,9	71,1	70	76,4	70	71,4	70,3	76,4	74,7	76,4	81,4	80,9	82,5	84,1	83,7	84,6	82,3	81,4	82,2	81,7	87,6
46	05/09/2020	18:10:36:125	42129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:875	77,2	67,4	66,1	75,3	66,5	71,3	70,1	75,2	71,5	75,8	83,3	80,3	81,9	83,6	83,3	84,3	82	81,2	81,8	81,3	86,1
47	05/09/2020	18:17:31:875	2262	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:17:000	80,5	66,2	70,6	78,5	70,9	75,1	72,6	75,3	73,8	75,4	78,9	78,6	82,1	85,4	82,4	83,7	82,3	82,7	82	79,3	87,5
48	05/09/2020	18:20:17:625	20733	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	77,5	64,1	65,9	76,1	64,6	71,5	67,8	74,7	74,5	74,7	82,3	78,6	82,4	82,2	83,3	82,8	80,9	80,4	80,8	78,1	85,3
49	05/09/2020	18:24:47:250	43119	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:52:250	80,8	68,2	65,2	75,2	68,2	72,1	71	75,4	74,6	77,7	82	80,6	82,3	83,6	83,7	82,8	81,2	81,2	82,6	83,1	87,3
50	05/09/2020	18:38:52:500	20730	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:625	84,6	69,1	67,1	80,9	71,6	76,1	73,5	76,1	76,3	75,7	78,8	80,2	84	84,7	82,5	82,2	82,1	80,2	81,4	79,1	86,2
51	05/09/2020	18:50:59:625	83	EC	VERONA P.NUOVA	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:000	83,8	68,4	69,2	78,9	71,6	73,3	72,1	77,9	73,9	76,1	81,4	80,8	83,4	83,3	82,6	83,5	84,2	82,9	84,2	84,2	88,7
52	05/09/2020	19:12:52:125	1288	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:375	73,7	63,2	62,3	70,2	65,3	66,7	70,8	75,9	72,9	78	81	78,8	82,3	82,8	82,3	82,3	80,2	81	81,6	81,9	85,2
53	05/09/2020	19:18:45:625	20735	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:250	75,5	64,9	68,1	68,4	66,6	66,3	68,9	75,6	72,1	78,3	80,1	78,2	82,8	82	83,8	82,7	80,6	79,4	81,1	79	85,3
54	05/09/2020	19:20:31:250	48866	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:375	81,7	67,2	68,5	78	69,2	72,3	73	76,9	74,9	76,6	79,2	79,3	82,9	83,4	83,5	83,6	81,2	81,1	81,5	79,3	87,3
55	05/09/2020	19:31:08:250	43155	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:250	81,7	68,8	66,5	76,5	68,6	72,7	70,7	77	76	75,8	81,1	78,7	82,5	83,2	83,6	84,3	81,1	80,9	81,3	80,8	87,3
56	05/09/2020	19:37:59:375	20732	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:875	75,5	65,5	62,3	73,7	67,3	71,4	67,8	75	74,7	77,2	79,8	78	80,9	83	83,7	82,7	80,1	80,8	80,8	77,9	85,6
57	05/09/2020	19:51:34:375	2267	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:375	74,4	70,2	63,6	71,9	67,3	68,8	69,8	74,7	71,4	74,7	80,7	80,6	80,2	83,6	83	82,6	80,4	80,9	81,1	80,8	84,9
58	05/09/2020	19:59:54:125	42115	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:625	80,6	69,5	64,3	72,2	65	69,1	70,8	76,9	73	78,3	81,9	78,6	82,1	82,7	82,6	83,8	80,7	80,8	81,1	82,7	86,6
59	05/09/2020	20:11:47:125	62557	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:375	83,2	73,6	75,4	80	72,1	73,1	75,2	78,9	77,4	80,9	83,7	82,2	84,2	83,3	83,1	83,2	81,2	80,9	81,3	81,4	90,4
60	05/09/2020	20:15:08:250	2264	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:625	83,7	72,4	70,5	80,6	70,3	74,5	73,9	79	77,9	80,6	84	82,5	84,5	84,6	84	83,9	81,7	85,1	83,9	81,8	90,1
61	05/09/2020	20:18:34:000	20737	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:125	85,5	78,9	75,9	82,5	78,6	76,1	80,6	79,3	79,6	78,9	82,6	82,7	83,4	83,4	85	84	81,7	82,5	81,5	80,8	93,6
62	05/09/2020	20:20:08:000	43132	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:46:000	84,6	70,6	70,3	80,9	72,3	76,5	74,6	79,4	76,3	78,8	82,8	82,5	84,4	84,1	83,3	84	81,5	80,7	80,6	79,1	90,8
63	05/09/2020	20:24:11:625	43143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	86,6	74,1	73,2	81,1	71	75,7	74,3	79,3	77	78,7	83,1	82,4	84	83,7	84,3	84,9	82,3	81,7	81,4	80,6	91,6
64	05/09/2020	20:37:57:125	20736	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:875	75,3	72,5	68,3	78	72,8	75	74,2	75,4	75,2	76,7	79,5	80,3	82,4	83,7	82,6	84,4	83,4	81,6	81,3	81,3	87,3
65	05/09/2020	20:39:53:000	48865	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:375	78	69,5	67,5	75,2	68,3	70,8	72,2	75,6	74,5	76,2	80,7	81,3	81,8	83	84,1	83,9	81,7	80,5	81	80,5	86,5
66	05/09/2020	20:43:54:125	60468	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:625	75,6	65,2	65,2	71,8	65,5	67,1	70,3	74,5	73,1	78,9	81,8	77,7	82,5	82,4	82,4	83,2	81	80,3	80,4	79,1	85
67	05/09/2020	20:47:00:000	42111	MRI	Sommacampagna	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:33:500	77,3	66,4	66,2	74,2	67,5	70,3	70,7	75,7	73,1	75,6	81,3	81,3	82,9	84,7	84,1	84,5	81,8	81,2	81,3	81,6	85,7

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
68	05/09/2020	21:07:52:250	1828	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	74,7	59,4	61,9	72,5	65,4	68,1	71,1	74,9	75,4	76,9	80,6	80	83,5	82,6	82,8	82,9	82,4	79,8	80,4	78,3	85,3
69	05/09/2020	21:14:34:000	40559	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:44:000	80,7	68,9	67,3	75,5	69,3	71,7	69,9	76	74,3	76	81,2	81	83,3	83,9	84	84,9	81,7	81,6	82,1	83,2	86,8
70	05/09/2020	21:25:37:125	23817	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:375	71,7	63,7	61	71,3	65,2	66,8	67,8	75,7	71,3	75,8	80,7	80,4	83,9	82,5	82,8	83,4	80,9	81,8	81,4	79,5	85,5
71	05/09/2020	21:43:09:000	185	EC	BOLZANO	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:17:000	76	60,5	66,2	72,4	64	69,5	69,4	75,1	73,7	76,2	80,4	79,8	82,8	83,4	82,9	82,8	82,2	81	80,3	80,8	85,3
72	05/09/2020	21:49:51:000	2771	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:15:125	78,8	66,4	69,6	76,3	69,3	72,8	70,4	75,9	73,5	75,6	80	80	82,1	84,3	83,4	84,4	82,7	83,9	84,1	82,3	86,5
73	05/09/2020	21:56:24:750	43135	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:750	80,5	67,3	66,4	75,9	69,1	72	69,5	76,5	74	74,5	81,1	79,8	83,8	83,5	84,4	83,4	81,4	80,8	81,2	81,7	86,9
74	05/09/2020	22:18:38:000	2266	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:25:875	78,9	66,9	67,2	75,8	66,7	72,2	69,4	75,2	72,3	74,7	80,4	79,6	83	83,4	82,2	82,9	81,2	80,7	81,9	82,2	85,9
75	05/09/2020	22:29:48:375	1829	REG	TRENTO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:000	78,4	69,6	70,1	75,7	69,9	74,2	72,1	76	74,7	72,8	79,7	79,1	82,9	84,8	83	82,4	82,5	80,2	80,8	79,7	85,8
76	05/09/2020	22:54:28:125	23827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:12:375	78,7	63,8	62,8	74,3	66,7	69,5	70,6	74,2	71,6	76,2	79,8	80	81,9	84,2	82,7	83,6	80,5	80,6	80,1	77	84,9
77	05/09/2020	23:08:18:000	23818	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	71,7	57,2	60,1	68,1	61,4	65,1	67,9	73,8	70,6	73,6	79,1	78,3	81	80,9	82,3	81,1	79,3	77,9	79,5	75,4	82,6
78	06/09/2020	00:17:44:500	23820	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:875	74,9	62,1	60,5	71,6	60,9	67,9	67	74,6	73,7	76,2	81	79,5	83,4	82,8	82,9	83,8	80,8	80,4	80,4	78,2	84,5
79	06/09/2020	02:03:36:375	62150	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:01:05:625	78,2	66,1	67,3	74,2	67,7	70,3	69,8	75,5	74,1	74,8	79,6	79,4	82,3	82,4	83,1	82,7	80,2	80,2	80,3	77,2	85,4
80	06/09/2020	02:52:47:875	62160	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:41:750	84,8	72,4	72,4	80,4	72,8	74,8	75,3	77,4	77,2	81,3	82,7	81,7	84,1	83,8	84,2	83,5	81,8	81,5	81,4	80,1	89,9
81	06/09/2020	03:26:59:500	62148	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:875	79,4	67,8	67,6	74,3	69,2	70,8	71,7	75,7	74,8	77,2	80	79,1	82	82,4	82	82,8	81,2	81,1	80,9	79,1	87,2
82	06/09/2020	03:32:23:875	62162	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:250	74,6	65,4	64,6	72,7	67,1	69,4	69,6	73,3	71,6	75	80,4	80,7	81,2	83,1	82,3	82,6	81	80,7	80,4	78,3	84,6
83	06/09/2020	04:05:01:250	62168	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:000	73,4	64,2	63,9	71	65,4	65,9	67,4	74,7	72,1	78,4	81,3	76,6	83,2	81,5	82,2	82,5	79,2	79,6	80,4	79,1	84,4
84	06/09/2020	05:19:45:500	43824	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:125	75,1	64	64,7	71	65,7	67,9	68,1	75,1	72,2	76	80,1	79,6	81,8	82,4	82,7	82,3	79,8	80	79,6	77,8	85,3
85	06/09/2020	06:01:33:875	43142	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	70,4	63,2	63	67,5	63,4	65,5	68,5	74,2	71,1	75,6	80,1	78,1	80,8	82,2	82,6	81,6	78,6	78,3	79,6	77,6	83,5
86	06/09/2020	06:26:41:750	43156	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:56:125	79,9	68,6	68,1	73,7	67	68,2	73,2	77,5	76,6	78,6	82,4	82,4	83,3	82,4	83,2	80,9	79,7	79,1	79,2	79,5	86,9
87	06/09/2020	06:31:44:625	42146	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:47:125	81,4	67	67,1	76,2	68,3	72,7	72,9	76,9	75,7	79,2	83,6	82,6	84	82,8	83,9	81,7	80,1	80	80,7	80,3	88,4
88	06/09/2020	06:47:23:000	40568	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:39:500	80,8	67,2	65,6	74,7	65,8	68	71	76,6	73,4	79,3	84,3	79,7	81,8	83,2	81,3	82,2	79,9	80	79,9	78,4	88,1
89	06/09/2020	06:52:51:750	33743	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:500	79,1	68,1	65,1	73,4	64,8	65,3	72,2	77	74,1	78	82,5	80,2	82	81,8	82,3	81,2	80,8	80,3	80,1	79,5	86,2
90	06/09/2020	07:01:23:750	48868	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:40:250	73,9	62,7	65,8	71,9	64,8	69,1	69,9	73,6	72,1	75,8	80,7	78,4	81,2	81,8	81,7	81,9	79,9	79,5	79,4	78,1	84,2
91	06/09/2020	07:19:08:500	20711	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	74,2	63,8	67,2	72,2	66,3	67,4	69,2	74,7	71,8	74,6	80,8	80,8	82,4	83,1	82,3	82,4	80,2	79,9	80,4	80,4	84
92	06/09/2020	07:28:43:500	43826	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:750	72,4	64,9	63,8	70	66	68,8	69,5	75,2	73,2	74,7	80,1	80,3	81,8	82,2	82,9	81,9	80,1	79,9	79,5	78,4	83,9
93	06/09/2020	07:38:05:375	20702	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	72,5	64,5	61,8	70,7	65,6	66,9	68,4	74,6	73,6	75,7	79,5	79,8	81	82	82,5	82,1	78,8	78,9	79,5	77,1	83
94	06/09/2020	07:44:27:875	1827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:09:125	73,2	61,1	57,7	68,8	63,9	66,7	67,1	74,8	71	76,7	81,2	76,7	81,3	82,8	81,7	80,9	79,6	79,2	78,7	77,3	83,1
95	06/09/2020	08:07:59:500	1826	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:750	71,4	59,2	62,7	68,1	65	64,6	67,7	74,4	71,1	75,9	80,3	79,1	81,5	82,8	81,2	81,5	80,2	80	79,8	79,8	82,9
96	06/09/2020	08:12:56:500	43138	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:000	74,1	62,4	63,2	68,2	65,3	66,2	69,8	74,9	71,6	75,1	81	78,3	81,7	82,5	81,9	82,6	78,9	78,5	79,1	77,9	84,5
97	06/09/2020	08:18:22:125	20713	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:250	72,7	60,6	61,6	69,1	63,7	64,9	68,1	74,2	72,5	77,7	79,4	78,7	82	82	82,2	81,7	80,1	79	79,2	76,6	83,4
98	06/09/2020	08:22:58:500	184	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:24:500	71,2	63,4	62,1	67,7	63,9	63,8	66,9	74,8	72	76,9	80,4	79	81,7	82,3	82,7	80,8	79,5	79,5	79,6	79,4	83,4
99	06/09/2020	08:37:49:250	20704	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:375	70,6	59,1	59,2	67,2	61,3	67,1	69	74,1	69,4	74,1	80,7	77,1	81,1	81,2	82,7	81,4	80,2	79,4	78,5	75,9	83
100	06/09/2020	08:53:08:625	43104	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:250	73,8	61,6	62,8	68,7	65,5	66,4	68,3	74,6	71,9	75,3	80,2	77	81,5	81,7	82	82	78,9	78,6	78,9	77,5	84,3
101	06/09/2020	08:59:48:500	38339	LIS	BOLZANO	1 loc	20	90	0:00:08:500	70,9	58,2	59,2	69,7	65	67,9	67,7	74,1	72,9	76,2	81,4	78,5	80,2	82,9	80,8	82,6	77,8	77,8	78,7	79,8	84

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
102	06/09/2020	09:18:32:500	20715	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	77,2	65,1	64,6	74,4	65,7	70,3	67	73,3	71,6	71,7	78,6	77,5	80,5	81,9	81,9	82,7	79,3	79,8	78,7	77,6	84
103	06/09/2020	09:37:30:750	20710	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:000	71,7	60,6	59,5	67,9	61,5	62,1	63,9	71,8	69,1	73,8	77,2	75,7	80,6	79,9	80,3	79,9	77,6	77,8	78,7	75,9	81,4
104	06/09/2020	10:09:47:375	2252	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:000	77,9	64,6	65,2	73,9	68,6	70	70,8	75,3	75,2	79,2	81,6	82	81,6	83	82,5	81,4	81,4	80,1	80,8	79,3	86,5
105	06/09/2020	10:18:43:500	20717	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	76,1	63,7	62	72,4	67,5	69,1	72,8	76,1	73,8	77,6	79,8	80	82,4	82,2	81,9	82,1	81,4	79,8	78,7	77,5	84,7
106	06/09/2020	10:38:33:500	20712	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	72,7	63,5	59,6	69,4	61,8	65,2	69,5	72,8	75,3	78,1	77,8	77	82,8	82	82,7	81,9	81,1	78,7	79,7	79,8	83,4
107	06/09/2020	10:38:52:375	48863	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:34:875	74,5	67	63,9	70,5	64,2	66,7	69,3	74	74,8	78,6	80,1	78,9	81,6	82,6	82,4	82,9	79,8	79,5	80,1	81,4	84,1
108	06/09/2020	10:51:10:750	1289	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:000	78,4	69,4	68	75,9	69	70,9	71	75,3	75,3	73,8	79,8	80,2	80,8	82,5	83	84,8	83,4	82,7	82,3	83,5	86
109	06/09/2020	11:14:02:375	88	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:16:750	72,8	58,7	63,2	70,1	64,4	69,7	69,8	74,2	70,9	75,9	81,2	78,2	81,5	81,8	83,2	81,7	81	80,4	81	80,3	84
110	06/09/2020	11:18:37:250	20719	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	72,9	63,1	61,8	73,9	67,1	69,5	66	71,2	73,5	74,3	79,1	76,8	81,8	81,4	83,9	81,6	81,4	80,3	78,7	77,5	83,7
111	06/09/2020	11:41:04:625	20714	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:06:125	72,5	61,1	66,4	70,2	67	66,5	65	72,6	72,6	75,9	79,3	77,6	82,2	82,4	82,1	82,5	80,5	79,6	78,8	75,3	82,7

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse Z – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
1	05/09/2020	11:53:43:625	42143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:58:625	70,2	62,1	63,7	68,1	62,8	66,1	66,3	71,1	68,5	71,5	76,3	74,7	78,5	79,4	84,3	81,9	82,5	81,7	82,8	87,9	80,8
2	05/09/2020	11:58:26:000	48861	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:51:875	82,6	70,7	69,5	77,1	68,8	71	72	74,5	74,2	74,7	78,8	77,3	81,3	81,8	82,7	84,4	83,7	83,8	83,3	85,7	88,1
3	05/09/2020	12:09:11:875	60043	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:625	79,1	70,2	66,3	76	68,3	72	69,3	77,1	76,2	76,4	82,7	81,6	82,6	83,8	84,6	86,8	82,7	82,2	83,4	84,1	86,3
4	05/09/2020	12:18:48:750	20721	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	76,8	64,8	63,6	76	65,8	70	70	72,7	72	73,2	80,5	81,3	84,3	85	83,7	83,5	81,3	81,6	82	81,3	86,3
5	05/09/2020	12:38:33:500	20716	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:000	76,6	62,8	60,2	73,6	67,5	68,7	66,7	75,5	71,5	73,9	82,1	77,1	84,2	83,2	85,4	81,8	80,4	80	81,2	78,2	85,1
6	05/09/2020	12:49:14:000	85	EC	RIMINI	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:750	83,8	66,8	69,7	79,5	71,2	75,8	73,8	76,4	77,1	78,6	81,5	82,8	83,6	84,1	83,8	84,9	84,4	81,8	83,4	83	90,2
7	05/09/2020	13:00:09:500	43125	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:000	81,7	69,5	69,8	75,2	70,1	71,3	73,5	77,2	76,4	77,1	81,8	80,7	82,6	83,5	83,3	84,9	82,3	81	81,8	81,9	87,1
8	05/09/2020	13:08:42:500	80	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:500	77,6	67,4	63,2	75,7	66	70,8	68,9	74,7	74	74,7	80,8	79,4	81,7	82,6	83,1	83,1	83,3	83,2	83,6	84,2	87,6
9	05/09/2020	13:11:23:125	49839	MRI	VERONA PN SCALO	2 loc + 35 vag	740	80	0:00:29:500	84,7	70,3	67,3	78,4	71,5	73,7	72,7	77,7	74,4	77,5	81,4	80,1	82,5	81,4	83	86,6	82,4	81,1	81,3	83,1	87,6
10	05/09/2020	13:18:29:375	20723	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:000	76,9	64,9	70,7	76	69,4	71,3	68,8	75,4	73,1	75,9	79,1	78,7	81,9	84,3	83,3	83	83,5	83,4	82,3	80	87,9
11	05/09/2020	13:38:03:750	20720	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:250	76,1	61,6	58,7	73	66,7	67,7	70,4	71,8	71,7	75,1	78	80,1	81,3	81,8	81,8	83,6	82,1	81,7	79,6	78,8	84,5
12	05/09/2020	13:42:35:500	2261	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:13:500	82,7	71	68,1	80,9	70,6	75,7	71,2	75,5	75,2	80,2	82	84,3	82,5	85,1	83,5	84,5	83,2	82,7	82,7	83,1	89
13	05/09/2020	13:56:09:250	44221	EUC	BS EST F. MERCI	2 loc + 28 vag	6oo	85	0:00:39:750	79,7	66,4	64,7	76,2	67,9	70,4	69,6	74,4	74	77,9	82,3	79,4	82,2	83,2	83,7	82,6	82	81	80	77,2	86,6
14	05/09/2020	14:09:01:000	43823	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:43:375	81,8	69,3	66,3	76,7	69,8	71,4	72,3	75,8	75,8	79	81	82	84,4	83,1	85,1	83,8	82,3	82,2	82,3	82,1	86,8
15	05/09/2020	14:13:54:625	2258	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:125	76,2	63,3	62,9	72,8	64,5	67,4	71	75	74,7	79,2	81,1	80,8	82,5	84,4	83,6	83,5	81,1	81,2	81,8	81	85,3
16	05/09/2020	14:19:09:375	20725	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:625	78,5	65,2	73,6	77,5	71,5	73,9	72,7	77,1	77,5	75	79,4	78,5	81,2	82,4	83,9	85,3	82,6	84,5	83,9	82,9	90,7
17	05/09/2020	14:30:49:500	42178	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:37:125	80,9	67,4	68,8	77,1	68,7	71,4	70,5	76,1	73,8	76,9	80,9	81,3	83,2	83,9	83,6	83,9	82,7	81,9	81,9	80,6	87,7
18	05/09/2020	14:38:23:625	20722	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	83,3	76,4	74,1	82,3	70,9	77,1	75,3	78,6	75	71,6	80	79,3	82,6	85,4	84,9	84,1	83,9	82,6	83,6	80,3	90,2
19	05/09/2020	14:42:41:125	43106	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:750	84,2	69	70,8	81,1	70,2	74,8	72,7	75,9	75,2	76,7	78,3	81	83,4	84,4	84,5	84,8	82,8	83,6	83,2	81,3	90,4
20	05/09/2020	14:49:50:750	87	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:125	77,3	67,6	62,9	76,2	65,2	70,5	70,1	77	74,5	74,4	82,3	81,1	82,7	84,1	84,2	83,7	84,1	82,3	84	83,7	88,6
21	05/09/2020	15:00:03:750	44201	EUC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:250	82,5	68,4	66,2	76,7	69	72,3	72,8	77,2	76,8	78	81,5	79,7	83,6	81,9	84	84,4	82,7	81,6	81,5	81,8	87,4
22	05/09/2020	15:08:30:000	84	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:625	79,3	64	67,7	75,8	64,7	69,5	69,2	76,7	76,3	76,8	80,6	79,1	82,2	83,2	83,3	82,8	82,5	83,2	83,6	84	86,4
23	05/09/2020	15:18:23:250	20727	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	79,2	68,5	64,2	75,6	71,1	68,2	73,9	75,8	72,3	77,9	81,1	80,8	84	84,3	84,8	82,9	81,8	81	80,4	81,2	87,6
24	05/09/2020	15:26:38:500	43126	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:500	84,4	69,1	66,3	79,3	68,9	72,4	71,6	75,8	74,2	76,5	80,2	78,3	82,9	83,6	83	84,3	83	83,5	83,3	81,2	89,7
25	05/09/2020	15:28:48:875	43139	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:625	81,8	68,2	67	73,9	67	70,9	71,5	76,8	74,6	79,4	81,2	78,5	82,7	83,2	83,3	84,2	80,9	81,3	81,1	81,2	86,4
26	05/09/2020	15:37:29:750	20724	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:000	74,8	59,3	60,9	72,4	63,6	66,9	66,5	73,9	70,6	76	81	78,2	82,1	84,2	83,2	82,3	80,9	81,4	80,7	77,3	85,1
27	05/09/2020	15:42:24:375	42134	TME	BRENNERO	1 loc + 19 vago	400	40	0:00:32:500	79	62,9	63,7	74,9	66	70,7	68	74,3	74,1	73,7	79,1	79,8	81,2	82,8	82,4	83,2	81,8	81,1	80,9	78,2	86,2
28	05/09/2020	15:48:55:250	2263	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:14:375	76,4	66,7	63,7	70,8	65,6	68,6	70,8	74,3	73,8	76,4	78,9	79,5	82	81,7	82,5	83	80	80,5	81,2	82,4	84,3
29	05/09/2020	15:54:02:750	43232	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:32:875	81,5	69,1	69,9	75,3	66,9	71,5	70,2	74,8	74,2	74,2	78,2	78	81,4	83,3	83,1	82,5	82	82,9	82,7	82,5	87,5
30	05/09/2020	16:00:01:625	43112	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:125	77,2	63,5	63,4	70,6	64	65,9	68,1	72,6	72,4	77,1	79,5	77,6	81,7	81,2	83,1	81,9	80,6	80,1	80,8	81,9	83,7
31	05/09/2020	16:10:32:375	2960	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:14:500	74	61,9	59,5	70,7	65,2	68	68,9	73,1	69,8	75	80,6	76,4	80,5	81	82,2	82,2	81	81,1	80,8	79,6	83,2
32	05/09/2020	16:18:27:875	20729	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	83,4	69,2	73,9	83,5	72,8	78,9	73,2	76,7	78,1	77,9	78,5	80,4	83,9	84,3	81,5	84,6	85,5	83,1	82,3	79,9	91,1
33	05/09/2020	16:37:06:250	20726	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	81,2	70,1	65,1	78,9	67,9	74,4	70,3	73,7	73,8	73,3	79,9	82,2	81,9	84,7	85,4	84,6	82,7	82,1	82	77,9	88,3

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse Z – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
34	05/09/2020	16:50:53:500	89	EC	BOLOGNA C.LE	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:750	78	63,3	61,2	75,5	67,4	69,5	68,7	76	75,7	78	80,2	80,6	82,6	83,8	84,9	84,8	83,9	82,8	84,2	82,1	88,7
35	05/09/2020	16:57:00:750	43853	TEC	Trento Roncafort	2 loc + 22 vag	480	75	0:00:31:750	77,8	65,2	65,3	73,1	64,4	68,2	70,7	73,5	73,9	79,3	81,4	81,1	82,6	82,7	84	85,7	80,8	80,5	81,3	81	84,9
36	05/09/2020	17:02:34:000	41203	TEC	BARI LAMASINATA	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:40:000	78,9	69,2	68	75,4	68,5	71,9	70,7	74,5	73,5	76,6	83,8	79,9	82	83,1	84,1	84,5	81,4	81,2	82,1	82,4	85,6
37	05/09/2020	17:07:53:750	43129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:625	79,3	67,6	67,1	74,9	68,4	71,2	70,8	76,6	75,6	78,1	81,9	81,2	82,6	83,9	84	84,7	82,2	82,2	82,5	82,4	86,4
38	05/09/2020	17:18:04:750	86	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:375	78	61	62	77,1	66,9	68,7	69,4	72,7	74,8	80,5	82,3	82,3	81,5	83,8	84,6	83,9	83,3	84,4	83,5	85,6	87,5
39	05/09/2020	17:18:20:250	20731	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:06:375	83,4	68,3	64,3	74,4	68,4	72,2	70,3	76,4	75,8	79,1	81,2	82,5	83,9	85	83,9	84,4	82,3	82,6	82,4	81,4	86,9
40	05/09/2020	17:23:57:375	43822	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:125	76,6	63	62,6	73,4	64,2	68	71,1	75,8	74,8	77,7	81,8	80,8	82,8	83,6	84,6	82,5	80,9	81,3	81,6	79,9	85,1
41	05/09/2020	17:28:50:500	43101	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:250	79,8	70,1	64,3	76,6	68	73,2	72,2	76,7	76,4	75,4	80,3	82	83,5	84,2	84,4	85,3	83,1	82,3	82,4	81,5	86,8
42	05/09/2020	17:35:56:875	20728	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	75,1	66,7	58,7	72,8	65	67,3	70,9	74,8	72,6	78,8	82,8	80,1	82,8	83,5	82,8	82,5	81,3	81,6	82	78,3	85,1
43	05/09/2020	17:50:54:625	2265	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:11:125	75,3	62,4	60,9	71	64,8	67,8	68,9	77	75,4	75,9	81,9	80,2	82,7	83,3	83,5	82,2	81,1	80,9	81,9	81,9	85
44	05/09/2020	17:51:30:875	42136	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:125	77,2	68,2	66,8	74,5	66,2	70,9	69,2	75,6	72,7	76,5	83,6	79,2	82,8	84,1	83,5	83,6	81	81,1	81,5	79,9	86,5
45	05/09/2020	17:58:17:000	40561	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	82,5	71,7	70,6	77	70,6	72	70,9	77	75,3	77	82	81,5	83,1	84,7	84,3	85,2	82,9	82	82,8	82,3	87,9
46	05/09/2020	18:10:36:125	42129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:875	77,8	68	66,7	75,9	67,1	71,9	70,7	75,8	72,1	76,4	83,9	80,9	82,5	84,2	83,9	84,9	82,6	81,8	82,4	81,9	86,6
47	05/09/2020	18:17:31:875	2262	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:17:000	81,1	66,8	71,2	79,1	71,5	75,7	73,2	75,9	74,4	76	79,5	79,2	82,7	86	83	84,3	82,9	83,3	82,6	79,9	88,9
48	05/09/2020	18:20:17:625	20733	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	78,1	64,7	66,5	76,7	65,2	72,1	68,4	75,3	75,1	75,3	82,9	79,2	83	82,8	83,9	83,4	81,5	81	81,4	78,7	85,9
49	05/09/2020	18:24:47:250	43119	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:52:250	81,4	68,8	65,8	75,8	68,8	72,7	71,6	76	75,2	78,3	82,6	81,2	82,9	84,2	84,3	83,4	81,8	81,8	83,2	83,7	87,9
50	05/09/2020	18:38:52:500	20730	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:625	85,2	69,7	67,7	81,5	72,2	76,7	74,1	76,7	76,9	76,3	79,4	80,8	84,6	85,3	83,1	82,8	82,7	80,8	82	79,7	87,2
51	05/09/2020	18:50:59:625	83	EC	VERONA P.NUOVA	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:000	84,4	69	69,8	79,5	72,2	73,9	72,7	78,5	74,5	76,7	82	81,4	84	83,9	83,2	84,1	84,8	83,5	84,8	84,8	89,4
52	05/09/2020	19:12:52:125	1288	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:375	74,3	63,8	62,9	70,8	65,9	67,3	71,4	76,5	73,5	78,6	81,6	79,4	82,9	83,4	82,9	82,9	80,8	81,6	82,2	82,5	85
53	05/09/2020	19:18:45:625	20735	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:250	76,1	65,5	68,7	69	67,2	66,9	69,5	76,2	72,7	78,9	80,7	78,8	83,4	82,6	84,4	83,3	81,2	80	81,7	79,6	86,4
54	05/09/2020	19:20:31:250	48866	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:375	82,3	67,8	69,1	78,6	69,8	72,9	73,6	77,5	75,5	77,2	79,8	79,9	83,5	84	84,1	84,2	81,8	81,7	82,1	79,9	88,2
55	05/09/2020	19:31:08:250	43155	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:250	82,3	69,4	67,1	77,1	69,2	73,3	71,3	77,6	76,6	76,4	81,7	79,3	83,1	83,8	84,2	84,9	81,7	81,5	81,9	81,4	87,9
56	05/09/2020	19:37:59:375	20732	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:875	76,1	66,1	62,9	74,3	67,9	72	68,4	75,6	75,3	77,8	80,4	78,6	81,5	83,6	84,3	83,3	80,7	81,4	81,4	78,5	86,6
57	05/09/2020	19:51:34:375	2267	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:375	75	70,8	64,2	72,5	67,9	69,4	70,4	75,3	72	75,3	81,3	81,2	80,8	84,2	83,6	83,2	81	81,5	81,7	81,4	85,6
58	05/09/2020	19:59:54:125	42115	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:625	81,2	70,1	64,9	72,8	65,6	69,7	71,4	77,5	73,6	78,9	82,5	79,2	82,7	83,3	83,2	84,4	81,3	81,4	81,7	83,3	86,5
59	05/09/2020	20:11:47:125	62557	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:375	83,8	74,2	76	80,6	72,7	73,7	75,8	79,5	78	81,5	84,3	82,8	84,8	83,9	83,7	83,8	81,8	81,5	81,9	82	90,7
60	05/09/2020	20:15:08:250	2264	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:625	84,3	73	71,1	81,2	70,9	75,1	74,5	79,6	78,5	81,2	84,6	83,1	85,1	85,2	84,6	84,5	82,3	85,7	84,5	82,4	91,7
61	05/09/2020	20:18:34:000	20737	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:125	86,1	79,5	76,5	83,1	79,2	76,7	81,2	79,9	80,2	79,5	83,2	83,3	84	84	85,6	84,6	82,3	83,1	82,1	81,4	96,3
62	05/09/2020	20:20:08:000	43132	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:46:000	85,2	71,2	70,9	81,5	72,9	77,1	75,2	80	76,9	79,4	83,4	83,1	85	84,7	83,9	84,6	82,1	81,3	81,2	79,7	91,2
63	05/09/2020	20:24:11:625	43143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	87,2	74,7	73,8	81,7	71,6	76,3	74,9	79,9	77,6	79,3	83,7	83	84,6	84,3	84,9	85,5	82,9	82,3	82	81,2	92,3
64	05/09/2020	20:37:57:125	20736	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:875	75,9	73,1	68,9	78,6	73,4	75,6	74,8	76	75,8	77,3	80,1	80,9	83	84,3	83,2	85	84	82,2	81,9	81,9	88,3
65	05/09/2020	20:39:53:000	48865	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:375	78,6	70,1	68,1	75,8	68,9	71,4	72,8	76,2	75,1	76,8	81,3	81,9	82,4	83,6	84,7	84,5	82,3	81,1	81,6	81,1	86,7
66	05/09/2020	20:43:54:125	60468	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:625	76,2	65,8	65,8	72,4	66,1	67,7	70,9	75,1	73,7	79,5	82,4	78,3	83,1	83	83	83,8	81,6	80,9	81	79,7	85,5
67	05/09/2020	20:47:00:000	42111	MRI	Sommacampagna	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:33:500	77,9	67	66,8	74,8	68,1	70,9	71,3	76,3	73,7	76,2	81,9	81,9	83,5	85,3	84,7	85,1	82,4	81,8	81,9	82,2	86,6

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse Z – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
68	05/09/2020	21:07:52:250	1828	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	75,3	60	62,5	73,1	66	68,7	71,7	75,5	76	77,5	81,2	80,6	84,1	83,2	83,4	83,5	83	80,4	81	78,9	86,4
69	05/09/2020	21:14:34:000	40559	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:44:000	81,3	69,5	67,9	76,1	69,9	72,3	70,5	76,6	74,9	76,6	81,8	81,6	83,9	84,5	84,6	85,5	82,3	82,2	82,7	83,8	86,7
70	05/09/2020	21:25:37:125	23817	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:375	72,3	64,3	61,6	71,9	65,8	67,4	68,4	76,3	71,9	76,4	81,3	81	84,5	83,1	83,4	84	81,5	82,4	82	80,1	86,5
71	05/09/2020	21:43:09:000	185	EC	BOLZANO	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:17:000	76,6	61,1	66,8	73	64,6	70,1	70	75,7	74,3	76,8	81	80,4	83,4	84	83,5	83,4	82,8	81,6	80,9	81,4	86,5
72	05/09/2020	21:49:51:000	2771	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:15:125	79,4	67	70,2	76,9	69,9	73,4	71	76,5	74,1	76,2	80,6	80,6	82,7	84,9	84	85	83,3	84,5	84,7	82,9	88,2
73	05/09/2020	21:56:24:750	43135	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:750	81,1	67,9	67	76,5	69,7	72,6	70,1	77,1	74,6	75,1	81,7	80,4	84,4	84,1	85	84	82	81,4	81,8	82,3	87
74	05/09/2020	22:18:38:000	2266	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:25:875	79,5	67,5	67,8	76,4	67,3	72,8	70	75,8	72,9	75,3	81	80,2	83,6	84	82,8	83,5	81,8	81,3	82,5	82,8	86,6
75	05/09/2020	22:29:48:375	1829	REG	TRENTO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:000	79	70,2	70,7	76,3	70,5	74,8	72,7	76,6	75,3	73,4	80,3	79,7	83,5	85,4	83,6	83	83,1	80,8	81,4	80,3	87,2
76	05/09/2020	22:54:28:125	23827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:12:375	79,3	64,4	63,4	74,9	67,3	70,1	71,2	74,8	72,2	76,8	80,4	80,6	82,5	84,8	83,3	84,2	81,1	81,2	80,7	77,6	86
77	05/09/2020	23:08:18:000	23818	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	72,3	57,8	60,7	68,7	62	65,7	68,5	74,4	71,2	74,2	79,7	78,9	81,6	81,5	82,9	81,7	79,9	78,5	80,1	76	83,3
78	06/09/2020	00:17:44:500	23820	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:875	75,5	62,7	61,1	72,2	61,5	68,5	67,6	75,2	74,3	76,8	81,6	80,1	84	83,4	83,5	84,4	81,4	81	81	78,8	85,5
79	06/09/2020	02:03:36:375	62150	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:01:05:625	78,8	66,7	67,9	74,8	68,3	70,9	70,4	76,1	74,7	75,4	80,2	80	82,9	83	83,7	83,3	80,8	80,8	80,9	77,8	86,2
80	06/09/2020	02:52:47:875	62160	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:41:750	85,4	73	73	81	73,4	75,4	75,9	78	77,8	81,9	83,3	82,3	84,7	84,4	84,8	84,1	82,4	82,1	82	80,7	90
81	06/09/2020	03:26:59:500	62148	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:875	80	68,4	68,2	74,9	69,8	71,4	72,3	76,3	75,4	77,8	80,6	79,7	82,6	83	82,6	83,4	81,8	81,7	81,5	79,7	87,1
82	06/09/2020	03:32:23:875	62162	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:250	75,2	66	65,2	73,3	67,7	70	70,2	73,9	72,2	75,6	81	81,3	81,8	83,7	82,9	83,2	81,6	81,3	81	78,9	85
83	06/09/2020	04:05:01:250	62168	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:000	74	64,8	64,5	71,6	66	66,5	68	75,3	72,7	79	81,9	77,2	83,8	82,1	82,8	83,1	79,8	80,2	81	79,7	84,5
84	06/09/2020	05:19:45:500	43824	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:125	75,7	64,6	65,3	71,6	66,3	68,5	68,7	75,7	72,8	76,6	80,7	80,2	82,4	83	83,3	82,9	80,4	80,6	80,2	78,4	85
85	06/09/2020	06:01:33:875	43142	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	71	63,8	63,6	68,1	64	66,1	69,1	74,8	71,7	76,2	80,7	78,7	81,4	82,8	83,2	82,2	79,2	78,9	80,2	78,2	83,2
86	06/09/2020	06:26:41:750	43156	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:56:125	80,5	69,2	68,7	74,3	67,6	68,8	73,8	78,1	77,2	79,2	83	83	83,9	83	83,8	81,5	80,3	79,7	79,8	80,1	87,3
87	06/09/2020	06:31:44:625	42146	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:47:125	82	67,6	67,7	76,8	68,9	73,3	73,5	77,5	76,3	79,8	84,2	83,2	84,6	83,4	84,5	82,3	80,7	80,6	81,3	80,9	89
88	06/09/2020	06:47:23:000	40568	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:39:500	81,4	67,8	66,2	75,3	66,4	68,6	71,6	77,2	74	79,9	84,9	80,3	82,4	83,8	81,9	82,8	80,5	80,6	80,5	79	87,8
89	06/09/2020	06:52:51:750	33743	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:500	79,7	68,7	65,7	74	65,4	65,9	72,8	77,6	74,7	78,6	83,1	80,8	82,6	82,4	82,9	81,8	81,4	80,9	80,7	80,1	86,8
90	06/09/2020	07:01:23:750	48868	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:40:250	74,5	63,3	66,4	72,5	65,4	69,7	70,5	74,2	72,7	76,4	81,3	79	81,8	82,4	82,3	82,5	80,5	80,1	80	78,7	84,3
91	06/09/2020	07:19:08:500	20711	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	74,8	64,4	67,8	72,8	66,9	68	69,8	75,3	72,4	75,2	81,4	81,4	83	83,7	82,9	83	80,8	80,5	81	81	84,7
92	06/09/2020	07:28:43:500	43826	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:750	73	65,5	64,4	70,6	66,6	69,4	70,1	75,8	73,8	75,3	80,7	80,9	82,4	82,8	83,5	82,5	80,7	80,5	80,1	79	84,1
93	06/09/2020	07:38:05:375	20702	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	73,1	65,1	62,4	71,3	66,2	67,5	69	75,2	74,2	76,3	80,1	80,4	81,6	82,6	83,1	82,7	79,4	79,5	80,1	77,7	83,6
94	06/09/2020	07:44:27:875	1827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:09:125	73,8	61,7	58,3	69,4	64,5	67,3	67,7	75,4	71,6	77,3	81,8	77,3	81,9	83,4	82,3	81,5	80,2	79,8	79,3	77,9	83,9
95	06/09/2020	08:07:59:500	1826	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:750	72	59,8	63,3	68,7	65,6	65,2	68,3	75	71,7	76,5	80,9	79,7	82,1	83,4	81,8	82,1	80,8	80,6	80,4	80,4	83,5
96	06/09/2020	08:12:56:500	43138	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:000	74,7	63	63,8	68,8	65,9	66,8	70,4	75,5	72,2	75,7	81,6	78,9	82,3	83,1	82,5	83,2	79,5	79,1	79,7	78,5	84
97	06/09/2020	08:18:22:125	20713	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:250	73,3	61,2	62,2	69,7	64,3	65,5	68,7	74,8	73,1	78,3	80	79,3	82,6	82,6	82,8	82,3	80,7	79,6	79,8	77,2	84,1
98	06/09/2020	08:22:58:500	184	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:24:500	71,8	64	62,7	68,3	64,5	64,4	67,5	75,4	72,6	77,5	81	79,6	82,3	82,9	83,3	81,4	80,1	80,1	80,2	80	83,9
99	06/09/2020	08:37:49:250	20704	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:375	71,2	59,7	59,8	67,8	61,9	67,7	69,6	74,7	70	74,7	81,3	77,7	81,7	81,8	83,3	82	80,8	80	79,1	76,5	83,6
100	06/09/2020	08:53:08:625	43104	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:250	74,4	62,2	63,4	69,3	66,1	67	68,9	75,2	72,5	75,9	80,8	77,6	82,1	82,3	82,6	82,6	79,5	79,2	79,5	78,1	83,7
101	06/09/2020	08:59:48:500	38339	LIS	BOLZANO	1 loc	20	90	0:00:08:500	71,5	58,8	59,8	70,3	65,6	68,5	68,3	74,7	73,5	76,8	82	79,1	80,8	83,5	81,4	83,2	78,4	78,4	79,3	80,4	84,5

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse Z – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
102	06/09/2020	09:18:32:500	20715	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	77,8	65,7	65,2	75	66,3	70,9	67,6	73,9	72,2	72,3	79,2	78,1	81,1	82,5	82,5	83,3	79,9	80,4	79,3	78,2	85,2
103	06/09/2020	09:37:30:750	20710	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:000	72,3	61,2	60,1	68,5	62,1	62,7	64,5	72,4	69,7	74,4	77,8	76,3	81,2	80,5	80,9	80,5	78,2	78,4	79,3	76,5	82
104	06/09/2020	10:09:47:375	2252	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:000	78,5	65,2	65,8	74,5	69,2	70,6	71,4	75,9	75,8	79,8	82,2	82,6	82,2	83,6	83,1	82	82	80,7	81,4	79,9	87,5
105	06/09/2020	10:18:43:500	20717	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	76,7	64,3	62,6	73	68,1	69,7	73,4	76,7	74,4	78,2	80,4	80,6	83	82,8	82,5	82,7	82	80,4	79,3	78,1	85,6
106	06/09/2020	10:38:33:500	20712	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	73,3	64,1	60,2	70	62,4	65,8	70,1	73,4	75,9	78,7	78,4	77,6	83,4	82,6	83,3	82,5	81,7	79,3	80,3	80,4	83,9
107	06/09/2020	10:38:52:375	48863	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:34:875	75,1	67,6	64,5	71,1	64,8	67,3	69,9	74,6	75,4	79,2	80,7	79,5	82,2	83,2	83	83,5	80,4	80,1	80,7	82	84,3
108	06/09/2020	10:51:10:750	1289	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:000	79	70	68,6	76,5	69,6	71,5	71,6	75,9	75,9	74,4	80,4	80,8	81,4	83,1	83,6	85,4	84	83,3	82,9	84,1	88,7
109	06/09/2020	11:14:02:375	88	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:16:750	73,4	59,3	63,8	70,7	65	70,3	70,4	74,8	71,5	76,5	81,8	78,8	82,1	82,4	83,8	82,3	81,6	81	81,6	80,9	84,8
110	06/09/2020	11:18:37:250	20719	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	73,5	63,7	62,4	74,5	67,7	70,1	66,6	71,8	74,1	74,9	79,7	77,4	82,4	82	84,5	82,2	82	80,9	79,3	78,1	85,2
111	06/09/2020	11:41:04:625	20714	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:06:125	73,1	61,7	67	70,8	67,6	67,1	65,6	73,2	73,2	76,5	79,9	78,2	82,8	83	82,7	83,1	81,1	80,2	79,4	75,9	83,7

TERNA 2 – DETTAGLIO DEI LIVELLI EQUIVALENTI IN DECIBEL DELLE ACCELERAZIONI PER I SINGOLI EVENTI DEI TRANSITI FERROVIARI (UNI 9614:1990)

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna 2 – Asse X – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
1	05/09/2020	11:53:43:625	42143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:58:625	66,1	58	59,6	64	58,7	62	62,2	67	64,4	67,4	72,2	70,6	74,4	75,3	80,2	77,8	78,4	77,6	78,7	83,8	76,4
2	05/09/2020	11:58:26:000	48861	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:51:875	78,5	66,6	65,4	73	64,7	66,9	67,9	70,4	70,1	70,6	74,7	73,2	77,2	77,7	78,6	80,3	79,6	79,7	79,2	81,6	82
3	05/09/2020	12:09:11:875	60043	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:625	75	66,1	62,2	71,9	64,2	67,9	65,2	73	72,1	72,3	78,6	77,5	78,5	79,7	80,5	82,7	78,6	78,1	79,3	80	81,4
4	05/09/2020	12:18:48:750	20721	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	72,7	60,7	59,5	71,9	61,7	65,9	65,9	68,6	67,9	69,1	76,4	77,2	80,2	80,9	79,6	79,4	77,2	77,5	77,9	77,2	80,8
5	05/09/2020	12:38:33:500	20716	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:000	72,5	58,7	56,1	69,5	63,4	64,6	62,6	71,4	67,4	69,8	78	73	80,1	79,1	81,3	77,7	76,3	75,9	77,1	74,1	79,9
6	05/09/2020	12:49:14:000	85	EC	RIMINI	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:750	79,7	62,7	65,6	75,4	67,1	71,7	69,7	72,3	73	74,5	77,4	78,7	79,5	80	79,7	80,8	80,3	77,7	79,3	78,9	84,1
7	05/09/2020	13:00:09:500	43125	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:000	77,6	65,4	65,7	71,1	66	67,2	69,4	73,1	72,3	73	77,7	76,6	78,5	79,4	79,2	80,8	78,2	76,9	77,7	77,8	82,7
8	05/09/2020	13:08:42:500	80	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:500	73,5	63,3	59,1	71,6	61,9	66,7	64,8	70,6	69,9	70,6	76,7	75,3	77,6	78,5	79	79	79,2	79,1	79,5	80,1	81,5
9	05/09/2020	13:11:23:125	49839	MRI	VERONA PN SCALO	2 loc + 35 vag	740	80	0:00:29:500	80,6	66,2	63,2	74,3	67,4	69,6	68,6	73,6	70,3	73,4	77,3	76	78,4	77,3	78,9	82,5	78,3	77	77,2	79	84,1
10	05/09/2020	13:18:29:375	20723	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:000	72,8	60,8	66,6	71,9	65,3	67,2	64,7	71,3	69	71,8	75	74,6	77,8	80,2	79,2	78,9	79,4	79,3	78,2	75,9	82,1
11	05/09/2020	13:38:03:750	20720	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:250	72	57,5	54,6	68,9	62,6	63,6	66,3	67,7	67,6	71	73,9	76	77,2	77,7	77,7	79,5	78	77,6	75,5	74,7	79
12	05/09/2020	13:42:35:500	2261	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:13:500	78,6	66,9	64	76,8	66,5	71,6	67,1	71,4	71,1	76,1	77,9	80,2	78,4	81	79,4	80,4	79,1	78,6	78,6	79	83
13	05/09/2020	13:56:09:250	44221	EUC	BS EST F. MERCI	2 loc + 28 vag	6oo	85	0:00:39:750	75,6	62,3	60,6	72,1	63,8	66,3	65,5	70,3	69,9	73,8	78,2	75,3	78,1	79,1	79,6	78,5	77,9	76,9	75,9	73,1	80,8
14	05/09/2020	14:09:01:000	43823	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:43:375	77,7	65,2	62,2	72,6	65,7	67,3	68,2	71,7	71,7	74,9	76,9	77,9	80,3	79	81	79,7	78,2	78,1	78,2	78	82,5
15	05/09/2020	14:13:54:625	2258	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:125	72,1	59,2	58,8	68,7	60,4	63,3	66,9	70,9	70,6	75,1	77	76,7	78,4	80,3	79,5	79,4	77	77,1	77,7	76,9	80
16	05/09/2020	14:19:09:375	20725	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:625	74,4	61,1	69,5	73,4	67,4	69,8	68,6	73	73,4	70,9	75,3	74,4	77,1	78,3	79,8	81,2	78,5	80,4	79,8	78,8	83,9
17	05/09/2020	14:30:49:500	42178	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:37:125	76,8	63,3	64,7	73	64,6	67,3	66,4	72	69,7	72,8	76,8	77,2	79,1	79,8	79,5	79,8	78,6	77,8	77,8	76,5	82,2
18	05/09/2020	14:38:23:625	20722	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	79,2	72,3	70	78,2	66,8	73	71,2	74,5	70,9	67,5	75,9	75,2	78,5	81,3	80,8	80	79,8	78,5	79,5	76,2	83,6
19	05/09/2020	14:42:41:125	43106	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:750	80,1	64,9	66,7	77	66,1	70,7	68,6	71,8	71,1	72,6	74,2	76,9	79,3	80,3	80,4	80,7	78,7	79,5	79,1	77,2	83,9
20	05/09/2020	14:49:50:750	87	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:125	73,2	63,5	58,8	72,1	61,1	66,4	66	72,9	70,4	70,3	78,2	77	78,6	80	80,1	79,6	80	78,2	79,9	79,6	82,1
21	05/09/2020	15:00:03:750	44201	EUC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:250	78,4	64,3	62,1	72,6	64,9	68,2	68,7	73,1	72,7	73,9	77,4	75,6	79,5	77,8	79,9	80,3	78,6	77,5	77,4	77,7	83
22	05/09/2020	15:08:30:000	84	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:625	75,2	59,9	63,6	71,7	60,6	65,4	65,1	72,6	72,2	72,7	76,5	75	78,1	79,1	79,2	78,7	78,4	79,1	79,5	79,9	81
23	05/09/2020	15:18:23:250	20727	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	75,1	64,4	60,1	71,5	67	64,1	69,8	71,7	68,2	73,8	77	76,7	79,9	80,2	80,7	78,8	77,7	76,9	76,3	77,1	81,6
24	05/09/2020	15:26:38:500	43126	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:500	80,3	65	62,2	75,2	64,8	68,3	67,5	71,7	70,1	72,4	76,1	74,2	78,8	79,5	78,9	80,2	78,9	79,4	79,2	77,1	83,4
25	05/09/2020	15:28:48:875	43139	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:625	77,7	64,1	62,9	69,8	62,9	66,8	67,4	72,7	70,5	75,3	77,1	74,4	78,6	79,1	79,2	80,1	76,8	77,2	77	77,1	82,1
26	05/09/2020	15:37:29:750	20724	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:000	70,7	55,2	56,8	68,3	59,5	62,8	62,4	69,8	66,5	71,9	76,9	74,1	78	80,1	79,1	78,2	76,8	77,3	76,6	73,2	79,1
27	05/09/2020	15:42:24:375	42134	TME	BRENNERO	1 loc + 19 vago	400	40	0:00:32:500	74,9	58,8	59,6	70,8	61,9	66,6	63,9	70,2	70	69,6	75	75,7	77,1	78,7	78,3	79,1	77,7	77	76,8	74,1	80
28	05/09/2020	15:48:55:250	2263	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:14:375	72,3	62,6	59,6	66,7	61,5	64,5	66,7	70,2	69,7	72,3	74,8	75,4	77,9	77,6	78,4	78,9	75,9	76,4	77,1	78,3	79,3
29	05/09/2020	15:54:02:750	43232	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:32:875	77,4	65	65,8	71,2	62,8	67,4	66,1	70,7	70,1	70,1	74,1	73,9	77,3	79,2	79	78,4	77,9	78,8	78,6	78,4	81,7
30	05/09/2020	16:00:01:625	43112	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:125	73,1	59,4	59,3	66,5	59,9	61,8	64	68,5	68,3	73	75,4	73,5	77,6	77,1	79	77,8	76,5	76	76,7	77,8	78,6
31	05/09/2020	16:10:32:375	2960	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:14:500	69,9	57,8	55,4	66,6	61,1	63,9	64,8	69	65,7	70,9	76,5	72,3	76,4	76,9	78,1	78,1	76,9	77	76,7	75,5	77,7

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna 2 – Asse X – UNI 9614:1990																			
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
32	05/09/2020	16:18:27:875	20729	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	79,3	65,1	69,8	79,4	68,7	74,8	69,1	72,6	74	73,8	74,4	76,3	79,8	80,2	77,4	80,5	81,4	79	78,2	75,8	84,2
33	05/09/2020	16:37:06:250	20726	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	77,1	66	61	74,8	63,8	70,3	66,2	69,6	69,7	69,2	75,8	78,1	77,8	80,6	81,3	80,5	78,6	78	77,9	73,8	82
34	05/09/2020	16:50:53:500	89	EC	BOLOGNA C.LE	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:750	73,9	59,2	57,1	71,4	63,3	65,4	64,6	71,9	71,6	73,9	76,1	76,5	78,5	79,7	80,8	80,7	79,8	78,7	80,1	78	82,1
35	05/09/2020	16:57:00:750	43853	TEC	Trento Roncafort	2 loc + 22 vag	480	75	0:00:31:750	73,7	61,1	61,2	69	60,3	64,1	66,6	69,4	69,8	75,2	77,3	77	78,5	78,6	79,9	81,6	76,7	76,4	77,2	76,9	80,3
36	05/09/2020	17:02:34:000	41203	TEC	BARI LAMASINATA	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:40:000	74,8	65,1	63,9	71,3	64,4	67,8	66,6	70,4	69,4	72,5	79,7	75,8	77,9	79	80	80,4	77,3	77,1	78	78,3	81,2
37	05/09/2020	17:07:53:750	43129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:625	75,2	63,5	63	70,8	64,3	67,1	66,7	72,5	71,5	74	77,8	77,1	78,5	79,8	79,9	80,6	78,1	78,1	78,4	78,3	81,5
38	05/09/2020	17:18:04:750	86	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:375	73,9	56,9	57,9	73	62,8	64,6	65,3	68,6	70,7	76,4	78,2	78,2	77,4	79,7	80,5	79,8	79,2	80,3	79,4	81,5	82,1
39	05/09/2020	17:18:20:250	20731	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:06:375	79,3	64,2	60,2	70,3	64,3	68,1	66,2	72,3	71,7	75	77,1	78,4	79,8	80,9	79,8	80,3	78,2	78,5	78,3	77,3	81,3
40	05/09/2020	17:23:57:375	43822	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:125	72,5	58,9	58,5	69,3	60,1	63,9	67	71,7	70,7	73,6	77,7	76,7	78,7	79,5	80,5	78,4	76,8	77,2	77,5	75,8	80,2
41	05/09/2020	17:28:50:500	43101	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:250	75,7	66	60,2	72,5	63,9	69,1	68,1	72,6	72,3	71,3	76,2	77,9	79,4	80,1	80,3	81,2	79	78,2	78,3	77,4	81,6
42	05/09/2020	17:35:56:875	20728	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	71	62,6	54,6	68,7	60,9	63,2	66,8	70,7	68,5	74,7	78,7	76	78,7	79,4	78,7	78,4	77,2	77,5	77,9	74,2	79,8
43	05/09/2020	17:50:54:625	2265	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:11:125	71,2	58,3	56,8	66,9	60,7	63,7	64,8	72,9	71,3	71,8	77,8	76,1	78,6	79,2	79,4	78,1	77	76,8	77,8	77,8	79,9
44	05/09/2020	17:51:30:875	42136	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:125	73,1	64,1	62,7	70,4	62,1	66,8	65,1	71,5	68,6	72,4	79,5	75,1	78,7	80	79,4	79,5	76,9	77	77,4	75,8	81,1
45	05/09/2020	17:58:17:000	40561	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	78,4	67,6	66,5	72,9	66,5	67,9	66,8	72,9	71,2	72,9	77,9	77,4	79	80,6	80,2	81,1	78,8	77,9	78,7	78,2	83
46	05/09/2020	18:10:36:125	42129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:875	73,7	63,9	62,6	71,8	63	67,8	66,6	71,7	68	72,3	79,8	76,8	78,4	80,1	79,8	80,8	78,5	77,7	78,3	77,8	81,5
47	05/09/2020	18:17:31:875	2262	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:17:000	77	62,7	67,1	75	67,4	71,6	69,1	71,8	70,3	71,9	75,4	75,1	78,6	81,9	78,9	80,2	78,8	79,2	78,5	75,8	82,8
48	05/09/2020	18:20:17:625	20733	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	74	60,6	62,4	72,6	61,1	68	64,3	71,2	71	71,2	78,8	75,1	78,9	78,7	79,8	79,3	77,4	76,9	77,3	74,6	80,7
49	05/09/2020	18:24:47:250	43119	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:52:250	77,3	64,7	61,7	71,7	64,7	68,6	67,5	71,9	71,1	74,2	78,5	77,1	78,8	80,1	80,2	79,3	77,7	77,7	79,1	79,6	82,6
50	05/09/2020	18:38:52:500	20730	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:625	81,1	65,6	63,6	77,4	68,1	72,6	70	72,6	72,8	72,2	75,3	76,7	80,5	81,2	79	78,7	78,6	76,7	77,9	75,6	81,3
51	05/09/2020	18:50:59:625	83	EC	VERONA P.NUOVA	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:000	80,3	64,9	65,7	75,4	68,1	69,8	68,6	74,4	70,4	72,6	77,9	77,3	79,9	79,8	79,1	80	80,7	79,4	80,7	80,7	84
52	05/09/2020	19:12:52:125	1288	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:375	70,2	59,7	58,8	66,7	61,8	63,2	67,3	72,4	69,4	74,5	77,5	75,3	78,8	79,3	78,8	78,8	76,7	77,5	78,1	78,4	80
53	05/09/2020	19:18:45:625	20735	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:250	72	61,4	64,6	64,9	63,1	62,8	65,4	72,1	68,6	74,8	76,6	74,7	79,3	78,5	80,3	79,2	77,1	75,9	77,6	75,5	80,4
54	05/09/2020	19:20:31:250	48866	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:375	78,2	63,7	65	74,5	65,7	68,8	69,5	73,4	71,4	73,1	75,7	75,8	79,4	79,9	80	80,1	77,7	77,6	78	75,8	82,7
55	05/09/2020	19:31:08:250	43155	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:250	78,2	65,3	63	73	65,1	69,2	67,2	73,5	72,5	72,3	77,6	75,2	79	79,7	80,1	80,8	77,6	77,4	77,8	77,3	82,7
56	05/09/2020	19:37:59:375	20732	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:875	72	62	58,8	70,2	63,8	67,9	64,3	71,5	71,2	73,7	76,3	74,5	77,4	79,5	80,2	79,2	76,6	77,3	77,3	74,4	80,6
57	05/09/2020	19:51:34:375	2267	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:375	70,9	66,7	60,1	68,4	63,8	65,3	66,3	71,2	67,9	71,2	77,2	77,1	76,7	80,1	79,5	79,1	76,9	77,4	77,6	77,3	80,6
58	05/09/2020	19:59:54:125	42115	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:625	77,1	66	60,8	68,7	61,5	65,6	67,3	73,4	69,5	74,8	78,4	75,1	78,6	79,2	79,1	80,3	77,2	77,3	77,6	79,2	81,7
59	05/09/2020	20:11:47:125	62557	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:375	79,7	70,1	71,9	76,5	68,6	69,6	71,7	75,4	73,9	77,4	80,2	78,7	80,7	79,8	79,6	79,7	77,7	77,4	77,8	77,9	85,6
60	05/09/2020	20:15:08:250	2264	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:625	80,2	68,9	67	77,1	66,8	71	70,4	75,5	74,4	77,1	80,5	79	81	81,1	80,5	80,4	78,2	81,6	80,4	78,3	85
61	05/09/2020	20:18:34:000	20737	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:125	82	75,4	72,4	79	75,1	72,6	77,1	75,8	76,1	75,4	79,1	79,2	79,9	79,9	81,5	80,5	78,2	79	78	77,3	89
62	05/09/2020	20:20:08:000	43132	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:46:000	81,1	67,1	66,8	77,4	68,8	73	71,1	75,9	72,8	75,3	79,3	79	80,9	80,6	79,8	80,5	78	77,2	77,1	75,6	85,5
63	05/09/2020	20:24:11:625	43143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	83,1	70,6	69,7	77,6	67,5	72,2	70,8	75,8	73,5	75,2	79,6	78,9	80,5	80,2	80,8	81,4	78,8	78,2	77,9	77,1	86,8
64	05/09/2020	20:37:57:125	20736	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:875	71,8	69	64,8	74,5	69,3	71,5	70,7	71,9	71,7	73,2	76	76,8	78,9	80,2	79,1	80,9	79,9	78,1	77,8	77,8	82,8
65	05/09/2020	20:39:53:000	48865	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:375	74,5	66	64	71,7	64,8	67,3	68,7	72,1	71	72,7	77,2	77,8	78,3	79,5	80,6	80,4	78,2	77	77,5	77	81,9

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna 2 – Asse X – UNI 9614:1990																			
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
66	05/09/2020	20:43:54:125	60468	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:625	72,1	61,7	61,7	68,3	62	63,6	66,8	71	69,6	75,4	78,3	74,2	79	78,9	78,9	79,7	77,5	76,8	76,9	75,6	80,1
67	05/09/2020	20:47:00:000	42111	MRI	Sommacampagna	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:33:500	73,8	62,9	62,7	70,7	64	66,8	67,2	72,2	69,6	72,1	77,8	77,8	79,4	81,2	80,6	81	78,3	77,7	77,8	78,1	81,2
68	05/09/2020	21:07:52:250	1828	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	71,2	55,9	58,4	69	61,9	64,6	67,6	71,4	71,9	73,4	77,1	76,5	80	79,1	79,3	79,4	78,9	76,3	76,9	74,8	81,1
69	05/09/2020	21:14:34:000	40559	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:44:000	77,2	65,4	63,8	72	65,8	68,2	66,4	72,5	70,8	72,5	77,7	77,5	79,8	80,4	80,5	81,4	78,2	78,1	78,6	79,7	82,2
70	05/09/2020	21:25:37:125	23817	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:375	68,2	60,2	57,5	67,8	61,7	63,3	64,3	72,2	67,8	72,3	77,2	76,9	80,4	79	79,3	79,9	77,4	78,3	77,9	76	80,8
71	05/09/2020	21:43:09:000	185	EC	BOLZANO	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:17:000	72,5	57	62,7	68,9	60,5	66	65,9	71,6	70,2	72,7	76,9	76,3	79,3	79,9	79,4	79,3	78,7	77,5	76,8	77,3	80,3
72	05/09/2020	21:49:51:000	2771	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:15:125	75,3	62,9	66,1	72,8	65,8	69,3	66,9	72,4	70	72,1	76,5	76,5	78,6	80,8	79,9	80,9	79,2	80,4	80,6	78,8	82
73	05/09/2020	21:56:24:750	43135	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:750	77	63,8	62,9	72,4	65,6	68,5	66	73	70,5	71	77,6	76,3	80,3	80	80,9	79,9	77,9	77,3	77,7	78,2	82,2
74	05/09/2020	22:18:38:000	2266	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:25:875	75,4	63,4	63,7	72,3	63,2	68,7	65,9	71,7	68,8	71,2	76,9	76,1	79,5	79,9	78,7	79,4	77,7	77,2	78,4	78,7	81,2
75	05/09/2020	22:29:48:375	1829	REG	TRENTO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:000	74,9	66,1	66,6	72,2	66,4	70,7	68,6	72,5	71,2	69,3	76,2	75,6	79,4	81,3	79,5	78,9	79	76,7	77,3	76,2	81
76	05/09/2020	22:54:28:125	23827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:12:375	75,2	60,3	59,3	70,8	63,2	66	67,1	70,7	68,1	72,7	76,3	76,5	78,4	80,7	79,2	80,1	77	77,1	76,6	73,5	80,5
77	05/09/2020	23:08:18:000	23818	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	68,2	53,7	56,6	64,6	57,9	61,6	64,4	70,3	67,1	70,1	75,6	74,8	77,5	77,4	78,8	77,6	75,8	74,4	76	71,9	77,9
78	06/09/2020	00:17:44:500	23820	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:875	71,4	58,6	57	68,1	57,4	64,4	63,5	71,1	70,2	72,7	77,5	76	79,9	79,3	79,4	80,3	77,3	76,9	76,9	74,7	80
79	06/09/2020	02:03:36:375	62150	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:01:05:625	74,7	62,6	63,8	70,7	64,2	66,8	66,3	72	70,6	71,3	76,1	75,9	78,8	78,9	79,6	79,2	76,7	76,7	76,8	73,7	80,6
80	06/09/2020	02:52:47:875	62160	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:41:750	81,3	68,9	68,9	76,9	69,3	71,3	71,8	73,9	73,7	77,8	79,2	78,2	80,6	80,3	80,7	80	78,3	78	77,9	76,6	84,6
81	06/09/2020	03:26:59:500	62148	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:875	75,9	64,3	64,1	70,8	65,7	67,3	68,2	72,2	71,3	73,7	76,5	75,6	78,5	78,9	78,5	79,3	77,7	77,6	77,4	75,6	81,9
82	06/09/2020	03:32:23:875	62162	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:250	71,1	61,9	61,1	69,2	63,6	65,9	66,1	69,8	68,1	71,5	76,9	77,2	77,7	79,6	78,8	79,1	77,5	77,2	76,9	74,8	79,6
83	06/09/2020	04:05:01:250	62168	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:000	69,9	60,7	60,4	67,5	61,9	62,4	63,9	71,2	68,6	74,9	77,8	73,1	79,7	78	78,7	79	75,7	76,1	76,9	75,6	79,3
84	06/09/2020	05:19:45:500	43824	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:125	71,6	60,5	61,2	67,5	62,2	64,4	64,6	71,6	68,7	72,5	76,6	76,1	78,3	78,9	79,2	78,8	76,3	76,5	76,1	74,3	79,7
85	06/09/2020	06:01:33:875	43142	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	66,9	59,7	59,5	64	59,9	62	65	70,7	67,6	72,1	76,6	74,6	77,3	78,7	79,1	78,1	75,1	74,8	76,1	74,1	78,1
86	06/09/2020	06:26:41:750	43156	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:56:125	76,4	65,1	64,6	70,2	63,5	64,7	69,7	74	73,1	75,1	78,9	78,9	79,8	78,9	79,7	77,4	76,2	75,6	75,7	76	82,1
87	06/09/2020	06:31:44:625	42146	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:47:125	77,9	63,5	63,6	72,7	64,8	69,2	69,4	73,4	72,2	75,7	80,1	79,1	80,5	79,3	80,4	78,2	76,6	76,5	77,2	76,8	83,4
88	06/09/2020	06:47:23:000	40568	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:39:500	77,3	63,7	62,1	71,2	62,3	64,5	67,5	73,1	69,9	75,8	80,8	76,2	78,3	79,7	77,8	78,7	76,4	76,5	76,4	74,9	82,5
89	06/09/2020	06:52:51:750	33743	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:500	75,6	64,6	61,6	69,9	61,3	61,8	68,7	73,5	70,6	74,5	79	76,7	78,5	78,3	78,8	77,7	77,3	76,8	76,6	76	81,6
90	06/09/2020	07:01:23:750	48868	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:40:250	70,4	59,2	62,3	68,4	61,3	65,6	66,4	70,1	68,6	72,3	77,2	74,9	77,7	78,3	78,2	78,4	76,4	76	75,9	74,6	79,1
91	06/09/2020	07:19:08:500	20711	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	70,7	60,3	63,7	68,7	62,8	63,9	65,7	71,2	68,3	71,1	77,3	77,3	78,9	79,6	78,8	78,9	76,7	76,4	76,9	76,9	79,5
92	06/09/2020	07:28:43:500	43826	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:750	68,9	61,4	60,3	66,5	62,5	65,3	66	71,7	69,7	71,2	76,6	76,8	78,3	78,7	79,4	78,4	76,6	76,4	76	74,9	79,1
93	06/09/2020	07:38:05:375	20702	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	69	61	58,3	67,2	62,1	63,4	64,9	71,1	70,1	72,2	76	76,3	77,5	78,5	79	78,6	75,3	75,4	76	73,6	78,4
94	06/09/2020	07:44:27:875	1827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:09:125	69,7	57,6	54,2	65,3	60,4	63,2	63,6	71,3	67,5	73,2	77,7	73,2	77,8	79,3	78,2	77,4	76,1	75,7	75,2	73,8	78,5
95	06/09/2020	08:07:59:500	1826	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:750	67,9	55,7	59,2	64,6	61,5	61,1	64,2	70,9	67,6	72,4	76,8	75,6	78	79,3	77,7	78	76,7	76,5	76,3	76,3	78,4
96	06/09/2020	08:12:56:500	43138	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:000	70,6	58,9	59,7	64,7	61,8	62,7	66,3	71,4	68,1	71,6	77,5	74,8	78,2	79	78,4	79,1	75,4	75	75,6	74,4	79
97	06/09/2020	08:18:22:125	20713	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:250	69,2	57,1	58,1	65,6	60,2	61,4	64,6	70,7	69	74,2	75,9	75,2	78,5	78,5	78,7	78,2	76,6	75,5	75,7	73,1	78,8
98	06/09/2020	08:22:58:500	184	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:24:500	67,7	59,9	58,6	64,2	60,4	60,3	63,4	71,3	68,5	73,4	76,9	75,5	78,2	78,8	79,2	77,3	76	76	76,1	75,9	78,6
99	06/09/2020	08:37:49:250	20704	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:375	67,1	55,6	55,7	63,7	57,8	63,6	65,5	70,6	65,9	70,6	77,2	73,6	77,6	77,7	79,2	77,9	76,7	75,9	75	72,4	78

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna 2 – Asse X – UNI 9614:1990																			
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
100	06/09/2020	08:53:08:625	43104	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:250	70,3	58,1	59,3	65,2	62	62,9	64,8	71,1	68,4	71,8	76,7	73,5	78	78,2	78,5	78,5	75,4	75,1	75,4	74	78,7
101	06/09/2020	08:59:48:500	38339	LIS	BOLZANO	1 loc	20	90	0:00:08:500	67,4	54,7	55,7	66,2	61,5	64,4	64,2	70,6	69,4	72,7	77,9	75	76,7	79,4	77,3	79,1	74,3	74,3	75,2	76,3	79,5
102	06/09/2020	09:18:32:500	20715	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	73,7	61,6	61,1	70,9	62,2	66,8	63,5	69,8	68,1	68,2	75,1	74	77	78,4	78,4	79,2	75,8	76,3	75,2	74,1	79,4
103	06/09/2020	09:37:30:750	20710	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:000	68,2	57,1	56	64,4	58	58,6	60,4	68,3	65,6	70,3	73,7	72,2	77,1	76,4	76,8	76,4	74,1	74,3	75,2	72,4	76,6
104	06/09/2020	10:09:47:375	2252	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:000	74,4	61,1	61,7	70,4	65,1	66,5	67,3	71,8	71,7	75,7	78,1	78,5	78,1	79,5	79	77,9	77,9	76,6	77,3	75,8	81,7
105	06/09/2020	10:18:43:500	20717	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	72,6	60,2	58,5	68,9	64	65,6	69,3	72,6	70,3	74,1	76,3	76,5	78,9	78,7	78,4	78,6	77,9	76,3	75,2	74	80,1
106	06/09/2020	10:38:33:500	20712	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	69,2	60	56,1	65,9	58,3	61,7	66	69,3	71,8	74,6	74,3	73,5	79,3	78,5	79,2	78,4	77,6	75,2	76,2	76,3	78,4
107	06/09/2020	10:38:52:375	48863	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:34:875	71	63,5	60,4	67	60,7	63,2	65,8	70,5	71,3	75,1	76,6	75,4	78,1	79,1	78,9	79,4	76,3	76	76,6	77,9	79,5
108	06/09/2020	10:51:10:750	1289	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:000	74,9	65,9	64,5	72,4	65,5	67,4	67,5	71,8	71,8	70,3	76,3	76,7	77,3	79	79,5	81,3	79,9	79,2	78,8	80	81,7
109	06/09/2020	11:14:02:375	88	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:16:750	69,3	55,2	59,7	66,6	60,9	66,2	66,3	70,7	67,4	72,4	77,7	74,7	78	78,3	79,7	78,2	77,5	76,9	77,5	76,8	79
110	06/09/2020	11:18:37:250	20719	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	69,4	59,6	58,3	70,4	63,6	66	62,5	67,7	70	70,8	75,6	73,3	78,3	77,9	80,4	78,1	77,9	76,8	75,2	74	79
111	06/09/2020	11:41:04:625	20714	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:06:125	69	57,6	62,9	66,7	63,5	63	61,5	69,1	69,1	72,4	75,8	74,1	78,7	78,9	78,6	79	77	76,1	75,3	71,8	78,3

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T2 – Asse Y – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
1	05/09/2020	11:53:43:625	42143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:58:625	67,3	59,4	58,3	63,9	60,7	62,6	61,9	67,6	64,7	67,7	72,5	71,4	74,8	76	78,2	78,3	78,8	77,6	79,7	81,7	76,6
2	05/09/2020	11:58:26:000	48861	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:51:875	80,5	67,1	65,5	73,7	65,3	68	68,1	71,3	70,7	71,7	75,3	74	77,8	78,1	78,7	80,4	80,1	80,1	80,9	80,6	83,3
3	05/09/2020	12:09:11:875	60043	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:625	75,6	65,8	63,6	73,1	65,3	68,4	66,5	73	72,2	72,6	79	77,9	78,6	80,3	80,2	81,9	78,7	78,2	79,9	79,4	82
4	05/09/2020	12:18:48:750	20721	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	73,2	60,4	60,3	71,8	62,3	66,6	64,1	68,5	68,5	71	77,4	77,8	80,3	81,2	79,5	79,6	77,8	77,7	78,1	75,7	81,2
5	05/09/2020	12:38:33:500	20716	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:000	73	59	58,4	69,9	61,4	63,9	63,3	71,9	68,2	71,3	79	73,6	80,4	79,1	82,1	78,4	77,1	76,5	78	74,8	80,9
6	05/09/2020	12:49:14:000	85	EC	RIMINI	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:750	80,1	64,5	67,6	76,4	67,2	71,3	69,8	72,8	72,3	74,3	78,3	78,6	79,9	80,2	80,2	81,2	80,1	78,1	80,8	78,7	84,4
7	05/09/2020	13:00:09:500	43125	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:000	78,1	64,7	65,4	72,9	64,6	67,2	69,8	74,2	72,8	73,7	78,3	77	78,9	79,6	79,6	81,3	78,6	77	78,4	78,5	83,3
8	05/09/2020	13:08:42:500	80	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:500	74,7	64,5	61,8	70,9	60,3	66,2	64,8	70,6	70,5	70,5	77	75,8	78,3	78,9	79,6	79,4	79,4	78,6	81,5	79,6	82,1
9	05/09/2020	13:11:23:125	49839	MRI	VERONA PN SCALO	2 loc + 35 vag	740	80	0:00:29:500	80,4	66,2	65,1	74,7	68,2	67,8	67,9	73,4	70,7	73,6	77,8	76,5	78,9	78,1	79,6	80,8	78,8	77,5	78,6	78,8	84,1
10	05/09/2020	13:18:29:375	20723	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:000	73,8	60,9	67,5	72,4	65,9	68,5	65,7	71,5	69,3	72,2	76	75,6	78,2	81	79,4	79,8	80,1	79,8	79	76,6	83
11	05/09/2020	13:38:03:750	20720	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:250	72,9	58,6	58,5	70	63,1	63,1	65,6	68,7	69,2	72	74,6	76,2	77,8	78,4	77,6	80,1	78,3	78,3	76,3	74,6	79,4
12	05/09/2020	13:42:35:500	2261	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:13:500	79,3	68,2	64,9	76,7	65,4	71,8	68,2	71,5	72	76,6	78,3	80,5	78,8	81,2	79,7	81,1	79,5	79,2	80,4	78,5	83,4
13	05/09/2020	13:56:09:250	44221	EUC	BS EST F. MERCI	2 loc + 28 vag	6oo	85	0:00:39:750	76,2	62,6	60,9	72,7	64,1	66,9	66	70,9	70,5	74,3	78,7	75,7	78,6	79,6	80,1	79	78,3	77,3	76,4	73,6	81,3
14	05/09/2020	14:09:01:000	43823	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:43:375	77,7	64,7	64,6	72,2	65,8	67,4	68	72,1	72,3	75,2	77,3	78,2	80,6	79,5	80,2	80,2	78,4	78,5	79,4	79,3	82,7
15	05/09/2020	14:13:54:625	2258	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:125	73,3	56,3	57,5	69,7	60,1	62,7	66,6	71,2	70,9	75,8	77,5	77,2	79,2	80,9	79,3	80	77,2	77,6	79,5	76,6	80,6
16	05/09/2020	14:19:09:375	20725	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:625	75,3	61,6	69,8	74,2	67,4	70,6	68,6	73,5	73,6	70,7	75,6	75	77,8	78,9	80,5	81,9	79,1	80,8	80,1	79,3	84,5
17	05/09/2020	14:30:49:500	42178	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:37:125	78,5	64,4	63,6	73,7	65	68	67,7	73,4	70,5	73,5	77,4	77,7	79,6	80,3	80	79,9	79	78,3	78,8	76,5	83,3
18	05/09/2020	14:38:23:625	20722	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	79,6	72,5	70,5	78,4	68,3	73,4	72,2	75,2	72	69,1	76,1	75,5	78,8	81,7	81,1	80,3	80,2	79,1	80,6	77	84,1
19	05/09/2020	14:42:41:125	43106	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:750	82,2	66,1	67,7	77,9	66,4	70,3	68,5	73	71,6	73,6	75,3	77,5	80	80,9	80,7	81	79	80,1	80	77,2	85,5
20	05/09/2020	14:49:50:750	87	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:125	74,1	62,7	62,6	72,6	63,8	67,9	67,5	73,4	69,3	70,8	79,1	77,2	79,1	80,7	80,1	80,3	80,1	78,7	81,7	81,1	82,7
21	05/09/2020	15:00:03:750	44201	EUC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:250	79,7	65,2	62,1	73,1	65,7	68,9	69	73,9	72,4	74,4	78,2	76,1	80	78,7	80	80,4	78,7	78,1	78,8	78,8	83,6
22	05/09/2020	15:08:30:000	84	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:625	77,4	64,1	61,2	72	61,5	67,3	66,1	72,6	73,2	73,6	77,4	75,9	78,4	79	79,6	79,1	78	79,4	82	79,3	82,2
23	05/09/2020	15:18:23:250	20727	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	75,8	64	61,6	72,6	64,9	66	70,3	73,2	67,4	74	77,6	77,3	80,2	80,7	81,3	79,2	78,1	77,9	77,8	77	82,3
24	05/09/2020	15:26:38:500	43126	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:500	82,3	63,5	63,4	75,6	64,6	67,8	69,8	73	71,6	73,6	77,3	74,9	79,3	79,8	79,1	80,8	79,4	79,8	80,1	77,6	84,9
25	05/09/2020	15:28:48:875	43139	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:625	78,4	64,2	62	69,7	63,9	67,1	67,6	72,9	71,3	75,8	77,6	75,2	79,3	79,4	79,9	80,2	77,5	77,3	78,5	77,9	82,6
26	05/09/2020	15:37:29:750	20724	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:000	71,6	54,2	57,6	68,7	58,1	63	62,8	70	66,1	72,7	77,4	74,4	78,6	80,7	79,7	78,9	77,4	77,5	77,5	74	79,8
27	05/09/2020	15:42:24:375	42134	TME	BRENNERO	1 loc + 19 vago	400	40	0:00:32:500	77,2	59,7	61,3	71,4	62,9	66,7	64,7	71,1	70,6	70,2	75,9	76,5	77,8	79,1	78,7	79,6	78	77,4	78,1	74,9	81,3
28	05/09/2020	15:48:55:250	2263	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:14:375	72,5	61,8	59,1	67,2	60,3	63,8	65,2	70,1	70	72,9	75,6	75,8	78,3	78,3	78,6	79,3	75,9	77,3	78	77,8	79,7
29	05/09/2020	15:54:02:750	43232	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:32:875	80,2	67,6	65,6	72,6	65,8	68,5	67,3	71,7	70,6	70,9	75	74,4	77,8	79,8	79,4	78,6	78,3	79,3	80,7	78,1	83,6
30	05/09/2020	16:00:01:625	43112	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:125	73,8	58,2	59,3	67,2	60,7	62,6	63,9	68,8	68,7	73,3	76,1	74	78,1	77,3	78,9	78,2	76,7	76,6	77,3	76,8	79,1
31	05/09/2020	16:10:32:375	2960	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:14:500	71,2	58,6	60,7	68,1	62	64,5	64	69,8	66,7	70,6	77,4	73,1	77,1	77,9	78,3	78,3	76,9	77,9	78,7	76,7	78,7
32	05/09/2020	16:18:27:875	20729	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	80,2	66,6	71	80,5	69,1	75,5	69,5	73,3	74,4	73,8	74,9	76,8	80	80,5	78	80,9	81,4	79,3	79,1	76,1	85
33	05/09/2020	16:37:06:250	20726	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	78	65,6	61	75,7	61,9	71	67,2	70,1	69,7	69,8	76,7	78,8	78,3	81,1	81,8	81,1	79,2	78,8	78,8	74,3	83

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T2 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
34	05/09/2020	16:50:53:500	89	EC	BOLOGNA C.LE	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:750	75,9	63,4	59	72,8	62,6	66,7	66,7	71,3	72,3	73,9	76,8	76,8	78,8	80,1	81,1	80,8	79,5	78,8	82	78,8	82,9
35	05/09/2020	16:57:00:750	43853	TEC	Trento Roncafort	2 loc + 22 vag	480	75	0:00:31:750	74,4	63,5	62,4	69,2	62,5	64,4	67,4	70,8	70,8	76,1	78	77,5	78,9	79,3	80,4	81,1	77	76,8	79	78,2	81,1
36	05/09/2020	17:02:34:000	41203	TEC	BARI LAMASINATA	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:40:000	75,9	66,3	64,5	72,5	63,8	68,8	67,5	70,9	69,3	72,6	80,1	76,3	78,4	79,3	80	80,1	77,4	77,8	80	79,7	81,9
37	05/09/2020	17:07:53:750	43129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:625	76,7	65,8	63,8	71,6	66	67,7	68,2	73,1	72,7	74,8	78,3	77,7	78,9	80,4	80,4	80,9	78,4	78,6	80,1	78,8	82,4
38	05/09/2020	17:18:04:750	86	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:375	74,6	58,6	60,1	73,5	62,4	66,5	65,7	69,3	70,3	76,7	78,5	78,4	77,5	79,9	80,8	80	79,5	80,7	80,7	80,3	82,4
39	05/09/2020	17:18:20:250	20731	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:06:375	79,5	65,2	63,3	71,2	65,6	68,2	68,4	73,6	70,7	75,8	78,1	78,9	80,5	81,1	80,2	80,6	78,5	78,5	79,1	77,5	82
40	05/09/2020	17:23:57:375	43822	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:125	74	61,7	59,1	70,2	61,3	64,5	67,6	73,1	72	74,6	78,5	77,3	79,3	80	80,7	78,9	77,2	77,8	78,1	76,6	81,2
41	05/09/2020	17:28:50:500	43101	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:250	76,5	66,4	62,4	73	65,5	68,9	67,5	73,4	72,8	72	76,6	78,5	79,6	80,5	80,6	81,5	79,3	78,4	79,5	78,1	82,2
42	05/09/2020	17:35:56:875	20728	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	71,3	63,9	55	69,4	62,7	64,1	68,1	72,5	69,9	75	79,3	76,6	79,4	80,1	79,4	79,1	77,6	77,7	79,4	75	80,6
43	05/09/2020	17:50:54:625	2265	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:11:125	72,1	57,8	56	67,6	58,9	64,9	65,1	72,7	71,3	72,9	78,2	76,5	78,9	79,5	80	78,5	77	77,2	78,6	78,3	80,4
44	05/09/2020	17:51:30:875	42136	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:125	74,3	64,8	64,7	71,3	65,1	67	66,8	72,7	69,6	73,3	80,5	75,8	79,3	80,4	79,6	79,7	77,1	77,5	78,1	76,9	82,1
45	05/09/2020	17:58:17:000	40561	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	78,8	66,8	66,8	73,2	66,3	67,5	68,4	73,6	72,5	73,1	78,4	77,9	79,6	80,9	80,7	81,4	79,1	78,2	80	79,3	83,6
46	05/09/2020	18:10:36:125	42129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:875	74,8	62,5	63	72,2	65,5	68,3	67,7	72	68,7	73	80,3	77,2	79	80,6	80,1	80,3	78,6	77,7	79,4	78,2	82,1
47	05/09/2020	18:17:31:875	2262	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:17:000	77,8	64,8	66,9	75,5	68,1	72,3	69,4	72,5	71,6	72	76,2	76	79,2	82,4	79,1	80,7	79,3	79,8	80,2	76,7	83,5
48	05/09/2020	18:20:17:625	20733	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	74,4	60,6	62,3	73	62,5	67,9	65,1	72,5	71,5	71,7	79,4	75,6	79,5	79,3	80,2	80	77,7	77,6	78	74,3	81,3
49	05/09/2020	18:24:47:250	43119	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:52:250	78,2	67	62,9	72,2	65	68,6	67,4	72,9	71,6	74,9	79	77,7	79,4	80,8	81,1	79,7	78	78,3	80,8	80,5	83,3
50	05/09/2020	18:38:52:500	20730	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:625	81,7	65,7	64,7	78	68,6	73,7	70,7	73	73,3	72,7	75,7	77,5	81,1	82	79,6	79,3	79,1	77,9	79,3	76,4	82,2
51	05/09/2020	18:50:59:625	83	EC	VERONA P.NUOVA	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:000	81,1	63,6	65,2	76,2	68,2	70,9	68,6	75,1	71,7	73,5	78,5	77,8	79,8	80,1	79,3	80,5	81	80,7	83,2	81,6	84,7
52	05/09/2020	19:12:52:125	1288	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:375	72,1	61	61,8	67,6	60	66,6	68	74,1	71	74,4	78	75,8	78,8	79,9	79,4	79,2	77,1	77,8	80,7	78,9	81,2
53	05/09/2020	19:18:45:625	20735	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:250	72,6	62	65,5	64,6	63,8	64,5	67,1	72,9	69,5	75,1	77,4	75,1	80	79,2	80,8	79,9	77,9	76,7	78,2	75,9	81,3
54	05/09/2020	19:20:31:250	48866	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:375	79,2	65,3	64,4	74,5	65,6	67,9	70,3	74,2	71,4	73,3	76,4	76,5	80	80,6	80,2	80,7	78,1	78	79,6	76,6	83,3
55	05/09/2020	19:31:08:250	43155	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:250	79	64,7	62,9	72,9	66,3	69,9	68,3	74,1	72,2	72,3	78,3	75,4	79,4	80,2	80,3	81,2	78,2	77,4	78,6	77,2	83,3
56	05/09/2020	19:37:59:375	20732	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:875	72,6	63	59,2	70,7	64	69	67,1	72,8	71,8	73,9	77	74,8	78	79,9	80,7	79,5	77,3	77,4	78,8	75,3	81,6
57	05/09/2020	19:51:34:375	2267	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:375	71,3	61	59,1	67,8	61,1	65,2	66,3	71,5	69,3	72,4	77,8	77,6	77,3	80,6	80,2	79,4	76,9	77,8	79	78,5	80,9
58	05/09/2020	19:59:54:125	42115	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:625	78,5	65	61,7	69,9	62,2	66,3	68,2	74,3	70,4	75,4	79	75,5	79,1	79,6	79,7	80,3	77,8	77,6	79,6	78,7	82,6
59	05/09/2020	20:11:47:125	62557	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:375	80,6	69,3	72,2	77,1	69,3	70,4	72,9	76,2	74,8	77,8	81	79,2	81,2	80,5	80,1	80,4	78,1	77,9	79,2	78,7	86,4
60	05/09/2020	20:15:08:250	2264	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:625	81,2	68,9	69,3	77,6	68,5	71,6	71,7	76,1	75,4	78,1	81,1	79,4	81,4	81,5	80,8	81,2	78,2	80,6	83	79,4	86,1
61	05/09/2020	20:18:34:000	20737	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:125	82,4	76	73	79,8	75,7	73,4	77	75,6	76	76,2	79,6	79,8	80,3	80,3	82	80,8	79,1	79,8	78,8	77,2	89,6
62	05/09/2020	20:20:08:000	43132	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:46:000	83,1	68,2	67,6	78	69,6	73,1	71,8	76,8	73	76,1	80,2	79,7	81,4	81,1	80,2	80,7	78,3	77,7	77,8	76,4	86,8
63	05/09/2020	20:24:11:625	43143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	84	71,7	69,8	78	68,6	72,5	71,9	76,2	74	75,9	80,1	79,4	81,1	80,7	81,1	81,4	79,4	78,6	78,9	78	87,6
64	05/09/2020	20:37:57:125	20736	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:875	72,6	69,1	65	74,8	69,6	71,8	71,4	72,9	72,3	74	76,5	77,2	79,3	80,9	79,7	81,1	80,2	78,9	79,6	77,6	83,3
65	05/09/2020	20:39:53:000	48865	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:375	75,2	67,1	63,5	71,7	66,6	67,3	69,5	72,5	71,8	73,1	77,8	78,2	78,8	80,1	80	80,8	78,5	77,2	78,6	78,3	82,5
66	05/09/2020	20:43:54:125	60468	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:625	72,7	62,5	65,7	68,2	64,1	65,1	67,3	71,9	70,5	76,2	79,1	74,9	79,6	78,8	79	80	77,8	77,5	77,6	77,3	81
67	05/09/2020	20:47:00:000	42111	MRI	Sommacampagna	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:33:500	74,5	63	64,5	70,9	64,7	67,5	68	72,7	70,3	72,6	78,3	78,3	79,9	81,3	80,9	81,2	78,4	77,9	79,1	78	81,7

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T2 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
68	05/09/2020	21:07:52:250	1828	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	71,9	58,4	55,6	69	60,6	63	67,3	72	71,9	73,8	77,6	77,3	80,5	79,5	79,5	79,8	79,3	76,8	77,8	75,3	81,3
69	05/09/2020	21:14:34:000	40559	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:44:000	77,9	66,6	65,8	72,8	66,4	68,2	67,5	73,5	71	73,3	78,2	77,8	80,3	80,6	80,9	81,5	78,6	78,6	81,1	80,6	82,8
70	05/09/2020	21:25:37:125	23817	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:375	69,3	59,6	58,5	68,9	61,1	64,3	65,5	72,6	68,4	73	77,9	77,7	80,9	79,6	79,8	80,4	78,2	79	79,6	76,5	81,5
71	05/09/2020	21:43:09:000	185	EC	BOLZANO	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:17:000	73,9	59,2	63,8	69,6	62,3	67	66,7	72,3	71,6	73,7	77,7	76,9	79,6	80,8	79,4	79,9	78,8	77,4	79	77,3	81,3
72	05/09/2020	21:49:51:000	2771	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:15:125	75,7	62,7	66,8	72,4	67	68,6	66,9	74,4	70,5	72,9	77	76,7	79,2	81,3	80,1	81,1	79,5	80,9	83,8	80,8	82,5
73	05/09/2020	21:56:24:750	43135	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:750	78,3	64,3	63,9	72,7	66,9	68,4	66,7	73,8	70,9	71,5	78,1	76,8	80,7	80,4	80,6	80,4	78,2	77,9	79,5	79,7	82,9
74	05/09/2020	22:18:38:000	2266	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:25:875	76,2	63,8	63,2	73,1	63,7	69,6	67,3	72,4	69,1	71,8	77,1	76,9	79,9	80,2	79,2	79,8	78,2	77,7	79,3	79,1	81,9
75	05/09/2020	22:29:48:375	1829	REG	TRENTO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:000	75,6	66,8	66,9	73	68	71,5	68,9	73,6	71,8	69,3	77,1	76,2	80,1	81,6	80,1	79,3	78,6	77	78,7	76,6	81,8
76	05/09/2020	22:54:28:125	23827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:12:375	75,4	59,9	60,7	71,4	64,1	65,2	67,7	71,2	68,7	73,3	76,7	77	79	81,1	79,7	80,7	77,6	77,6	77,3	73,9	80,9
77	05/09/2020	23:08:18:000	23818	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	69,1	54,4	56,2	65,4	58,1	61,5	64,9	71,3	67,9	71	76,1	75,5	78	78	79,6	78,1	76,5	75,3	76,9	72,1	78,6
78	06/09/2020	00:17:44:500	23820	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:875	72,3	59	57,3	68,5	58,4	64,5	64,3	71,1	70,9	73,3	78	76,7	80,4	79,9	79,9	80,8	78,1	77,4	77,9	75	80,5
79	06/09/2020	02:03:36:375	62150	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:01:05:625	76,2	63,3	63,8	71,1	64,5	67,4	66,7	72,9	71,5	72	76,8	76,5	79,5	79,5	79,9	79,8	77	77,1	78,1	74,6	81,4
80	06/09/2020	02:52:47:875	62160	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:41:750	82,8	69,6	69	77,8	69,6	72,2	72,5	75	74,2	78,7	80,3	79	81,3	80,8	80,6	80,1	78,8	78,3	79	77,4	85,9
81	06/09/2020	03:26:59:500	62148	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:875	77,6	64,4	65,6	71,6	67,5	68,1	68,9	73	71,8	74,4	77	75,9	78,8	79,5	78,9	80	77,9	77,9	78,3	75,6	83,2
82	06/09/2020	03:32:23:875	62162	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:250	72,3	62,5	63,2	69,9	64,5	66,8	67	70,8	69,4	72,2	77,9	77,9	78,3	80,1	79,2	79,6	78	77,8	77,7	76,2	80,6
83	06/09/2020	04:05:01:250	62168	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:000	71,9	64	61,8	68,4	61,8	64,1	65,5	72,7	69,7	75,6	78,8	73,8	80,4	78,8	79	79,2	76	76,7	77,6	77,3	80,4
84	06/09/2020	05:19:45:500	43824	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:125	74,6	61,6	63,2	69,4	64,2	65,3	65,4	72,8	69,9	73,5	77,6	77	79,1	79,3	79,7	79,6	76,6	77,6	77,1	75,4	81,3
85	06/09/2020	06:01:33:875	43142	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	70,2	60,7	61,4	66,2	62	63,2	66,5	72,2	68,8	73,6	77,7	75,4	78,1	79	79,4	78,5	75,6	75,5	77,6	74,6	79,5
86	06/09/2020	06:26:41:750	43156	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:56:125	77,8	64,2	64,9	70,8	64,5	65,5	70,2	74,7	73,5	75,8	79,5	79,4	80,4	79,3	80,1	77,9	76,6	76,1	76,9	76,2	82,9
87	06/09/2020	06:31:44:625	42146	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:47:125	79,3	64,4	65,4	73,1	65,8	69,7	69,9	74,5	73	76,4	80,8	79,5	80,9	79,8	80,7	78,4	77	77	78,6	77,5	84,4
88	06/09/2020	06:47:23:000	40568	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:39:500	79,6	65,3	61,8	71,9	64,7	65,8	67,9	74,4	72	76,8	81,6	77	78,8	80,1	78,3	79,3	76,8	77,1	77,3	75,6	84,1
89	06/09/2020	06:52:51:750	33743	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:500	76,1	63,5	63,9	70,1	61,1	63,5	69,5	74,4	71,4	75	79,4	77,5	78,9	78,6	79,6	78,1	77,9	77,8	77	76,8	82,2
90	06/09/2020	07:01:23:750	48868	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:40:250	71,6	61,2	64,4	69,5	63,5	66,4	67,2	70,7	69,6	73,1	78,1	75,6	78,4	78,7	78,5	79	76,8	76,5	77,1	76,1	80,2
91	06/09/2020	07:19:08:500	20711	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	71,7	59,7	62,6	69,3	61,4	65,6	66,7	71,5	68,2	72,1	78	77,7	79,5	80,3	79,6	79,5	77,8	76,5	78	77,4	80
92	06/09/2020	07:28:43:500	43826	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:750	69,5	62,2	63,1	67,3	63,1	66,1	67,2	72,8	69,9	71,9	77,4	77,7	78,8	79,4	79,7	79,1	76,7	76,5	76,9	75,8	79,9
93	06/09/2020	07:38:05:375	20702	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	69,4	60,7	59,1	67,3	62,6	64,5	65,6	71,6	70,5	73,2	76,7	77	78,1	78,9	79,2	79,2	75,8	75,9	77,2	74,5	79
94	06/09/2020	07:44:27:875	1827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:09:125	70,4	57,7	58	65,6	60,3	64	64,6	72,1	68	74,1	78,2	73,7	78,2	79,6	78,6	78,2	76,7	75,7	76,1	74,1	79,1
95	06/09/2020	08:07:59:500	1826	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:750	68,6	57,4	59,3	66	60,5	61,5	63,9	71,6	69	73,3	77,3	76,4	78,7	79,9	78	78,5	76,9	76,7	78,2	76,5	78,9
96	06/09/2020	08:12:56:500	43138	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:000	73,3	60,4	63,5	66,2	63,4	63,1	67,6	72,7	69,4	72,5	78,8	75,9	78,9	79,2	78,9	78,6	75,6	75,5	76,9	75,2	80,5
97	06/09/2020	08:18:22:125	20713	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:250	70	57	58,3	66,7	60,4	62,5	67,5	71,1	69,3	74,9	76,4	75,3	79	78,9	79,5	78,5	77	75,7	77,1	73,6	79,4
98	06/09/2020	08:22:58:500	184	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:24:500	68,4	60,3	60,7	65,4	61,3	61,3	64,9	72	69,2	74,1	77,7	76,2	78,7	79,1	79,1	77,9	76,5	76,3	78,4	75,8	79,4
99	06/09/2020	08:37:49:250	20704	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:375	67,6	55,4	52,6	64,9	56,8	65,6	66,5	71,7	66,7	71,7	77,8	74,3	78,3	78,1	79,5	78,6	77,2	75,9	76,4	73,4	79
100	06/09/2020	08:53:08:625	43104	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:250	73	59,9	60,9	67,2	63,1	63,5	65,9	73	70	73,1	77,8	74,5	78,5	79	79,1	79,2	75,8	75,7	76,2	75,3	80,3
101	06/09/2020	08:59:48:500	38339	LIS	BOLZANO	1 loc	20	90	0:00:08:500	68,2	56,3	57,1	65,4	62,9	62,6	65	70,6	69,2	73,6	78,5	75,4	77,6	79,7	77,8	79,1	74,8	75	77,7	77	80

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T2 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
102	06/09/2020	09:18:32:500	20715	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	74,2	62,1	61,2	71,2	61,6	66,6	64,3	70,8	68,5	68,9	75,8	74,6	77,6	78,8	78,9	79,8	76,4	76,9	76,3	74,2	80
103	06/09/2020	09:37:30:750	20710	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:000	68,7	58,9	57,4	64,9	58,5	59	61	69,4	66	71	74,5	73	77,9	76,9	77	76,9	75	74,8	77,4	72,7	77,4
104	06/09/2020	10:09:47:375	2252	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:000	75,4	61,6	63,4	71,5	67,1	66,8	67,1	73	72	76,2	78,7	79,1	78,6	80,2	79	78,2	78,2	77	79,2	76,8	82,5
105	06/09/2020	10:18:43:500	20717	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	73,3	61,8	59,6	69,7	65,5	66,9	70	73,4	70,8	74,7	76,8	77	79	79,2	79,1	79,1	78,1	77	75,9	75,1	80,7
106	06/09/2020	10:38:33:500	20712	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	69,9	60,7	55,5	67,3	58,7	62,2	66	70,5	72,5	75,4	75,1	74,5	80	79,1	79,9	78,8	77,5	75,8	78	77	79,4
107	06/09/2020	10:38:52:375	48863	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:34:875	71,6	63,2	60,3	68,1	61,6	64	66,7	70,6	71,6	75,7	77,3	75,5	78,9	79,5	79,2	79,2	76,5	76,5	78,1	78	80,1
108	06/09/2020	10:51:10:750	1289	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:000	75,3	65,9	65,5	72,1	66,1	67,3	67,3	72,1	71,5	70,8	77	77,4	77,9	79,3	79,5	81,3	79,9	79,5	80,6	80	82
109	06/09/2020	11:14:02:375	88	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:16:750	70,8	60,2	63,9	68	61,6	64,8	66,9	72,2	69,4	73,3	78,4	75,4	78,7	78,5	79,8	78,9	78,2	78	80,1	76,4	80
110	06/09/2020	11:18:37:250	20719	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	69,9	59,5	57,1	70,3	64,2	65,3	63,4	68,7	70,8	71,8	76,2	73,9	78,8	78,3	81,3	78,9	78,4	77,2	76,8	75,2	79,7
111	06/09/2020	11:41:04:625	20714	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:06:125	69,6	58,5	63,7	67	63,8	63,7	62,2	69,4	69,4	73	76,3	74,6	79,1	79,4	79,1	79,5	77,5	76,6	75,8	72,4	78,7

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T2 – Asse Z – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
1	05/09/2020	11:53:43:625	42143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:58:625	65,8	55,9	56,9	63,6	56,4	61,2	60,4	65,3	62,7	64,6	70,3	69,3	73	73,9	76,7	77	78	77,2	76,7	77,9	74,8
2	05/09/2020	11:58:26:000	48861	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:51:875	78,6	67,2	66,2	73,8	65,3	68,1	68	69,5	69	70	73,8	72,4	76,1	76,7	77,4	79,5	79,3	79,7	78,5	77,4	82,1
3	05/09/2020	12:09:11:875	60043	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:625	74,4	63,7	60,7	71,9	64,1	67,7	65	70,9	70,7	70,8	77,3	76,5	77,4	79,1	79,7	81	78,9	78,1	77,7	76	80,3
4	05/09/2020	12:18:48:750	20721	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	73,1	61,9	59,5	71,4	62	66,8	63,6	67,5	67,4	68,4	75,4	76,4	79,4	80	78,7	78,6	80,2	77,8	76,8	74	80,3
5	05/09/2020	12:38:33:500	20716	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:000	73,6	61	58,3	69,5	60,3	64,5	62,2	69,3	66,4	69,3	77,1	72,1	79,1	78,1	80,7	77,3	77,4	75	76,5	71,9	79,1
6	05/09/2020	12:49:14:000	85	EC	RIMINI	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:750	81	63,8	64,2	76,6	64,2	71,3	69,6	71,4	71,7	73,5	76,4	77,6	78,7	79,1	78,9	79,9	84,1	78,1	78,9	76,6	84,2
7	05/09/2020	13:00:09:500	43125	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:000	76	64,4	65,6	71,3	63,5	65,8	67,5	71,3	70,8	71,1	76	75	77,4	78,1	78,5	79,9	78,6	77,3	76,5	75,6	81,1
8	05/09/2020	13:08:42:500	80	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:500	74,1	61,2	62,3	72,1	62,9	66,8	63,1	69	70,1	69,6	75,5	74,5	76,8	77,6	78,5	78,7	82,1	79,9	79,3	76	81,6
9	05/09/2020	13:11:23:125	49839	MRI	VERONA PN SCALO	2 loc + 35 vag	740	80	0:00:29:500	77,4	64,6	62,9	72,5	65,1	68,6	66,5	70,3	68,5	71,1	75,4	74,7	77,4	76,5	78,7	80,1	78,7	77	76,3	75,7	81,6
10	05/09/2020	13:18:29:375	20723	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:000	73,9	63,5	66,5	72,4	66,6	67,2	66,5	70,3	68,7	70,6	74	73,7	77	79,6	78,7	78,5	79,8	78,9	77,7	74,2	81,9
11	05/09/2020	13:38:03:750	20720	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:250	72,2	58,5	59,2	69,3	60,5	61,8	63	66,6	67,3	70,3	72,3	74,5	76,3	76,8	76,7	79,5	78,4	77,2	74,3	72,6	78,5
12	05/09/2020	13:42:35:500	2261	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:13:500	80,3	67,8	65,5	77,4	66,2	72,7	68,3	71,1	69,9	74,7	76,5	79,1	77,5	80,1	78,2	80,8	81,4	78,7	78,3	76,8	83
13	05/09/2020	13:56:09:250	44221	EUC	BS EST F. MERCI	2 loc + 28 vag	6oo	85	0:00:39:750	76,4	63	60,8	72,2	63,2	66,1	65	69,5	69,3	72,9	77,4	74,5	77,2	78,3	78,9	77,8	77,2	76,2	75,2	72,4	80,6
14	05/09/2020	14:09:01:000	43823	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:43:375	75,9	63,1	61,3	71,5	62,6	66	66	69,7	69,7	73,1	75,3	76,8	79,4	78,2	80	79	78,4	78,2	77,3	76	80,8
15	05/09/2020	14:13:54:625	2258	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:125	72,8	54,1	59,3	69,2	57,7	61,4	65,4	69,6	68,7	73,6	75,6	75,6	77,6	79,7	78,3	79	77,4	76,9	77	74,1	79,3
16	05/09/2020	14:19:09:375	20725	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:625	75,4	62,9	70,7	74,1	69,6	71	68,8	72,5	73,3	70,2	74,3	73,8	76,6	77,7	79,1	80,6	78,2	79,9	79,1	78,1	84,7
17	05/09/2020	14:30:49:500	42178	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:37:125	76,1	64,2	64,4	73,4	65,6	68,3	65,9	71,1	69,6	71,9	75,7	76,1	78,2	78,9	78,7	79,3	78,3	78,6	77,2	74	81,7
18	05/09/2020	14:38:23:625	20722	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	80,4	74,3	71,2	79,2	68,2	74,3	70,8	74,2	70,2	68,7	75,5	74,3	77,6	80,2	80	79,3	79,7	78,2	78,6	75,3	84,2
19	05/09/2020	14:42:41:125	43106	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:750	81,3	67,9	66,6	78,2	66,6	71,5	68,9	71,4	70,8	72,1	73,4	75,9	78,4	79,8	79,5	80,7	78,1	79,2	78,1	75,2	84,4
20	05/09/2020	14:49:50:750	87	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:125	74,9	66,5	61,3	71	63,6	65,4	66,3	74,1	70,3	70,5	77,5	76,1	77,7	79,4	78,9	81,7	84,5	80,1	79,5	77,6	82,6
21	05/09/2020	15:00:03:750	44201	EUC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:250	76,3	63,5	63,3	72,1	65,4	68,4	66,3	71	71	72,4	75,7	74,5	78,4	77,1	79,1	80,3	79,6	77,7	76,6	75,6	81,4
22	05/09/2020	15:08:30:000	84	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:625	75,6	58,3	62,4	70,4	59,6	64,9	66,2	71,3	71,2	71,8	75,4	74,2	77	78,4	78,7	78,1	80	79,9	79,9	76,1	80,4
23	05/09/2020	15:18:23:250	20727	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	77,1	65,7	59,8	72,2	62,1	65,2	69,1	71,4	67,9	72,9	76,2	75,6	79,1	79,2	80,2	78,3	79,4	77,1	77	75,2	81,6
24	05/09/2020	15:26:38:500	43126	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:500	81	64,1	64,4	76,5	65,1	69,3	68	71	69,9	72	75,3	73,7	77,7	78,4	77,8	80,8	78,5	79,1	78,4	75,5	83,7
25	05/09/2020	15:28:48:875	43139	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:625	75,8	61	60,2	68,6	61	64,7	65,4	70,4	68,5	73,3	74,9	73,8	77,5	77,9	78,1	80,7	78,4	78,1	76,4	74,2	80,4
26	05/09/2020	15:37:29:750	20724	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:000	71,6	55,4	57,5	68,1	57,7	64,5	63,3	68,3	65,9	71,9	76,2	73	77,1	79,3	78,5	77,9	76,7	76,7	76	71,7	79,1
27	05/09/2020	15:42:24:375	42134	TME	BRENNERO	1 loc + 19 vago	400	40	0:00:32:500	76,1	60,7	60,8	71,3	62,5	66,9	63,9	68,6	69,6	68,9	74,1	75	76,1	77,7	77,5	79,6	77,6	77,4	75,9	72,4	80,2
28	05/09/2020	15:48:55:250	2263	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:14:375	72,4	64,1	58,4	65,8	61,4	62,5	64,3	69	68,2	71,4	73,5	74,1	76,8	76,6	77,3	78,4	76,8	76,5	76,3	75	78,3
29	05/09/2020	15:54:02:750	43232	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:32:875	77,2	64,8	66,2	71,9	64,2	68,3	66,1	69,4	69,1	69	72,7	72,9	76,1	78,1	78	77,5	77,7	79,2	77,8	74,8	81,5
30	05/09/2020	16:00:01:625	43112	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:125	73	57,7	60,7	67	60,8	61,9	63,6	67,4	66,6	71,2	74,2	72,1	76,4	75,8	77,4	77,1	76	76,6	75,4	74	77,7
31	05/09/2020	16:10:32:375	2960	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:14:500	70,2	57,8	55,3	67,1	61,4	63,4	64	68,2	64,6	68,7	75,7	71,5	75,3	76,4	76,4	77,4	76,5	76,9	76,7	73,2	77,2
32	05/09/2020	16:18:27:875	20729	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	82	69,1	71,6	81,1	69,7	74,9	69	72,4	73	72,9	73	75,6	78,9	79,5	76,3	80	81,3	78,5	78	74,9	85,1
33	05/09/2020	16:37:06:250	20726	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	78,9	66,5	62,2	75,8	63,9	71,2	67,2	69,2	68,6	68,5	74,9	77,3	77	80,1	80,4	79,9	78,4	77,5	77,3	72,4	82,3

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T2 – Asse Z – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
34	05/09/2020	16:50:53:500	89	EC	BOLOGNA C.LE	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:750	75,2	62,1	55,7	71,2	62,6	66,6	64,6	71,7	70,9	72,4	75	75,8	78,1	79,1	79,6	81,2	84,4	80	80,7	76,3	82,7
35	05/09/2020	16:57:00:750	43853	TEC	Trento Roncafort	2 loc + 22 vag	480	75	0:00:31:750	72,7	58,8	57,6	67,6	58,7	62,6	65,4	67,5	68,3	73,7	75,7	75,5	77,3	77,8	79,8	79,9	77,2	76,1	76	74,3	78,9
36	05/09/2020	17:02:34:000	41203	TEC	BARI LAMASINATA	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:40:000	73,2	61,8	60,7	70,6	61,1	66,2	65,9	68,7	67,6	70,8	78,2	74,8	76,7	78,3	79	78,8	78	77,6	77,6	76,1	79,6
37	05/09/2020	17:07:53:750	43129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:625	74,5	61,8	61,9	69,6	63	65,1	65,3	70,4	70	73	76,3	75,9	77,7	79,2	79,3	80,9	79,6	79	78,2	75,5	80,4
38	05/09/2020	17:18:04:750	86	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:14:375	74,3	58,5	60,3	71,9	61,5	64,6	65,7	67,8	69,5	75,3	77,5	77,4	76,6	79	79,8	79	81,9	81,5	78,9	77,3	81,5
39	05/09/2020	17:18:20:250	20731	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:06:375	78,2	63,9	63,4	70,2	63,7	67,7	64,1	70,5	70,7	74	76,4	77,6	79,2	80	78,9	79,5	79,5	78,5	78,3	75,2	80,9
40	05/09/2020	17:23:57:375	43822	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:125	72	58,3	57,3	68,6	58	62,6	65,3	70,7	69,3	71,9	76,4	75,6	77,7	78,5	79,6	78,2	76,5	77,2	76,6	73,5	79,1
41	05/09/2020	17:28:50:500	43101	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:250	75,1	64,3	61,4	72,3	64,2	68,3	66,2	71,6	70,5	70,8	75	77,2	78,4	79,2	79,6	81,4	80	78,5	77,5	75,4	80,8
42	05/09/2020	17:35:56:875	20728	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	70,8	62,7	55,3	68,3	60,4	63,1	66,3	70,2	67,8	73,3	77,7	75,2	77,9	78,5	78,1	77,6	77,2	77	77	72,4	79,1
43	05/09/2020	17:50:54:625	2265	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:11:125	71,3	57,1	55	67	57	62,8	64,4	70,8	70,1	71	76,6	75,1	77,7	78,5	78,9	77,9	76,7	76,9	77,1	75,3	79
44	05/09/2020	17:51:30:875	42136	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:125	72,8	63,5	62	70,2	61,2	64,7	64,1	70,6	67,2	71,8	78,6	74,2	78	79,8	78,9	78,9	76,6	77,7	76,9	73,7	80,5
45	05/09/2020	17:58:17:000	40561	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	76,7	66,4	65,6	72,4	65,4	67,8	66,2	71,2	70	71,4	76,8	76,6	78,1	79,9	80	81,1	79,6	78,8	78,1	76,7	81,9
46	05/09/2020	18:10:36:125	42129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:875	72,9	61,3	62	70,8	63,2	68	66,1	70,7	67,7	71,7	78,5	75,9	77,6	79,6	78,9	80,7	81,1	78,2	77,7	75,9	80,6
47	05/09/2020	18:17:31:875	2262	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:17:000	77,7	62,3	66,9	75,3	67,5	71,5	69,5	70,7	70,8	70,7	75	74,2	77,9	81,2	78	79,7	79	78,5	78,1	74,4	82,9
48	05/09/2020	18:20:17:625	20733	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	74,2	59,8	61,3	71,7	60,1	67,3	63,4	70,6	69,2	69,9	77,9	74,2	78,1	78	78,7	79	77,3	76,8	76,9	73,1	79,9
49	05/09/2020	18:24:47:250	43119	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:52:250	76,8	64,7	60,7	72,2	64,1	68,4	66,5	71	70,8	73,6	77,2	76,2	78	79,6	79,7	78,9	78,1	78	78,5	77,3	81,9
50	05/09/2020	18:38:52:500	20730	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:625	81,8	66,3	63,7	77,5	67,2	73,3	69,4	71,9	72,3	71,2	74,2	75,6	79,8	80,4	78,2	78,3	79	76,8	77,1	74,4	81,2
51	05/09/2020	18:50:59:625	83	EC	VERONA P.NUOVA	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:000	80,5	64	65,7	76,2	67,2	69,8	67,8	73,8	71,6	72,2	77,3	76,1	78,7	78,6	78,1	81	83	80,5	79,8	77,6	83,4
52	05/09/2020	19:12:52:125	1288	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:375	70,2	60,7	59,4	66	59,2	63,2	66,8	70,3	68,5	72,6	76,2	74,4	77,5	78,5	77,9	78,5	77,3	76,9	77,4	74,5	79
53	05/09/2020	19:18:45:625	20735	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:250	72,9	62,2	64,9	65	63	62,7	66,7	71	68,2	74	75,9	74,3	78,6	77,9	79,7	78,7	78,4	76	77,1	74,2	80,4
54	05/09/2020	19:20:31:250	48866	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:375	78	65	64,1	74,1	64,8	68,2	69,2	72,5	70,3	72,3	74,8	75	78,8	79,5	79,2	79,9	77,4	77,1	77,6	74,4	82,2
55	05/09/2020	19:31:08:250	43155	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:250	77,2	64,5	62,7	72,7	64,7	69,8	66,5	71,9	70,9	71,1	76,5	74,2	78,1	79	79,1	81,5	78,8	77,9	76,9	75,6	81,9
56	05/09/2020	19:37:59:375	20732	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:875	72,8	63	61,3	71,1	63,5	68,4	66,1	70,5	69,6	72,3	75,7	74	76,7	78,5	79,4	78,5	77	76,5	76,9	73,4	80,6
57	05/09/2020	19:51:34:375	2267	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:375	70,6	62,3	58,2	67,7	60,1	63,7	65	69,1	67,5	71	75,9	76,2	76,1	79,6	78,8	78,5	78,8	77,9	77,6	75,2	79,6
58	05/09/2020	19:59:54:125	42115	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:625	75,4	60,9	60,3	69,1	61,1	64,9	65,1	71,6	68,2	73,6	77,3	74	77,7	78,3	78,7	81,2	78,1	77,5	77,2	76,8	80,5
59	05/09/2020	20:11:47:125	62557	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:30:375	78,7	68,5	71,2	75,9	67,6	69,7	70,6	74,3	72,4	75,7	79,3	77,9	79,9	79,1	79	80,2	78,7	78	76,9	76,2	84,7
60	05/09/2020	20:15:08:250	2264	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:625	81,4	70,7	69,5	77,7	69,3	72	70,5	75,2	73,7	77,3	80	78,1	80,2	80,2	79,8	80,8	80,1	82,5	81,4	76	85,7
61	05/09/2020	20:18:34:000	20737	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:125	83,3	76,8	75,5	80,5	76,6	74	76,9	74,5	74,8	74,8	78,7	78,7	79,2	79,4	81,1	79,8	80	78,8	77,8	76,2	90,3
62	05/09/2020	20:20:08:000	43132	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:46:000	80,9	68,6	67,2	77,6	69,3	72,8	70,6	75,2	72,1	74,5	78,3	78	80,1	79,8	79	79,8	77,9	77,9	76,6	74,2	85,2
63	05/09/2020	20:24:11:625	43143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:875	82,2	72,4	70	77,5	67,4	72,7	70	74,3	73,5	74,3	78,3	77,6	79,6	79,3	79,8	80,5	78,9	78,5	77,3	75,5	86,3
64	05/09/2020	20:37:57:125	20736	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:875	72,9	69	63,8	74,2	68,7	71,1	70,1	71,3	70,7	73	74,6	76	77,8	79,5	78,6	80,3	80,6	78,6	76,9	75,2	82,3
65	05/09/2020	20:39:53:000	48865	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:375	73,2	64,5	62,3	70,2	64,5	66,2	67,5	70,3	69,3	71,9	76,1	76,9	77,5	78,7	79,3	80,1	78,1	77,4	76,7	75,8	80,7
66	05/09/2020	20:43:54:125	60468	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:625	72,2	60,3	63,3	67,6	62,5	62	65,2	69,7	69,1	74,9	77,5	73,4	78,5	77,9	78,1	80	77,3	77,3	76,5	73,5	79,5
67	05/09/2020	20:47:00:000	42111	MRI	Sommacampagna	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:33:500	73,7	62,2	62,4	69,7	63,3	65,6	66,9	70,8	68,7	71,5	76,8	76,9	78,8	80,1	79,9	81,7	79	78,6	77,4	76	80,6

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T2 – Asse Z – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
68	05/09/2020	21:07:52:250	1828	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:375	70,5	55,1	55,4	67,7	62,2	63,6	66,5	70,2	71	72,2	76,1	75,9	79,2	78,1	78,2	78,8	79	76	76,1	73,7	80,4
69	05/09/2020	21:14:34:000	40559	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:44:000	75,4	63,5	62,4	71,4	63,5	65,3	65,3	70,5	68,9	71,4	76,4	76,4	78,9	79,5	79,8	80,2	78,8	78,9	78,7	77,5	80,7
70	05/09/2020	21:25:37:125	23817	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:375	68,2	60,6	57,6	68,4	59,4	63,1	64,6	71,4	67	70,8	76,1	76,5	79,7	78,5	78,4	79	78,7	78,1	77,9	74,6	80,5
71	05/09/2020	21:43:09:000	185	EC	BOLZANO	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:17:000	73	61,3	62,6	69	61,1	67,8	66,9	70,8	70,6	72,5	76,3	75,8	78,5	79,5	78,4	79,2	82,8	78,1	77	74,4	80,5
72	05/09/2020	21:49:51:000	2771	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:15:125	75,5	64,6	66,3	73,3	65,4	69,8	67,8	72	68,8	71,7	76	75,4	77,5	79,8	79,4	82,6	83	82,6	81,6	77	82,2
73	05/09/2020	21:56:24:750	43135	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:750	75,6	62,7	62,3	72,3	64,3	67,5	66,5	71,3	69,1	70,4	76,1	75,3	79,4	79,1	79,9	79,5	78,1	77,8	77,3	75,7	81
74	05/09/2020	22:18:38:000	2266	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:25:875	75,3	63,3	62,6	72	61,6	68,6	65,6	70,7	67,7	70,6	75,9	75,3	78,7	79,1	77,8	78,6	77,4	77	77,8	75,6	80,6
75	05/09/2020	22:29:48:375	1829	REG	TRENTO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:000	75,6	68,9	65,7	72	65,7	70,6	68,3	73	71,5	69,8	75,6	74,8	78,9	80,1	78,7	78,2	83,1	77,3	77,4	74,5	81,2
76	05/09/2020	22:54:28:125	23827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:12:375	75,7	60,5	60,3	70,7	62	65,5	67,2	69,5	68,2	72,2	75,4	75,5	77,6	79,7	78,7	79,6	77,9	76,8	75,6	72,6	80
77	05/09/2020	23:08:18:000	23818	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	68,3	55,6	59,4	64,8	57,9	58	63,2	70	66,7	69,7	74,3	73,8	76,6	76,7	78,1	77,2	76,3	74,4	75,4	70,2	77,3
78	06/09/2020	00:17:44:500	23820	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:875	71,4	56,9	56,8	67,5	57,3	63,7	63,7	70,3	69,5	71,9	76,5	75,4	79,1	78,7	78,8	79,7	77,7	76,6	76,6	73,2	79,5
79	06/09/2020	02:03:36:375	62150	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:01:05:625	75	61,8	62,8	70,5	63,2	66,5	66	71,3	70,1	70,7	75,1	75,2	78,1	78,2	78,6	78,9	76,3	76,6	76,2	72,3	80,2
80	06/09/2020	02:52:47:875	62160	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:41:750	81,6	69,4	69,7	77,1	69,1	70,7	71	72,8	72,2	76,7	78,2	77,4	79,6	79,4	79,7	79	78,1	78,2	77,3	74,6	84
81	06/09/2020	03:26:59:500	62148	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:875	75,3	63,3	64,4	70,7	65,7	67,4	67,2	71	70,3	72,7	75,5	74,7	77,6	78,4	78	79,8	77,3	77,5	76,6	73,3	81,1
82	06/09/2020	03:32:23:875	62162	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:250	70,6	61,4	60	68,8	61,7	65,3	65,2	68,8	67,4	71	76,1	76,5	76,9	79	78,1	78,9	77,5	77,8	76,5	73,2	79
83	06/09/2020	04:05:01:250	62168	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:000	69,1	61,1	57,1	66,8	61,2	62,7	64,1	69,9	67,5	74	76,8	72,2	78,7	77,4	78,2	79,2	75,9	76,7	76,4	73,8	78,5
84	06/09/2020	05:19:45:500	43824	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:125	71,3	59,6	60,9	67,7	61,6	64	64,5	70,3	68	71,7	75,3	75	77,4	78	78,4	78,8	76,3	76,9	75,6	72,3	79
85	06/09/2020	06:01:33:875	43142	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	66,3	59,7	59,1	63,2	59,1	61,5	64,5	69,6	65,8	71,1	75,3	73,6	76,2	77,7	78,1	78,6	75,2	75	75,4	71,9	77,2
86	06/09/2020	06:26:41:750	43156	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:56:125	75,8	65	64,4	70,2	63,8	64,9	68	72,8	72,1	74	77,8	77,9	78,9	78	78,7	76,8	76,5	75,8	75	73,9	81,3
87	06/09/2020	06:31:44:625	42146	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:47:125	77,8	64,9	64,6	72,7	65,4	69,5	69,3	72,5	71,7	74,7	79,1	78,2	79,5	78,6	79,2	77,5	76,5	76,7	76,4	74,5	83
88	06/09/2020	06:47:23:000	40568	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:39:500	76,8	63,8	60,8	71	62,9	64,9	66,7	72,1	69,8	74,7	79,6	75,5	77,3	78,6	77,1	78,8	76,2	76,7	75,8	72,9	81,8
89	06/09/2020	06:52:51:750	33743	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:14:500	75,3	62,2	64	70	60,9	62,4	67	73,1	69,7	73,1	77,9	75,8	77,7	77,2	78,4	77,4	78	76,9	75,5	74	80,8
90	06/09/2020	07:01:23:750	48868	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:40:250	69,8	60	60,7	67,3	60,6	64,5	65,4	69,6	67,5	71,5	76,3	73,7	77,1	77,5	77,7	78,2	76,4	76,7	75,6	72,9	78,3
91	06/09/2020	07:19:08:500	20711	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	70	60,9	61,2	67,3	61,2	63,7	65	69,7	67,3	71,2	76,9	76,2	78,2	78,9	78,3	78,3	78,4	76,9	76,8	74,6	78,7
92	06/09/2020	07:28:43:500	43826	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:750	67,9	61,2	60,2	65,9	61	64,1	64,9	70,7	68,8	70,5	75,4	75,9	77,4	78,2	79	77,7	76,3	77	75,2	72,8	78,1
93	06/09/2020	07:38:05:375	20702	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	68,3	60,3	57,9	65,9	61,5	63,1	64,8	70,1	69,5	71,1	75,3	75,4	76,6	77,7	77,8	78,1	76	75,2	74,9	72,6	77,6
94	06/09/2020	07:44:27:875	1827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:09:125	69,1	58,4	55,4	65,6	61,3	64,4	61,7	70,4	66,5	72,7	76,7	72,2	77	78,6	77,5	77,2	77	75,3	75,2	72,9	77,9
95	06/09/2020	08:07:59:500	1826	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:750	68,1	55,6	56,4	63,7	61,2	59,8	62,3	70,3	67,5	71,5	75,6	74,8	76,9	78,5	76,4	77,1	79,8	76,2	75,7	72,9	77,5
96	06/09/2020	08:12:56:500	43138	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:000	69,9	58	59,2	64,2	60,4	61,6	65,5	70,1	67	70,3	76,4	74,1	77,4	78,4	77,7	77,8	75,9	76,9	75,5	72,4	78
97	06/09/2020	08:18:22:125	20713	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:250	69,2	57,2	57,9	65,3	59,2	62,3	65,5	70	66,9	73,5	74,9	73,9	77,5	77,7	78,1	77,2	76,4	75,5	75,1	72,6	78,1
98	06/09/2020	08:22:58:500	184	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:24:500	67,6	59,5	58,9	65,2	59,5	60,8	63,3	70,6	67,6	72,4	76,1	74,8	77,2	77,7	77,7	77	77,5	76,5	76	72,8	77,9
99	06/09/2020	08:37:49:250	20704	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:375	67,4	53,5	56,6	64,2	56	64,3	65,1	70,2	66	70,5	76,2	73	77,2	77	78,7	78	77,1	75,2	74,2	71,4	77,6
100	06/09/2020	08:53:08:625	43104	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:250	69,6	58	58,5	64,3	60,2	61,7	62,6	69,8	67,3	70,7	75,7	73,2	77,1	77,5	78,1	79	75,3	76	74,8	72	77,7
101	06/09/2020	08:59:48:500	38339	LIS	BOLZANO	1 loc	20	90	0:00:08:500	68,2	55,9	54,8	65,5	59	64,1	60,2	69,1	67,3	71,6	76,6	73,9	76,1	78,4	76,8	78	76,1	74,9	75,3	74,6	78,5

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T2 – Asse Z – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
102	06/09/2020	09:18:32:500	20715	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:14:500	74,2	62,4	61,9	70,7	61,6	65,5	63,4	69,3	68,1	68,3	74,3	73,2	76,1	77,8	77,6	78,8	77,1	76,1	74,9	72,7	79,2
103	06/09/2020	09:37:30:750	20710	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:000	67,9	56,2	56	63,5	58	58,9	60,4	66,8	63,8	69,1	72,9	71,2	76,5	75,8	76,2	75,9	74,5	74,3	74,7	70,4	76
104	06/09/2020	10:09:47:375	2252	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:000	74,8	61,8	62,6	70,5	64,3	67,4	66,3	70,8	71	74,4	77,1	77,7	77,3	78,7	77,9	76,9	77,9	76,4	76,7	73,6	81,5
105	06/09/2020	10:18:43:500	20717	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	73	61,2	58,5	70,1	63	66,1	67,3	71,3	69	72,9	75,4	75,8	77,8	78	77,3	77,9	77,4	75,9	74,3	73,7	79,6
106	06/09/2020	10:38:33:500	20712	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	69	58,9	57,5	65,4	58,2	61,4	65,3	68,5	70,4	74	73,2	72,9	78,6	77,7	78,5	78,2	77,3	75,3	75,9	73,5	77,9
107	06/09/2020	10:38:52:375	48863	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:34:875	69,9	60,1	59,4	66,3	58,7	60,4	65	68,9	70	73,8	75	74,4	77,5	78,2	78,3	78,9	77,2	76,9	75,8	75,9	78,3
108	06/09/2020	10:51:10:750	1289	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:000	77,1	69,6	66,9	72,3	66,6	65,6	66,6	72,2	72,1	71,2	75,6	76,2	76,5	78,5	78	80,5	84,9	81,8	79,8	77,6	82,7
109	06/09/2020	11:14:02:375	88	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:16:750	70,1	58,6	61,8	67,1	60,2	64,9	65,9	70,9	67,4	72,2	76,9	73,9	77,4	77,4	79	77,8	79,8	78	77	74,3	78,8
110	06/09/2020	11:18:37:250	20719	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:250	70,2	59,6	58,6	70,6	64,8	66,4	62,6	67,5	70,3	70,7	74,5	72,6	77,5	77,4	79,9	77,9	79,1	77,5	75,3	72,6	79,2
111	06/09/2020	11:41:04:625	20714	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:06:125	70,1	57,1	62,8	67,1	62,8	63	60,2	68,5	68,4	71,4	74,8	73,2	77,6	78	77,9	78,3	76,3	75,5	74,6	71	77,7

TERNA 3 – DETTAGLIO DEI LIVELLI EQUIVALENTI IN DECIBEL DELLE ACCELERAZIONI PER I SINGOLI EVENTI DEI TRANSITI FERROVIARI (UNI 9614:1990)

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse X – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
1	05/09/2020	11:53:52:125	42143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:50:500	55,1	53,5	53,5	53,9	54,1	53,9	55,5	56,8	55,7	56,4	56,8	57	57	63,3	68,8	61,9	64	69,9	77,2	87,8	67,2
2	05/09/2020	11:58:40:375	48861	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:37:375	77,7	66,6	65,1	70,6	66,9	66,6	65,7	68,5	66,5	73,1	75	73,4	75,5	75,7	77,1	77,5	75,3	75,8	77,4	84,5	81,4
3	05/09/2020	12:09:10:625	60043	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:375	82	69,1	68	73,3	68	67,4	69,4	73,2	69,9	73,1	78,1	76,8	80,1	80,8	79,7	80,1	78,9	77,9	79,7	85,4	84,6
4	05/09/2020	12:18:49:125	20721	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	77,9	63	65,5	71,4	69,1	69,1	67,9	72,1	70,8	72,7	78,9	75,4	78,3	80,1	81,1	78,6	77,7	76,3	77,8	80,2	82,7
5	05/09/2020	12:38:32:875	20716	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:375	74,9	56,6	57,6	61,4	61,4	59,3	64,1	69	70,1	73,6	74,7	76	78,1	77,8	77,9	78,3	76,6	76,7	78,6	78,5	80
6	05/09/2020	12:49:13:000	85	EC	RIMINI	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:250	72,7	63,4	57,6	67	59,3	64,1	65,3	69,5	67,8	73,7	75,1	75,2	75,8	77,6	78,5	78,4	77,4	76,2	78	83,3	79,4
7	05/09/2020	13:00:08:500	43125	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:125	77,3	65,4	63	66,3	64	63,9	64,8	70,6	70,8	72,1	75,7	74,2	77,2	77,2	78	78,6	76,6	76,6	77,3	86,5	81,3
8	05/09/2020	13:08:42:000	80	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:16:125	72,9	62,7	64,3	66,8	62,5	65	65	69,4	68,5	70,3	75,7	74,9	76,3	77,1	77	78,6	77,2	78,5	79,5	87,6	80,9
9	05/09/2020	13:11:24:000	49839	MRI	VERONA PN SCALO	2 loc + 35 vag	740	80	0:00:28:500	71,1	59,4	60	64,1	61,4	62,8	66,3	71,7	67,3	69,2	75,2	74	76,1	76,3	77,8	78,1	75,6	75,2	77,4	86,6	78,5
10	05/09/2020	13:18:28:250	20723	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:000	64,8	56,7	57,1	58,3	58,5	60	60,8	69,1	67,2	67,9	72,8	71,1	75,2	76,5	77,1	76,5	75,6	75,7	75,5	77,6	76,4
11	05/09/2020	13:38:03:250	20720	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:250	65,6	52,5	56	60,6	57,6	59,8	60,5	67,1	67,5	72,3	70,6	69,1	73,7	74,8	74,9	77,2	76,3	77	75	80,6	76,3
12	05/09/2020	13:42:35:125	2261	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:14:125	73,9	60,9	61,3	66,3	62,9	63,8	64,1	67,5	65,8	67,3	73,5	73,6	75,1	76,2	76,3	77,9	78,4	78,6	78,3	83	78,3
13	05/09/2020	13:56:10:250	44221	EUC	BS EST F. MERCI	2 loc + 28 vag	6oo	85	0:00:38:750	76,8	65	63,3	70,3	64,1	65	65,3	68,5	70,4	72,7	76,1	76	78,8	79	79,8	78,9	76,9	76,2	75,6	71,4	80,5
14	05/09/2020	14:09:00:500	43823	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:44:125	80,3	66,4	65,2	68,5	65	66,5	67,3	71,7	72,6	74,7	77,7	76,7	78,4	79,5	79,9	79,4	77,3	77,3	77,6	86,4	83,4
15	05/09/2020	14:13:54:000	2258	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:14:375	75	66,1	62	69,8	62,2	62,6	67,7	71,4	69,4	73,2	76,5	75,7	78,5	78,2	78,8	79,7	77,4	77,7	78,3	83,5	82
16	05/09/2020	14:19:09:625	20725	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	74,5	60,3	60	68,2	59,3	63,1	65,6	70,3	68,6	68,3	77,8	75,9	77,8	78,2	80,7	78,3	77,2	77,5	77	78,3	80,4
17	05/09/2020	14:30:49:000	42178	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:750	76,4	66,1	64,8	67,8	63,9	63,2	65,1	72,1	72,2	73,7	76	76,7	78,9	78,7	79,2	79	76,9	76,8	77,3	82,7	81,6
18	05/09/2020	14:38:23:750	20722	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:750	70,8	61,5	58,9	66,8	60,8	61,9	67,4	70,5	68,7	69,5	76,7	74,6	77	78,2	78,8	78,1	75,6	76,8	76,8	78,1	79,6
19	05/09/2020	14:42:41:375	43106	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	79,3	65,8	63,7	71,4	63,3	65	68,6	71,3	70,8	74,4	75,7	76,1	78,9	79,3	79,3	79,5	76	77,2	77,1	81,2	83
20	05/09/2020	14:49:51:000	87	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:125	76,2	60,4	64,1	67,1	63,4	64,9	66,5	70,6	69,5	74,8	77	75,1	77,9	79,4	79	79,4	78,3	77,3	81,1	85	83,1
21	05/09/2020	15:00:03:500	44201	EUC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:000	78,5	65,8	62,6	65,3	61,5	64,2	66,9	70,1	70,9	72,6	76,6	74,9	77	78,2	77,8	78,7	77,6	76,9	77,2	84,8	82,1
22	05/09/2020	15:08:29:250	84	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:875	72,6	66,5	60,1	65	61,4	65,2	66,1	71,2	69,5	70,5	75,3	74,6	77,3	77,3	78,9	77,8	77,2	77,6	80	86,3	80,9
23	05/09/2020	15:18:23:500	20727	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:000	70,5	58	55,7	59,8	55,8	59,8	63,9	67,7	71,3	73,6	72,3	74	76,8	76,2	75,6	77,6	76,2	75,8	75,6	78,2	77,8
24	05/09/2020	15:26:38:625	43126	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:000	71,5	57,6	57,6	65,4	59,9	61,4	64,8	68,6	65,7	70,6	73,9	73,5	75,3	77,1	77,6	78,1	75,3	75,9	76,5	80,2	77,7
25	05/09/2020	15:28:48:750	43139	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:32:250	76,4	63,4	62,5	67,3	63,4	63,4	65,7	69,2	66,7	68,6	75,4	75,2	76,6	76,9	77,9	79	76,7	76,8	76,7	82,9	80,2
26	05/09/2020	15:37:30:000	20724	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:625	66,9	58,3	55,9	60,9	59,1	60,2	62,6	67	69,8	72,4	70,6	70,6	75,4	74	76,2	77,9	77,1	75,6	76,1	78,4	76,4
27	05/09/2020	15:42:24:875	42134	TME	BRENNERO	1 loc + 19 vago	400	40	0:00:32:250	70,5	60	58,3	60,7	60	62,6	64,9	67,4	65,8	69,2	72,8	71,8	75,5	76,2	76,5	76,5	75,2	75,6	75,9	79,5	76,6
28	05/09/2020	15:48:55:625	2263	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:13:125	70,1	58,5	58,2	65	59,9	59,8	63,3	69,9	66,9	70,5	74,1	72,6	75,5	77,1	75,7	76,6	75,8	76,4	77,5	81,6	78,2
29	05/09/2020	15:54:02:875	43232	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:31:875	77,2	64,6	61,6	67,2	63,5	64,1	65,8	70,9	67,8	68,9	74,7	73,2	77,4	78,1	77,4	78,3	76,8	77,3	78,9	85,6	81,1
30	05/09/2020	16:00:02:000	43112	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:375	72,8	61,5	59,8	63,5	60	61,7	61,8	70	68,9	70,4	73,2	72,2	75,5	75,6	77,1	77,6	76	75,4	75,9	84,2	78,2
31	05/09/2020	16:10:32:500	2960	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:12:875	73,6	63,8	63,5	68,4	59,7	61,9	65,1	69	65,1	66,3	72,5	72,8	76,6	75,9	75,5	78,5	76,6	77,6	76,5	81,7	78,6

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse X – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
32	05/09/2020	16:18:27:500	20729	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	68,5	57,6	53,5	64,9	57,8	59	62,2	67,9	66,7	69,9	70,6	70,2	73,9	76	76	77,5	76,5	76,3	75,7	76,3	76,1
33	05/09/2020	16:37:06:375	20726	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:125	72,5	53,3	56,8	65,9	59,4	64,1	66,2	69,6	73,7	72,8	73	76,4	76	77,8	77,9	78,7	77,4	76,6	75,7	77,1	79,8
34	05/09/2020	16:50:52:375	89	EC	BOLOGNA C.LE	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:17:625	78,2	63,9	63,6	71,6	63	66	63,2	69,1	67,5	73,2	76,3	76,3	76,4	80,4	78,3	79,2	78,1	77,1	79,2	82	82,2
35	05/09/2020	16:57:01:500	43853	TEC	Trento Roncafort	2 loc + 22 vag	480	75	0:00:30:625	79	66,3	65,2	71,3	66,7	68,6	66,8	71,7	69,7	74,2	76,9	75,2	77,7	80,3	78	79,9	76,7	76,3	77,6	83,4	82,7
36	05/09/2020	17:02:32:750	41203	TEC	BARI LAMASINATA	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:500	81,3	67,8	64,5	68,8	65	67,3	67,6	72,3	72,6	73,3	76,7	75,8	79,5	79,2	79,1	79,7	76,5	76,3	78,3	85,6	83,8
37	05/09/2020	17:07:53:000	43129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:35:625	79,8	69,6	68,3	69,3	63,1	65,8	67	72,7	70,1	72,8	78,3	75,8	78,6	80,2	79,7	80,1	77,1	77,2	78,5	83,4	83,5
38	05/09/2020	17:18:05:000	86	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:13:750	72,4	58,2	60,8	67,9	60,7	62	62,2	71,2	69,3	73,5	75,7	77,9	77,7	78,6	79,4	79	76,6	78,8	79,3	86,4	82,1
39	05/09/2020	17:18:19:375	20731	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:07:250	80,8	63,8	65,9	68,3	60,9	64,9	66,3	69,8	71,1	71,2	78,6	72,1	79,3	77,7	80,8	78,5	77,4	75,5	77,2	80	79,8
40	05/09/2020	17:23:57:625	43822	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:750	75,9	64,5	62,5	66,9	61,2	64,4	65,7	72,9	72,4	73,2	77	75,8	79,5	79,4	79	79,7	76,6	76,8	77,4	79,7	81,5
41	05/09/2020	17:28:50:125	43101	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:000	78,8	68	66,3	71,8	64,8	67,3	67,9	73	71,3	74,4	77	76	78,9	80,2	79,1	80,2	77,9	76,4	78,2	81,8	83,2
42	05/09/2020	17:35:56:500	20728	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:000	75,6	63,3	64,9	71,6	66,3	65,8	65	70,5	70,4	71,5	77,4	75,6	79,3	79,5	81,6	78,9	76,7	76	77	76,2	82,1
43	05/09/2020	17:50:54:125	2265	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:12:000	72,1	60,4	62,8	69,3	61,1	64,3	65,1	71,3	68,9	74,4	77,8	74,4	78,3	79,3	78,1	79,5	76,5	76,2	78,1	80,6	80,8
44	05/09/2020	17:51:30:750	42136	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:750	77,5	66,3	62,1	71,2	63,6	63,6	68,7	73,4	68,4	72,7	76,8	77,6	79	81,3	79	79,5	76,7	77,2	77,5	81,9	82,7
45	05/09/2020	17:58:16:250	40561	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:39:125	79,2	68	64,3	70,5	64,9	66,2	67,6	74	72,5	73,8	79,6	76,4	79,6	79,2	79,4	80,3	78,2	76,9	78,4	84,9	83,7
46	05/09/2020	18:10:35:625	42129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:875	78,8	68,7	64,9	69,9	65,8	66	67,2	73,8	71,9	74,5	77,7	76,2	79,3	79,2	79,4	80,3	78,1	77	78,4	81,5	83,3
47	05/09/2020	18:17:32:375	2262	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:18:000	74,9	61,1	61,1	68,8	62,2	62,6	65,4	71,2	71,4	72,8	77	74,8	79,4	79,8	79,5	79,2	77,1	77,2	77,3	79,5	81,2
48	05/09/2020	18:20:17:125	20733	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:750	72,3	56,6	58,9	64,2	60,8	62,7	63,6	70,1	71,5	73,8	75,6	75,2	78,4	79,3	77,9	78,6	75,8	75,8	76,1	76,3	79,9
49	05/09/2020	18:24:47:375	43119	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:51:750	80	65	67,5	70,8	66,9	68,5	69,9	74,4	72,5	75,4	77,7	77,2	78,5	80,2	78,4	78,4	75,5	75,6	79,9	87,3	83,9
50	05/09/2020	18:38:52:875	20730	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:250	67,3	51,4	59,1	59,9	58,2	60,9	67,5	70,1	67,6	71,8	75,6	75,7	76,7	78,6	78,2	78,4	76,1	74,2	76,3	76,2	79,3
51	05/09/2020	18:51:00:250	83	EC	VERONA P.NUOVA	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:250	77,1	63,4	62,1	69,1	62,8	64,2	67,9	72,2	69,1	73,4	75,9	74,4	78,2	78,7	77,6	79,4	77,9	77,6	80,4	84,9	82,2
52	05/09/2020	19:12:52:625	1288	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:125	69,9	59,6	58,4	63,5	57,3	61,7	63,8	70,5	67,3	70,8	75,5	72,5	76,2	77,5	76,3	77,1	75,2	75,7	77,7	84,1	77,8
53	05/09/2020	19:18:46:375	20735	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:625	67,9	54,6	52,3	64,2	55,8	58,8	62	69	66	70,3	73,1	71,1	75,4	77,5	76,2	76,6	75,9	74,8	75,3	75,9	76,4
54	05/09/2020	19:20:31:500	48866	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:125	68,1	62,3	58,5	61,3	60,8	62,8	64,9	69,6	65,6	68,6	74,5	73,3	75	76,6	77,2	77,3	75,4	75,1	76,6	78,2	78,1
55	05/09/2020	19:31:08:125	43155	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:375	72	61,1	61,3	62,7	61,9	63,8	64,2	70,8	68,9	71,5	75	72,8	76,8	77,3	77,2	78,8	76	76,2	76,2	80	78,6
56	05/09/2020	19:37:58:500	20732	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	64,6	55,9	57,5	61,2	57,7	59,7	62,6	69,9	61,5	67,2	74,1	70,9	75,5	75,6	77,4	76,6	76,5	75,2	75,7	75	75,9
57	05/09/2020	19:51:34:500	2267	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:13:875	70,3	64,1	59,3	65,9	60,7	59,9	65,3	69,4	71,1	74,4	74,3	72,9	78,4	76,1	76,6	77,2	77,2	78	78,3	82	79,1
58	05/09/2020	19:59:54:375	42115	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:000	77	65,8	63,5	67,5	65,1	66,8	70	73,2	70,2	73,3	78	77,7	77,6	78	78,6	78,3	76,3	76,1	77,4	83,4	81,9
59	05/09/2020	20:11:46:375	62557	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:625	78,1	62,6	63,1	67,6	60,9	64,8	66,7	72,7	74	74,6	77,3	78	77,5	78,7	77,5	78,4	77	76,5	77,3	83	82,5
60	05/09/2020	20:15:08:750	2264	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:125	75,4	59,1	60,2	66,2	61,2	63	68,4	71,1	73,5	76,7	75	76,3	78,7	78,4	78,1	78,4	76	81,1	79,4	84	81,4
61	05/09/2020	20:18:34:000	20737	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:625	73,7	56,9	54,9	67,2	58	65,6	66,2	70,7	69,8	73	76,4	76,8	75,9	77,4	77,9	79	77,5	76,7	76,2	77,1	80,2
62	05/09/2020	20:20:11:125	43132	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:625	77,4	66,8	64,9	69,5	65,2	67	67,4	71,7	70,7	75	75,6	76,8	77,4	79,6	78,4	79,1	76,7	76,9	76,1	80,2	82,2
63	05/09/2020	20:24:13:000	43143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:000	79	64	64	69,1	66,5	66,9	69	72	70,6	72,9	78	77,2	80,1	78,7	79,2	80,3	77,7	77,1	77,1	82	82,9
64	05/09/2020	20:37:57:500	20736	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:625	73,4	62,8	61,3	71,2	62,8	66,3	69,3	73,2	68	71,2	74,9	76,3	78,6	82	79,5	79,7	78,9	78,3	77,7	82,7	82,1
65	05/09/2020	20:39:53:000	48865	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:625	76,1	64	65	68,1	62,2	64,9	66,8	73,6	71	74,3	78,3	75,6	79,3	79,7	79,6	79,6	76,6	76	77,1	83,9	81,9

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse X – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
66	05/09/2020	20:43:51:375	60468	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:125	74,3	61	61	67,4	62	64,2	66,1	72,5	72	73,2	77,6	75,7	79,3	79,3	79,7	79,4	77,2	76,1	76,7	79,5	80,9
67	05/09/2020	20:47:01:000	42111	MRI	Sommacampagna	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:32:500	73,3	62,1	61,3	66,5	62,9	64,3	66,8	72	71	75,9	77,4	75,5	78,1	78,7	78,2	79,7	77,2	77,1	77,4	80,2	80,5
68	05/09/2020	21:07:52:000	1828	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:625	76,8	67,4	69,1	74,1	66,8	65,9	67,5	72,1	69,1	71,3	77,6	75,5	79,6	78,9	79,9	79,5	77,1	76,2	76,6	75,8	80,6
69	05/09/2020	21:14:34:000	40559	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:46:000	79,1	64	63,8	69,7	65	65,5	67,5	75,1	72,3	75,9	78,2	75	79,2	78,8	78,8	78,8	76,5	76,6	79,1	86,8	83
70	05/09/2020	21:25:37:750	23817	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:375	69	59,9	55,7	64,2	58,7	64	66,3	72,7	69,1	73	77,2	76,1	79,8	79,9	78,7	79,7	76,2	76,1	78,5	77,7	80,1
71	05/09/2020	21:43:09:500	185	EC	BOLZANO	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:15:500	74,1	62,8	60,6	63,8	64,6	66,3	67,4	73	70,9	73,2	77,2	75,4	77,6	79,8	78,7	77,5	76,4	75,8	77,1	80,1	80,7
72	05/09/2020	21:49:50:875	2771	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:14:750	73,9	64,6	59,8	66,9	62,1	65,9	66,2	72,8	68,6	74,6	77,4	76,3	77,1	80	79,3	79	77,4	82	82	82,6	82,2
73	05/09/2020	21:56:24:625	43135	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:500	81,6	66,1	66,6	68,1	66,2	65	66,5	74,3	72,9	74,7	77,7	76	78	78,9	78,7	78,5	76,2	76,2	77,7	86,6	84,5
74	05/09/2020	22:18:38:250	2266	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:26:125	71,1	59,4	58,9	63,8	61,2	61,8	66,3	71,3	67	71,2	75,2	74,7	77,1	77,4	77,7	77,7	75,9	75,6	77,5	83,2	78,5
75	05/09/2020	22:29:48:000	1829	REG	TRENTO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	66,3	53,3	56,2	60,4	60,8	61,8	62,8	69,3	69	70,2	72,9	73,2	75,6	76,1	76,6	77,5	76,9	76,2	76,4	77,3	77
76	05/09/2020	22:54:28:500	23827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:11:500	66,8	56,5	55,6	61,4	56,3	59,2	61,8	67,9	66,6	69,4	73,6	71,8	75,2	76,7	75,9	76,8	75,1	75	75,1	74,9	75,7
77	05/09/2020	23:08:18:625	23818	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:125	69,1	58,4	60,2	57,2	61,1	66,3	67,3	68,9	71,9	73	75,3	74,8	79,7	76,9	79,1	78,5	76,5	74,8	75,6	75,2	79
78	06/09/2020	00:17:44:500	23820	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:625	65,6	55,9	59,2	59,4	57,9	60,6	60,7	71	71,8	70,7	75,2	74,4	78,4	78,3	78,8	78,3	75,8	74,5	76,1	75,4	77,8
79	06/09/2020	02:03:38:500	62150	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:59:500	68,9	58,4	58,5	62	58,6	60,5	62,5	69,5	65,4	68,6	73,3	71,4	74,9	75,8	76,5	77	75,5	75,2	74,8	76,5	76,3
80	06/09/2020	02:52:49:250	62160	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:875	78	62,1	63,7	68,7	65,4	66,4	68,4	71,6	71,7	72,8	77,4	76,2	79	79,2	77,9	78	76,4	76,3	76,2	81,7	82,3
81	06/09/2020	03:27:00:250	62148	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:375	74,7	61,8	63,6	66,6	62,7	64	65,3	72,2	70,9	71,2	76,8	75,3	79,6	78,6	79,4	79,1	76,2	76,3	76,7	78,2	80,6
82	06/09/2020	03:32:24:000	62162	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:41:500	73,5	59,5	62,1	62,5	60,6	63,8	65,2	72,2	72,8	72,8	75,9	76,2	77,9	78,9	78,2	78	75,9	75,8	76,1	79,7	79,9
83	06/09/2020	04:05:01:000	62168	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:250	73,8	60,5	59,4	63,5	61,5	63,5	65,3	72,8	71,6	73,1	76,2	74,8	78,6	78,4	77,4	77,8	75,6	75,6	76	80,1	80,1
84	06/09/2020	05:19:45:000	43824	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:39:500	68,5	58,9	58,7	60,6	60,1	60,1	62,6	69,8	67,4	70,6	74	71,2	75,8	75,8	76,3	77,4	75	76,1	74,5	78,2	76,8
85	06/09/2020	06:01:35:000	43142	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:750	71,8	62	58,7	64	60,5	65,7	68,3	70,5	69,5	72,1	76,8	75	77,3	77,8	77,2	77,8	75	75	75,9	78	79,1
86	06/09/2020	06:26:41:500	43156	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:55:875	76,4	63	60,3	66,7	62,4	64,2	67,7	71,7	68,4	72,3	76	76,7	76,4	77,3	78	76,8	75,4	75,1	75,7	82,7	80,5
87	06/09/2020	06:31:46:500	42146	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:000	77	63,5	64,6	66,5	62,7	65,5	67,3	71,8	69,6	72,7	76,3	75,3	77,4	78,1	77,6	77,7	75,7	75,7	76,7	83	81,3
88	06/09/2020	06:47:23:500	40568	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:250	71,3	61,4	59,9	63,5	62,8	63,8	66,1	72,1	66,5	70,9	76,4	74,1	77,7	78,5	76,9	78,4	75,1	75,2	75,3	78,7	78,9
89	06/09/2020	06:52:52:000	33743	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:13:500	68,1	57,1	58,6	61,5	60,9	63,8	61,9	71,5	70,3	70,5	76,8	74,1	77,9	78,4	78,6	78,4	76,2	75,3	75,8	77,2	78,8
90	06/09/2020	07:01:27:750	48868	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:37:125	73,6	63,4	59,7	63,8	61,3	64,6	64	72	69,3	71,9	77,8	74,7	78,5	77,8	78,5	78,6	75,8	74,9	75,2	79,8	79,9
91	06/09/2020	07:19:08:625	20711	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	64,5	57,1	58,9	59,7	66,4	63,2	66,2	70,2	71,6	71,4	76,1	75	77,6	78,5	78,8	77,7	75,5	75,1	76,3	79,7	79,6
92	06/09/2020	07:28:43:625	43826	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:750	74,1	66,4	60,7	65,9	63,6	66	67,5	72,8	68	72,2	78	75,2	77,9	78,9	78,1	77,5	74,4	76	75,3	79,8	80,6
93	06/09/2020	07:38:05:375	20702	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:000	67,2	59,9	56,4	60,9	62,2	58,5	60,6	69,8	69,1	71,6	75	72,7	77,6	77,2	77,5	77,6	76,3	75,2	73,8	74,9	77,6
94	06/09/2020	07:44:27:875	1827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:09:000	66,3	57,5	54,6	61	61,1	60,5	64,6	71,9	67,2	71,6	76,5	74,4	77,4	78,8	77,5	77,8	74,6	75,1	75,5	75,1	78,1
95	06/09/2020	08:07:59:125	1826	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:750	65,9	57,8	57	63,1	61,3	63	58,8	70,4	69,9	70,3	74,4	73	76,5	76,5	76,4	76,7	76,2	75,6	74,8	81,3	77,9
96	06/09/2020	08:12:56:500	43138	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	72,7	62,7	62,9	65,8	61,9	63,5	64,9	71,5	69	71,6	74,9	74,1	76,5	77,5	77,1	76,9	74,8	74,7	75,1	80,5	79,2
97	06/09/2020	08:18:22:875	20713	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:000	66,3	56	57,8	60,8	60,1	60,1	62,7	68,1	67,3	69,1	73,7	71,2	75,3	76,4	77,4	76,9	74,1	74,3	75,1	75,6	76,2
98	06/09/2020	08:22:58:875	184	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:23:000	68,2	59,5	61,7	63,2	61,9	63,8	64,7	69,3	67,8	71,4	73,8	72,6	76,1	76,9	76,4	77,4	75,1	76,1	76,1	80,4	78
99	06/09/2020	08:37:49:500	20704	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	64,1	55,5	57,3	62,4	58,4	61,2	63,8	68,7	63,6	64,6	73,6	71,5	74,4	76	76,6	76,5	74,5	74,2	74,1	75,3	75,4

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse X – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
100	06/09/2020	08:53:08:500	43104	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:250	69,5	61,7	59	61,1	60,2	59,6	63,6	69,5	66,3	69,2	74,2	72,2	75,2	76	76,2	76,6	74,6	74,6	74,2	78,3	77
101	06/09/2020	08:59:48:000	38339	LIS	BOLZANO	1 loc	20	90	0:00:09:500	70,4	59,2	59	64,4	58,3	63,5	64,6	72,8	68,2	68,5	73,2	73,7	76,7	76,5	76,5	77,2	76,3	75,5	76,1	80,7	79,2
102	06/09/2020	09:18:32:375	20715	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:500	64,4	53,4	56,2	61	55,2	58,4	59,9	66,6	62,8	67,6	71,2	70,8	71,4	75,5	74,3	75,6	74,9	74	73,9	76,3	74,2
103	06/09/2020	09:37:31:750	20710	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:375	65,2	53,6	58,3	57,4	56,9	59,3	60,7	68,4	70,3	70,8	71,4	74,3	74,8	75,9	75,9	75	74,7	73,5	74,1	75,9	76
104	06/09/2020	10:09:47:375	2252	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:11:375	65,6	56,5	59,1	58,5	59	58,5	59,5	68,2	68,4	68	71,2	71,5	74,7	75,5	75,5	77	75,6	76	74,9	80,2	75,9
105	06/09/2020	10:18:43:375	20717	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:000	64,4	50,2	56,3	63,1	58,9	60,3	62,6	68,8	67,4	68,9	73,1	71,5	76,2	76	76,5	76	74,9	74	74,6	77,6	76
106	06/09/2020	10:38:31:750	20712	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:12:000	64,2	58,5	58,6	58,8	61,8	60,8	62,2	69,6	67,1	68	73,9	73,7	75,6	77,4	76,2	76,3	74	74,1	75,9	81,6	76,7
107	06/09/2020	10:38:52:250	48863	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:35:000	72,3	59,7	62,5	61,3	60,8	63,5	63,7	71,9	68,8	69,3	75,6	71,5	77	76,9	76,6	76,7	74,4	74,1	75,3	81,5	79
108	06/09/2020	10:51:10:250	1289	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:17:250	70	59,7	59,3	58,3	60,1	62,2	66	70	68,9	70,7	74,7	72,2	76,3	76	76,3	76,2	76,9	78,3	77,8	83,1	78,5
109	06/09/2020	11:14:01:875	88	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:17:625	67,4	55,9	60,3	61,4	60,1	61,3	62,3	66,9	65,1	68,2	72,7	71,1	74,9	75,4	75,1	75,5	74,9	74,8	76,5	81	75,9
110	06/09/2020	11:18:36:250	20719	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:250	65,1	55,2	57,6	60,8	60,3	61	62,4	65,6	64,9	66,7	74,6	71,7	73,8	75,2	75,4	75,3	73,8	74	74,2	74,7	75,9
111	06/09/2020	11:41:03:500	20714	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	65,4	55,5	56,3	61,4	57,6	60,7	62,3	65,7	65,7	63,5	70,1	68,7	73,8	73	74,3	75,9	74	72	72,2	67,6	73,9

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
1	05/09/2020	11:53:52:125	42143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:50:500	51.7	52.4	51.1	52.4	53.4	53.2	52.9	54.2	54.9	55.8	55.5	56.5	56.7	61.5	62.9	60.2	62.9	68.2	73.3	83.9	64.0
2	05/09/2020	11:58:40:375	48861	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:37:375	73.6	61.8	61.9	68.3	64.4	65.8	65.7	68.2	66.5	73.1	74.8	73.5	75.3	75.6	76.8	76.9	74.8	74.8	76.1	80.3	78.6
3	05/09/2020	12:09:10:625	60043	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:375	77.0	67.3	65.2	70.9	65.3	65.9	67.8	72.0	69.3	72.0	77.3	76.5	79.9	80.6	79.7	79.4	78.6	77.5	79.0	81.5	81.6
4	05/09/2020	12:18:49:125	20721	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	74.8	61.2	64.1	69.8	66.4	65.5	65.1	70.6	69.6	72.1	78.5	75.4	78.0	80.0	80.9	78.6	77.4	75.7	78.0	76.5	80.6
5	05/09/2020	12:38:32:875	20716	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:375	71.9	55.9	56.1	59.4	60.0	59.3	65.0	68.2	70.1	73.4	73.8	75.8	77.8	77.6	77.6	77.8	76.5	76.1	77.3	75.5	78.4
6	05/09/2020	12:49:13:000	85	EC	RIMINI	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:250	69.3	57.9	54.5	66.0	57.1	62.5	64.2	68.8	67.1	72.8	74.3	75.0	75.4	77.1	77.8	77.9	77.1	75.9	76.7	78.6	77.6
7	05/09/2020	13:00:08:500	43125	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:125	71.9	60.8	61.0	64.6	61.5	62.8	64.3	68.7	68.3	70.7	75.0	73.5	76.5	77.0	77.5	78.3	76.2	75.9	76.2	81.3	78.4
8	05/09/2020	13:08:42:000	80	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:16:125	68.9	58.5	60.6	66.2	56.4	61.9	62.3	69.1	67.4	69.3	74.9	74.0	75.6	77.0	76.9	78.2	76.7	76.9	78.9	82.3	78.0
9	05/09/2020	13:11:24:000	49839	MRI	VERONA PN SCALO	2 loc + 35 vag	740	80	0:00:28:500	67.5	56.7	56.5	60.3	61.5	61.8	64.6	70.6	64.8	68.3	74.3	73.1	75.7	75.6	77.7	76.6	75.3	74.7	76.0	80.8	76.7
10	05/09/2020	13:18:28:250	20723	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:000	64.3	55.3	54.8	56.2	58.3	59.5	60.9	69.3	67.8	67.6	72.6	70.7	74.8	76.1	76.8	76.4	75.3	74.7	74.9	75.4	75.7
11	05/09/2020	13:38:03:250	20720	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:250	63.7	52.0	52.2	61.1	58.4	61.4	60.0	67.4	67.2	71.1	71.0	68.8	73.6	74.3	74.3	77.0	76.2	76.2	74.5	75.2	75.1
12	05/09/2020	13:42:35:125	2261	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:14:125	71.7	58.2	61.0	64.7	62.2	61.6	63.2	66.8	65.7	66.3	72.7	73.4	74.5	75.6	75.5	77.7	77.9	77.2	75.7	78.2	76.6
13	05/09/2020	13:56:10:250	44221	EUC	BS EST F. MERCI	2 loc + 28 vag	6oo	85	0:00:38:750	74.4	63.4	61.6	68.7	62.7	63.8	64.2	68.5	69.8	72.5	75.9	75.9	78.6	78.9	79.5	78.5	76.7	76.0	75.4	71.1	79.5
14	05/09/2020	14:09:00:500	43823	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:44:125	75.9	63.3	63.9	67.9	63.3	65.2	65.8	70.9	71.2	73.9	76.9	76.1	78.0	79.4	79.5	78.9	76.8	76.8	76.5	81.5	81.0
15	05/09/2020	14:13:54:000	2258	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:14:375	72.1	61.4	61.2	67.5	60.8	62.2	66.6	70.7	68.4	71.9	76.2	75.8	78.3	78.0	78.3	79.5	77.2	76.9	77.1	78.2	79.6
16	05/09/2020	14:19:09:625	20725	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	72.2	57.8	57.8	67.1	58.9	62.4	64.8	68.9	68.9	69.0	77.5	75.6	77.8	77.9	80.6	78.2	76.6	77.5	76.7	74.3	79.3
17	05/09/2020	14:30:49:000	42178	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:750	73.6	63.9	63.7	67.5	64.4	63.2	65.0	71.6	72.0	73.3	75.7	76.5	78.7	78.5	78.9	78.8	76.5	76.2	76.9	78.3	80.4
18	05/09/2020	14:38:23:750	20722	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:750	68.3	55.3	57.5	64.6	59.4	62.7	66.4	70.0	67.9	68.4	76.6	74.6	77.0	78.2	78.3	77.9	75.4	76.2	75.6	73.9	78.4
19	05/09/2020	14:42:41:375	43106	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	75.6	65.1	61.6	69.6	63.2	63.8	67.2	70.3	70.0	73.6	75.4	75.7	78.6	78.9	79.1	79.0	75.7	76.5	76.5	77.0	80.8
20	05/09/2020	14:49:51:000	87	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:125	71.9	56.5	63.0	65.1	62.5	65.4	65.5	69.7	69.0	74.4	76.5	74.5	77.4	79.0	78.5	78.2	77.5	75.9	78.3	81.5	80.2
21	05/09/2020	15:00:03:500	44201	EUC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:000	75.3	61.5	61.4	65.0	62.1	62.0	67.1	69.4	70.0	71.5	76.0	74.6	76.7	77.7	77.3	78.0	76.0	76.0	76.7	80.2	80.1
22	05/09/2020	15:08:29:250	84	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:875	71.3	64.7	59.1	64.3	62.6	62.7	64.8	69.7	69.5	70.7	74.9	74.4	77.1	76.7	78.7	77.4	77.2	76.3	79.1	81.2	79.1
23	05/09/2020	15:18:23:500	20727	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:000	69.2	57.4	53.7	57.7	55.7	58.3	63.9	67.7	70.6	73.0	72.1	73.6	76.6	76.3	75.4	77.1	75.7	74.9	75.4	76.2	76.8
24	05/09/2020	15:26:38:625	43126	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:000	69.1	57.1	57.2	64.3	60.0	58.7	64.7	68.5	65.7	70.4	73.4	73.2	74.9	77.0	77.2	77.7	74.9	74.8	75.3	75.0	76.7
25	05/09/2020	15:28:48:750	43139	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:32:250	73.4	61.8	61.5	66.2	64.0	62.8	65.5	68.7	66.1	68.2	74.8	74.6	76.0	76.7	77.4	77.9	76.2	75.9	75.8	78.9	78.4
26	05/09/2020	15:37:30:000	20724	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:625	65.4	58.1	57.6	61.0	57.1	59.6	62.5	66.8	69.6	72.3	70.3	70.2	75.2	73.8	76.1	77.7	76.7	74.9	74.5	74.5	76.0
27	05/09/2020	15:42:24:875	42134	TME	BRENNERO	1 loc + 19 vago	400	40	0:00:32:250	68.3	59.6	56.8	60.5	58.9	61.4	64.0	66.7	65.6	69.3	72.3	71.3	75.1	75.8	76.2	76.5	74.9	74.4	75.1	73.8	75.7
28	05/09/2020	15:48:55:625	2263	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:13:125	67.6	57.4	57.1	64.3	58.9	60.2	61.7	69.4	66.7	69.8	74.1	72.1	74.7	76.6	75.1	76.5	75.3	75.6	76.2	78.4	76.9
29	05/09/2020	15:54:02:875	43232	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:31:875	74.0	63.9	59.5	65.5	60.3	61.1	64.3	69.4	66.9	67.9	73.9	72.4	76.8	77.9	77.3	78.0	76.5	76.3	77.8	80.5	79.0
30	05/09/2020	16:00:02:000	43112	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:375	69.4	58.2	58.7	62.7	57.7	60.0	61.3	69.3	68.8	69.8	72.1	71.5	74.8	75.1	76.3	77.3	75.7	74.7	75.4	79.1	76.6
31	05/09/2020	16:10:32:500	2960	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:12:875	71.7	63.1	61.4	67.1	57.6	61.8	64.8	69.8	65.0	65.8	72.1	71.9	76.3	76.0	75.5	78.1	76.4	76.4	75.8	77.3	77.2
32	05/09/2020	16:18:27:500	20729	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	67.2	57.6	54.2	64.4	56.9	56.3	62.3	67.2	66.7	70.0	70.0	70.1	73.5	75.7	75.8	77.3	75.8	75.3	74.8	74.4	75.5
33	05/09/2020	16:37:06:375	20726	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:125	71.0	54.8	57.4	65.3	55.8	64.2	65.3	69.6	73.0	72.2	73.2	76.5	75.9	77.8	77.6	78.4	77.0	76.5	74.9	73.8	79.0

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
34	05/09/2020	16:50:52:375	89	EC	BOLOGNA C.LE	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:17:625	75.8	59.5	62.2	71.1	60.9	64.3	62.4	68.0	66.6	72.9	75.6	75.9	76.1	80.0	78.2	78.5	77.5	75.8	77.6	79.2	80.4
35	05/09/2020	16:57:01:500	43853	TEC	Trento Roncafort	2 loc + 22 vag	480	75	0:00:30:625	76.3	64.6	64.5	70.1	64.6	64.4	66.6	71.5	68.9	73.4	76.3	74.9	77.5	80.0	77.7	79.4	76.2	75.8	76.7	79.3	81.0
36	05/09/2020	17:02:32:750	41203	TEC	BARI LAMASINATA	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:500	78.6	65.8	64.3	68.5	62.9	65.1	65.4	70.9	71.4	72.8	76.2	75.6	79.2	78.8	78.9	79.4	76.1	75.9	77.0	81.4	81.9
37	05/09/2020	17:07:53:000	43129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:35:625	77.4	65.5	66.9	68.9	62.9	65.0	66.2	72.2	69.0	72.6	77.8	75.7	78.3	79.8	79.4	79.6	76.6	76.3	77.3	79.5	81.9
38	05/09/2020	17:18:05:000	86	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:13:750	71.1	58.2	58.9	66.3	60.6	61.1	63.3	71.3	68.8	73.1	75.1	77.4	77.5	78.1	79.3	78.7	76.6	76.9	78.4	81.4	80.9
39	05/09/2020	17:18:19:375	20731	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:07:250	77.9	67.8	63.9	69.9	64.8	61.5	64.0	68.8	70.1	70.8	78.4	71.9	79.3	77.9	80.8	78.5	76.7	74.9	76.8	76.8	79.2
40	05/09/2020	17:23:57:625	43822	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:750	74.0	63.0	62.9	67.1	61.2	64.8	65.0	72.2	71.1	72.0	76.6	75.5	79.1	79.2	78.9	79.4	76.3	75.7	76.9	76.7	80.4
41	05/09/2020	17:28:50:125	43101	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:000	76.6	68.1	65.8	70.9	64.5	65.3	66.7	72.2	70.1	73.7	76.7	75.5	78.4	79.9	78.7	79.5	76.7	75.7	77.2	78.1	81.7
42	05/09/2020	17:35:56:500	20728	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:000	74.3	62.3	66.2	71.6	67.9	67.1	65.7	70.8	70.5	71.5	76.9	75.3	79.0	79.2	81.5	79.0	76.7	75.9	76.6	74.4	81.9
43	05/09/2020	17:50:54:125	2265	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:12:000	70.4	57.8	62.7	68.3	62.3	64.5	64.5	71.0	68.8	74.4	77.1	74.4	77.8	78.9	78.1	79.1	76.2	75.3	77.3	77.4	80.0
44	05/09/2020	17:51:30:750	42136	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:750	75.9	64.7	61.0	70.7	61.5	64.1	68.6	73.0	68.3	72.1	76.3	77.2	78.9	81.0	78.9	79.6	76.2	76.5	77.2	77.3	81.8
45	05/09/2020	17:58:16:250	40561	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:39:125	76.7	66.4	62.6	68.4	62.6	65.0	67.2	72.4	71.3	72.8	78.8	75.7	79.3	78.8	79.0	79.5	76.3	76.3	77.3	80.4	81.9
46	05/09/2020	18:10:35:625	42129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:875	76.4	66.7	62.8	69.4	65.9	64.9	67.2	72.5	71.4	73.6	76.8	75.8	78.9	79.0	79.1	79.2	76.9	76.1	77.4	77.9	81.7
47	05/09/2020	18:17:32:375	2262	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:18:000	73.1	60.1	61.2	68.2	62.2	62.8	65.9	70.9	70.5	72.6	76.6	74.3	79.3	79.5	79.1	78.7	76.8	76.6	76.7	75.9	80.3
48	05/09/2020	18:20:17:125	20733	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:750	71.0	58.0	58.0	63.7	60.8	61.5	63.1	70.1	71.6	73.8	75.4	75.1	78.2	78.9	77.7	78.5	76.1	75.2	76.0	75.1	79.4
49	05/09/2020	18:24:47:375	43119	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:51:750	77.7	64.9	64.4	69.1	64.9	66.1	68.0	73.3	72.0	74.6	77.1	76.8	77.8	79.7	78.2	78.3	75.3	75.2	78.3	82.8	82.2
50	05/09/2020	18:38:52:875	20730	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:250	66.8	53.1	57.6	59.8	58.1	61.4	65.4	70.2	67.5	71.5	75.6	75.8	76.5	78.4	77.9	78.4	76.2	74.1	75.9	74.0	78.9
51	05/09/2020	18:51:00:250	83	EC	VERONA P.NUOVA	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:250	75.3	63.6	60.1	67.2	60.3	63.4	65.5	69.7	67.2	72.1	74.7	73.5	77.6	78.5	77.2	78.9	76.3	75.9	79.3	80.2	80.3
52	05/09/2020	19:12:52:625	1288	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:125	66.7	58.0	56.6	63.1	57.8	58.7	63.4	69.3	66.1	69.6	75.0	72.1	76.0	77.3	75.9	77.2	75.0	74.4	76.8	79.2	76.9
53	05/09/2020	19:18:46:375	20735	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:625	66.7	51.5	51.4	62.6	58.4	58.3	61.1	68.2	65.9	70.1	72.8	70.9	75.1	77.2	75.8	76.4	75.6	74.1	74.6	73.8	75.6
54	05/09/2020	19:20:31:500	48866	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:125	66.3	60.8	56.7	61.8	60.4	61.7	64.5	69.4	64.3	68.6	74.3	72.8	74.8	76.3	76.9	77.2	75.2	74.3	75.8	75.1	77.4
55	05/09/2020	19:31:08:125	43155	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:375	70.3	58.7	59.9	62.4	61.3	61.0	62.9	70.0	68.0	71.4	74.7	72.5	76.0	76.9	77.0	78.0	76.1	75.3	75.1	77.1	77.6
56	05/09/2020	19:37:58:500	20732	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	64.3	54.8	56.2	60.9	59.0	59.0	61.7	70.0	60.9	66.7	73.8	70.7	75.3	75.5	77.1	76.2	76.3	74.7	74.9	73.3	75.7
57	05/09/2020	19:51:34:500	2267	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:13:875	68.4	59.7	58.2	64.6	57.1	60.3	62.7	68.5	69.6	74.0	74.0	72.4	77.7	75.9	76.3	76.8	77.0	77.2	77.1	78.8	77.8
58	05/09/2020	19:59:54:375	42115	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:000	74.1	61.4	59.5	64.2	61.7	65.3	68.4	72.3	68.9	72.8	77.3	77.3	77.2	77.6	78.3	77.9	76.0	75.1	76.3	79.7	80.2
59	05/09/2020	20:11:46:375	62557	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:625	74.8	60.8	61.2	65.4	60.2	63.7	65.3	71.1	73.5	74.2	76.7	77.4	76.9	78.4	77.2	78.0	76.6	76.0	75.9	78.9	80.7
60	05/09/2020	20:15:08:750	2264	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:125	71.4	55.1	57.4	63.4	60.0	62.3	65.7	69.3	72.9	75.9	73.9	75.8	78.4	78.0	77.7	77.6	75.2	76.6	79.5	80.3	79.4
61	05/09/2020	20:18:34:000	20737	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:625	72.3	56.7	54.0	65.9	56.6	65.9	67.1	71.1	69.8	73.3	76.2	76.6	75.7	77.4	77.8	78.7	77.9	76.2	75.6	74.9	79.6
62	05/09/2020	20:20:11:125	43132	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:625	75.8	66.3	64.3	69.4	64.0	66.6	66.9	71.0	69.7	74.4	75.3	76.7	77.0	79.3	78.3	78.4	76.5	76.1	75.6	75.7	81.3
63	05/09/2020	20:24:13:000	43143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:000	76.2	62.7	63.9	68.4	64.3	67.1	68.4	71.3	70.2	72.3	77.5	77.0	79.7	78.6	78.9	79.6	77.3	76.5	76.6	78.8	81.3
64	05/09/2020	20:37:57:500	20736	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:625	72.2	61.7	63.0	71.0	66.8	62.8	68.4	73.1	67.9	70.5	74.9	76.3	78.6	81.6	79.4	79.7	79.1	77.6	77.5	78.2	81.4
65	05/09/2020	20:39:53:000	48865	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:625	73.4	62.6	62.3	66.0	61.7	63.8	66.3	72.3	70.9	73.9	78.0	75.3	79.1	79.3	79.3	79.1	76.6	75.8	76.5	79.8	80.5
66	05/09/2020	20:43:51:375	60468	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:125	72.1	57.5	59.6	65.7	61.0	63.1	65.0	71.9	71.6	73.0	77.1	75.6	79.1	78.9	79.6	79.1	76.8	75.2	76.3	76.6	79.9
67	05/09/2020	20:47:01:000	42111	MRI	Sommacampagna	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:32:500	70.6	61.5	61.7	66.4	60.2	63.5	65.9	71.4	70.1	75.3	76.7	75.0	77.9	78.5	78.0	79.1	76.5	76.6	76.7	77.3	79.5

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
68	05/09/2020	21:07:52:000	1828	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:625	75.2	65.7	68.5	73.1	66.6	65.9	67.8	72.1	69.3	71.4	77.3	75.4	79.5	78.9	79.9	79.1	76.9	76.0	76.8	73.3	80.0
69	05/09/2020	21:14:34:000	40559	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:46:000	75.5	62.9	62.2	67.4	63.2	63.4	65.1	73.4	71.8	74.9	77.5	74.8	78.6	78.6	78.4	78.4	76.0	75.9	77.6	82.4	81.0
70	05/09/2020	21:25:37:750	23817	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:375	67.7	56.7	60.1	64.0	61.5	65.3	66.6	73.1	69.1	72.9	77.0	76.1	79.6	79.6	78.6	79.4	75.9	75.4	77.7	75.4	79.8
71	05/09/2020	21:43:09:500	185	EC	BOLZANO	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:15:500	72.4	60.4	61.4	64.6	62.7	63.5	66.3	71.8	69.7	72.8	76.8	75.0	77.2	79.6	78.5	77.7	76.0	74.9	76.8	78.1	79.6
72	05/09/2020	21:49:50:875	2771	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:14:750	71.7	61.2	60.9	65.4	60.3	63.0	63.8	72.3	68.0	74.2	77.0	75.8	76.8	80.0	78.1	78.4	76.2	78.0	79.0	79.7	80.3
73	05/09/2020	21:56:24:625	43135	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:500	78.2	62.8	63.7	66.1	64.4	63.7	66.9	72.8	71.8	73.7	76.7	75.3	77.5	78.5	78.2	78.1	75.9	75.8	76.6	82.3	82.1
74	05/09/2020	22:18:38:250	2266	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:26:125	68.4	58.7	57.1	62.1	58.8	59.7	64.0	70.0	66.1	70.3	74.4	74.0	76.7	77.4	77.5	77.4	75.6	74.9	76.9	79.0	77.2
75	05/09/2020	22:29:48:000	1829	REG	TRENTO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	65.5	53.9	54.8	61.7	58.4	61.4	64.6	69.4	69.2	70.2	72.9	73.0	75.5	75.9	76.8	77.3	76.7	75.6	75.2	75.7	76.7
76	05/09/2020	22:54:28:500	23827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:11:500	66.5	53.4	52.0	61.8	55.3	59.5	61.8	67.4	66.6	69.7	73.3	71.8	75.0	76.4	75.6	76.5	75.0	74.2	74.4	73.0	75.3
77	05/09/2020	23:08:18:625	23818	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:125	67.6	58.2	57.7	56.4	59.8	66.4	66.8	68.4	71.8	73.2	75.6	74.7	79.7	76.8	78.9	78.2	76.2	74.3	75.4	72.8	78.7
78	06/09/2020	00:17:44:500	23820	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:625	64.0	54.7	57.3	59.0	59.1	60.4	58.9	70.8	71.3	70.1	75.3	74.3	78.4	78.2	78.6	78.2	75.7	74.4	75.7	73.0	77.4
79	06/09/2020	02:03:38:500	62150	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:59:500	67.2	57.6	56.9	61.2	57.9	60.4	61.8	69.2	65.2	68.2	72.9	70.9	74.6	75.6	76.3	76.8	75.2	74.5	74.5	73.2	75.6
80	06/09/2020	02:52:49:250	62160	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:875	75.4	61.2	63.1	68.3	64.1	64.7	67.3	70.7	70.9	72.4	77.0	75.8	78.8	78.9	77.6	77.6	76.1	75.9	75.9	78.3	80.7
81	06/09/2020	03:27:00:250	62148	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:375	72.4	62.2	62.2	65.6	62.6	61.7	64.7	71.8	70.1	70.9	76.7	75.0	79.4	78.4	79.1	78.8	75.8	75.6	76.3	74.6	79.6
82	06/09/2020	03:32:24:000	62162	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:41:500	71.1	58.3	59.2	61.5	60.9	62.6	64.1	71.8	72.5	72.0	75.2	75.8	77.6	78.7	78.0	77.8	75.8	75.0	75.6	75.7	79.0
83	06/09/2020	04:05:01:000	62168	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:250	70.5	59.4	59.1	61.6	60.7	60.1	63.7	71.8	71.3	72.6	75.8	74.6	78.3	78.1	77.2	77.4	75.2	74.7	75.1	76.9	78.8
84	06/09/2020	05:19:45:000	43824	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:39:500	66.3	56.3	56.4	60.6	58.2	59.6	61.5	69.0	66.9	69.6	73.3	71.0	75.1	75.5	76.1	76.5	74.3	74.7	74.2	75.5	75.8
85	06/09/2020	06:01:35:000	43142	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:750	69.0	59.6	57.3	61.8	61.2	64.9	67.5	70.2	68.9	71.9	76.6	74.7	76.9	77.7	77.2	77.1	74.6	74.5	75.3	74.6	78.3
86	06/09/2020	06:26:41:500	43156	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:55:875	73.0	60.1	59.0	65.1	60.2	63.1	66.8	70.7	67.7	71.6	75.1	76.2	76.3	77.0	77.7	76.7	75.1	74.4	75.1	77.3	78.7
87	06/09/2020	06:31:46:500	42146	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:000	73.8	61.9	62.2	64.9	61.9	62.7	66.7	71.0	69.1	72.3	75.6	74.8	77.1	77.7	77.0	77.4	75.2	74.8	76.6	78.5	79.4
88	06/09/2020	06:47:23:500	40568	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:250	68.5	61.0	59.9	62.8	61.2	62.3	64.8	71.4	66.1	71.1	76.1	73.9	77.6	78.4	76.7	77.9	74.7	74.6	74.8	76.2	78.0
89	06/09/2020	06:52:52:000	33743	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:13:500	65.4	57.1	56.4	61.1	57.1	61.6	59.9	71.4	70.3	70.1	76.3	73.9	77.5	78.1	78.6	78.0	76.1	74.6	74.6	75.1	78.0
90	06/09/2020	07:01:27:750	48868	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:37:125	71.4	62.8	59.7	62.5	61.5	63.7	64.6	71.3	69.0	71.4	77.2	74.4	78.2	77.7	78.3	78.1	75.3	74.5	75.1	75.8	78.9
91	06/09/2020	07:19:08:625	20711	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	60.9	56.2	58.4	59.9	63.7	64.2	66.5	69.5	70.9	71.5	75.4	74.8	77.0	78.7	78.4	77.6	75.4	74.4	75.3	77.1	78.6
92	06/09/2020	07:28:43:625	43826	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:750	71.1	63.7	59.7	62.6	61.7	64.6	66.5	71.7	68.1	71.3	77.5	74.9	77.5	78.7	77.8	77.2	74.2	74.5	74.9	76.8	79.1
93	06/09/2020	07:38:05:375	20702	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:000	65.3	59.1	55.0	59.4	60.4	57.8	59.3	69.9	69.0	71.3	74.9	72.7	77.5	77.3	77.5	77.5	76.1	74.9	73.4	72.9	77.0
94	06/09/2020	07:44:27:875	1827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:09:000	64.4	54.5	55.5	58.4	58.4	61.7	64.5	71.1	66.9	71.9	76.6	74.6	77.3	78.6	77.5	77.4	74.7	74.4	74.8	73.7	77.6
95	06/09/2020	08:07:59:125	1826	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:750	63.8	57.2	54.3	59.9	59.3	62.2	60.7	69.4	69.5	69.6	73.5	72.6	76.4	76.3	76.3	76.6	76.0	74.2	74.7	77.0	76.7
96	06/09/2020	08:12:56:500	43138	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	69.7	59.2	59.5	64.4	61.9	63.0	64.3	71.1	68.4	70.9	74.1	73.9	76.2	77.3	76.8	77.2	74.5	73.6	74.9	76.0	77.9
97	06/09/2020	08:18:22:875	20713	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:000	64.3	54.8	57.8	60.4	58.0	60.1	63.5	67.7	66.8	69.1	73.5	70.9	75.2	76.3	77.4	76.9	74.0	73.5	74.5	73.5	75.7
98	06/09/2020	08:22:58:875	184	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:23:000	65.3	57.5	59.8	58.7	58.7	61.7	64.2	69.0	67.2	70.7	73.4	71.9	75.5	76.8	76.0	76.8	74.7	73.4	75.2	75.9	76.5
99	06/09/2020	08:37:49:500	20704	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	63.2	55.6	57.7	62.9	57.1	60.2	63.1	68.3	62.9	65.7	73.9	71.6	74.4	75.8	76.4	76.3	74.2	73.4	73.8	72.6	75.2
100	06/09/2020	08:53:08:500	43104	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:250	65.9	59.0	57.9	62.7	59.1	59.8	63.1	68.5	65.7	68.6	73.4	71.7	74.8	75.6	76.0	76.1	74.3	73.7	73.7	76.1	75.9
101	06/09/2020	08:59:48:000	38339	LIS	BOLZANO	1 loc	20	90	0:00:09:500	68.4	58.6	59.3	64.2	58.0	61.0	62.7	71.8	68.9	67.5	72.5	72.7	76.5	76.0	76.1	76.7	75.9	75.0	75.3	77.5	77.9

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
102	06/09/2020	09:18:32:375	20715	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:500	63.5	52.3	53.8	60.1	55.6	58.4	60.8	66.6	62.4	67.2	71.3	70.7	71.2	75.2	74.0	75.5	73.9	73.3	73.5	74.0	73.7
103	06/09/2020	09:37:31:750	20710	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:375	61.9	53.1	56.2	56.7	57.7	57.4	58.7	68.4	70.1	70.5	71.5	74.2	74.8	75.7	75.4	74.7	74.9	73.6	74.2	72.9	75.3
104	06/09/2020	10:09:47:375	2252	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:11:375	63.7	55.9	58.0	58.4	60.1	60.3	60.6	67.9	68.6	67.9	71.3	71.5	74.3	75.1	75.5	76.9	75.6	74.7	75.0	75.5	75.4
105	06/09/2020	10:18:43:375	20717	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:000	62.1	48.5	55.1	62.0	58.8	59.3	61.9	68.1	67.4	68.3	72.4	71.3	75.9	75.6	76.2	75.5	74.4	73.2	73.6	74.2	75.0
106	06/09/2020	10:38:31:750	20712	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:12:000	61.6	57.1	57.6	58.0	59.6	58.8	60.0	68.7	65.7	67.9	73.5	73.0	74.9	77.2	76.0	75.8	73.3	73.2	75.1	76.9	75.6
107	06/09/2020	10:38:52:250	48863	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:35:000	68.6	59.7	61.8	61.3	61.0	62.1	63.6	70.8	67.3	68.3	75.0	70.9	76.6	76.5	76.4	76.5	73.9	73.1	74.1	78.6	77.3
108	06/09/2020	10:51:10:250	1289	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:17:250	65.8	57.3	59.1	58.3	61.5	62.3	63.8	69.3	67.6	69.9	74.1	71.9	76.1	76.0	76.0	75.8	76.1	75.4	75.5	80.0	76.9
109	06/09/2020	11:14:01:875	88	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:17:625	63.9	53.9	58.2	60.0	59.0	60.7	60.8	67.2	64.6	67.4	71.8	70.8	74.5	75.0	74.9	75.1	74.4	73.8	75.8	76.7	74.5
110	06/09/2020	11:18:36:250	20719	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:250	64.0	55.2	57.7	60.2	59.3	60.8	62.5	66.0	64.8	67.0	74.5	72.3	73.7	75.4	75.4	75.1	73.6	73.1	74.1	73.7	75.4
111	06/09/2020	11:41:03:500	20714	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	64.0	56.4	55.7	60.8	58.4	60.6	61.3	65.6	65.8	63.4	70.0	68.7	73.7	72.8	74.2	75.6	73.8	71.9	72.2	67.4	73.4

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse Z – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
1	05/09/2020	11:53:52:125	42143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:50:500	71.6	56.8	49.1	48.4	49.8	49.9	50.6	51.0	52.0	52.3	52.6	54.1	54.9	59.8	61.8	58.9	60.4	62.9	68.8	77.2	59.0
2	05/09/2020	11:58:40:375	48861	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:37:375	72.0	63.3	59.6	67.0	59.6	64.9	64.3	67.6	66.6	72.9	74.7	73.7	75.5	75.8	77.0	77.7	74.9	74.3	74.1	75.7	76.8
3	05/09/2020	12:09:10:625	60043	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:375	73.0	58.4	60.7	67.1	60.9	63.3	66.2	70.8	67.8	71.2	76.8	76.1	79.8	80.6	79.9	80.1	79.0	77.2	77.4	76.9	79.6
4	05/09/2020	12:18:49:125	20721	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:125	70.2	55.4	60.5	65.2	63.7	62.5	64.2	69.2	68.9	71.1	77.7	74.8	77.7	80.0	81.2	78.8	77.7	75.8	76.6	73.6	79.1
5	05/09/2020	12:38:32:875	20716	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:375	68.4	55.1	55.9	58.3	58.1	59.4	63.2	67.2	69.7	72.7	72.8	75.0	77.4	77.5	77.6	78.0	76.4	76.0	76.3	73.1	77.5
6	05/09/2020	12:49:13:000	85	EC	RIMINI	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:250	67.8	57.3	56.0	65.0	58.2	60.4	64.7	67.8	66.6	72.5	73.6	74.5	75.1	77.1	78.2	78.2	77.3	76.1	75.2	74.2	77.1
7	05/09/2020	13:00:08:500	43125	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:37:125	66.9	53.6	56.2	62.1	58.9	60.3	61.3	67.3	67.8	69.7	73.9	72.8	76.1	76.7	77.6	78.4	76.2	75.7	75.1	76.7	76.5
8	05/09/2020	13:08:42:000	80	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:16:125	65.1	54.9	55.7	63.2	59.3	62.1	63.2	68.5	66.4	68.9	73.8	73.4	75.1	76.7	76.9	78.2	77.4	76.1	76.3	76.6	76.5
9	05/09/2020	13:11:24:000	49839	MRI	VERONA PN SCALO	2 loc + 35 vag	740	80	0:00:28:500	62.9	55.3	57.1	60.0	58.4	60.3	63.5	69.5	64.9	66.9	73.2	72.4	75.0	75.4	77.8	78.3	75.7	74.7	74.3	75.9	75.7
10	05/09/2020	13:18:28:250	20723	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:000	63.7	50.9	52.7	56.1	57.4	59.8	61.2	68.8	67.0	66.9	72.0	70.4	74.6	76.1	76.9	76.7	75.7	74.9	74.3	71.8	75.4
11	05/09/2020	13:38:03:250	20720	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:250	70.2	56.8	51.2	61.1	57.7	59.5	59.0	66.7	67.2	71.1	70.3	69.2	73.2	73.9	74.2	76.9	76.5	76.7	74.6	73.1	74.7
12	05/09/2020	13:42:35:125	2261	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:14:125	72.6	58.6	58.2	62.9	60.4	59.1	62.2	66.5	64.4	65.1	72.3	72.9	74.4	75.7	75.8	78.1	77.9	77.2	74.3	74.2	75.5
13	05/09/2020	13:56:10:250	44221	EUC	BS EST F. MERCI	2 loc + 28 vag	6oo	85	0:00:38:750	69.9	56.8	56.2	64.8	59.1	61.3	61.8	68.0	68.8	72.2	75.5	75.6	78.4	78.9	79.8	78.9	77.0	76.3	75.7	71.3	78.4
14	05/09/2020	14:09:00:500	43823	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:44:125	69.8	58.4	57.6	63.9	60.0	62.6	62.7	69.1	70.3	72.7	76.0	75.7	77.8	79.4	79.9	79.3	77.2	76.6	76.0	76.8	78.6
15	05/09/2020	14:13:54:000	2258	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:14:375	70.4	55.0	57.3	64.0	59.8	61.2	64.5	69.5	66.5	71.5	75.7	75.3	77.9	78.1	78.8	79.9	77.1	77.0	76.6	74.8	78.2
16	05/09/2020	14:19:09:625	20725	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	66.9	58.4	55.2	64.6	58.7	60.9	63.4	68.8	67.1	68.2	76.9	75.4	77.4	78.0	80.9	78.6	76.9	77.6	76.4	72.9	78.3
17	05/09/2020	14:30:49:000	42178	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:750	65.2	54.9	59.0	62.3	59.0	59.8	62.2	70.0	70.4	71.9	74.6	75.8	78.3	78.7	79.4	79.1	76.7	76.2	76.1	75.3	78.0
18	05/09/2020	14:38:23:750	20722	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:750	69.8	58.8	54.6	63.2	59.0	62.4	64.9	69.0	66.2	67.5	75.8	74.0	76.7	78.1	78.5	78.1	75.5	76.2	75.4	72.8	77.2
19	05/09/2020	14:42:41:375	43106	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	67.4	53.3	56.2	65.4	59.1	63.0	65.2	69.0	68.8	72.6	74.3	75.0	78.4	78.9	79.4	79.5	76.0	76.5	75.9	74.8	78.3
20	05/09/2020	14:49:51:000	87	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:16:125	67.9	56.3	59.2	62.5	60.2	62.1	63.5	67.8	67.4	73.1	75.3	74.2	76.7	79.2	78.8	79.1	76.9	76.0	77.0	76.7	77.7
21	05/09/2020	15:00:03:500	44201	EUC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:38:000	67.2	57.8	56.6	62.4	57.5	59.5	63.9	67.2	68.0	70.1	74.6	73.5	75.7	77.4	77.5	78.2	76.5	75.9	75.6	75.6	76.7
22	05/09/2020	15:08:29:250	84	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:875	67.4	57.6	53.4	62.4	59.2	61.4	62.3	68.3	67.3	69.5	73.9	73.3	76.8	76.1	78.8	77.7	77.5	75.6	75.8	76.5	76.9
23	05/09/2020	15:18:23:500	20727	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:08:000	66.9	55.2	53.0	55.8	56.1	58.3	63.7	65.9	70.4	72.6	71.5	73.1	76.3	75.8	75.4	77.3	75.6	75.1	75.1	73.5	76.2
24	05/09/2020	15:26:38:625	43126	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:000	69.3	57.6	54.6	63.0	58.3	58.1	63.6	68.0	65.1	69.3	72.6	72.6	74.3	76.6	77.3	77.6	75.3	74.6	74.3	73.0	75.7
25	05/09/2020	15:28:48:750	43139	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:32:250	64.8	56.6	57.4	64.8	60.1	60.0	64.7	66.8	64.2	66.7	73.9	73.8	75.5	76.5	77.3	79.0	76.4	75.7	74.9	74.2	76.4
26	05/09/2020	15:37:30:000	20724	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:07:625	66.0	57.1	56.3	57.7	56.8	58.7	62.3	66.6	69.0	71.0	70.1	69.9	74.6	73.6	75.7	77.6	77.0	75.1	74.0	71.7	75.2
27	05/09/2020	15:42:24:875	42134	TME	BRENNERO	1 loc + 19 vago	400	40	0:00:32:250	66.0	57.7	54.5	58.1	57.7	60.5	63.2	66.5	65.6	68.6	71.9	71.1	74.9	75.7	76.2	76.5	75.3	74.4	74.2	72.1	75.0
28	05/09/2020	15:48:55:625	2263	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:13:125	68.2	56.3	55.6	62.5	56.5	57.3	61.3	68.6	65.8	69.4	73.0	71.8	74.4	76.6	75.1	76.5	75.8	75.4	75.3	74.0	75.6
29	05/09/2020	15:54:02:875	43232	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:31:875	65.0	55.8	57.8	62.4	58.5	60.1	62.5	67.2	65.3	65.7	72.6	71.6	76.1	77.5	77.1	78.3	77.0	76.4	76.7	76.2	76.2
30	05/09/2020	16:00:02:000	43112	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:375	68.3	61.2	55.8	59.5	55.8	58.8	61.0	68.1	67.3	68.1	70.9	70.3	73.9	74.7	76.3	77.5	75.8	74.9	74.8	74.7	74.8
31	05/09/2020	16:10:32:500	2960	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:12:875	65.2	55.8	57.3	62.4	54.8	58.6	63.8	68.7	63.0	63.2	71.0	71.5	75.8	75.6	74.9	78.2	76.6	76.4	75.3	73.8	75.1
32	05/09/2020	16:18:27:500	20729	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	69.2	51.7	51.6	62.5	56.6	57.0	60.0	66.1	66.5	69.6	69.7	69.1	73.2	75.7	75.7	77.3	76.1	75.7	74.5	72.1	74.5
33	05/09/2020	16:37:06:375	20726	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:125	71.0	55.0	54.6	62.5	56.6	63.0	64.3	69.0	72.7	71.8	72.5	76.0	75.8	77.6	77.9	78.6	77.5	76.5	74.9	72.4	77.9

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse Z – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
34	05/09/2020	16:50:52:375	89	EC	BOLOGNA C.LE	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:17:625	70.3	59.3	57.9	68.2	57.5	62.4	62.4	66.6	65.2	71.9	74.7	75.3	75.9	79.9	78.4	79.1	77.4	76.2	76.1	74.2	78.1
35	05/09/2020	16:57:01:500	43853	TEC	Trento Roncafort	2 loc + 22 vag	480	75	0:00:30:625	70.6	60.2	59.5	65.3	60.8	61.8	64.2	69.3	66.9	72.6	75.4	74.5	77.4	80.0	78.2	80.1	76.6	75.8	75.7	75.3	78.2
36	05/09/2020	17:02:32:750	41203	TEC	BARI LAMASINATA	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:500	70.0	59.4	57.8	63.2	59.6	61.9	62.2	68.9	69.5	71.4	75.2	75.0	78.8	78.9	79.3	79.7	76.5	75.9	76.5	76.6	78.2
37	05/09/2020	17:07:53:000	43129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:35:625	68.3	58.7	60.2	65.1	59.9	61.4	63.8	69.8	67.9	71.2	76.9	75.0	77.8	79.9	79.8	79.9	77.0	76.2	76.7	75.7	78.7
38	05/09/2020	17:18:05:000	86	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:13:750	70.7	57.7	56.4	64.6	59.6	60.5	61.3	68.4	67.5	71.8	74.6	76.8	77.1	78.0	79.6	79.0	77.0	76.7	76.6	77.4	78.1
39	05/09/2020	17:18:19:375	20731	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:07:250	68.3	59.8	58.3	64.3	58.6	61.0	63.8	68.7	68.9	70.1	77.8	71.3	79.4	78.0	81.2	78.8	76.7	75.2	76.5	72.7	78.0
40	05/09/2020	17:23:57:625	43822	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:750	69.2	57.9	57.5	61.7	57.9	62.2	63.8	70.7	69.8	71.2	75.8	75.1	78.9	79.1	79.2	79.8	76.6	75.9	76.7	73.9	78.4
41	05/09/2020	17:28:50:125	43101	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:34:000	71.3	55.3	58.3	67.0	59.7	62.5	63.5	70.1	68.1	72.3	75.6	74.7	78.2	80.0	79.1	79.9	77.2	75.6	76.7	74.3	78.5
42	05/09/2020	17:35:56:500	20728	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:000	68.9	57.7	60.4	67.5	62.7	66.8	65.4	70.9	70.1	71.0	76.4	74.6	78.8	79.3	81.8	78.7	76.7	76.2	76.4	73.4	79.3
43	05/09/2020	17:50:54:125	2265	REG	BOLOGNA C.LE	1 loc + 6 vag	175	95	0:00:12:000	70.0	57.7	60.7	64.7	60.7	61.0	64.3	69.7	67.6	73.2	76.0	73.8	77.5	78.9	78.2	79.8	76.4	75.6	76.3	74.0	78.3
44	05/09/2020	17:51:30:750	42136	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:750	69.6	59.8	56.9	66.6	58.2	60.3	65.2	71.2	67.2	70.9	75.2	76.7	78.6	81.1	79.4	79.9	76.5	76.4	76.6	74.9	79.1
45	05/09/2020	17:58:16:250	40561	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:39:125	69.0	58.5	59.1	64.7	58.3	62.2	64.6	70.5	69.2	71.5	77.5	75.1	78.9	78.9	79.5	80.0	76.9	76.2	76.6	76.0	78.8
46	05/09/2020	18:10:35:625	42129	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:875	68.6	56.6	58.0	64.9	60.6	61.8	63.1	70.5	69.8	72.0	75.6	75.2	78.5	79.0	79.5	79.6	77.2	76.3	76.6	74.5	78.5
47	05/09/2020	18:17:32:375	2262	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:18:000	67.9	57.0	60.0	63.4	60.1	60.1	63.0	70.3	69.4	71.2	76.3	73.8	79.1	79.7	79.5	79.2	77.0	76.7	76.6	73.4	78.4
48	05/09/2020	18:20:17:125	20733	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:750	68.8	52.4	56.5	60.9	59.3	61.3	61.2	69.5	70.8	72.5	74.5	74.7	77.8	78.9	77.8	78.7	75.8	75.6	75.8	73.0	77.8
49	05/09/2020	18:24:47:375	43119	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:51:750	64.9	56.0	59.3	63.2	59.1	62.1	64.0	70.1	68.4	72.1	75.4	75.6	77.2	79.8	78.4	78.7	75.6	75.1	76.4	77.7	78.0
50	05/09/2020	18:38:52:875	20730	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:250	68.6	55.5	54.0	57.6	60.3	59.4	64.2	68.7	66.9	70.4	74.7	74.9	76.2	78.4	77.9	78.6	76.1	74.3	75.5	72.0	77.3
51	05/09/2020	18:51:00:250	83	EC	VERONA P.NUOVA	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:14:250	65.5	53.0	56.5	64.5	59.2	58.1	62.3	68.4	66.8	71.1	73.3	72.7	76.8	78.2	77.3	79.1	76.8	76.0	76.5	76.5	77.1
52	05/09/2020	19:12:52:625	1288	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:15:125	66.2	59.0	57.7	61.9	54.8	53.4	61.9	68.8	64.6	68.5	73.8	71.3	75.0	76.6	75.8	77.2	75.1	74.3	74.6	75.3	75.5
53	05/09/2020	19:18:46:375	20735	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:625	64.9	55.3	51.9	61.5	55.5	57.8	61.1	68.5	64.7	69.1	72.1	70.0	74.6	76.9	75.6	76.6	75.5	74.1	74.2	71.0	75.1
54	05/09/2020	19:20:31:500	48866	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:38:125	67.6	55.4	55.8	61.1	59.0	60.4	64.5	68.6	64.7	68.0	73.3	72.0	74.2	76.1	76.8	77.4	75.5	74.4	74.6	72.5	77.3
55	05/09/2020	19:31:08:125	43155	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:375	64.1	53.0	57.5	59.7	58.2	59.4	59.7	68.5	66.6	70.0	73.0	71.4	75.4	76.6	76.8	78.9	75.8	75.1	74.4	73.3	75.9
56	05/09/2020	19:37:58:500	20732	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:625	66.7	55.4	56.3	59.6	58.2	59.2	62.0	70.0	61.0	66.5	73.3	70.4	75.2	75.2	77.3	76.4	76.4	75.1	74.4	71.6	75.3
57	05/09/2020	19:51:34:500	2267	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:13:875	68.4	56.1	52.7	62.4	55.7	60.3	62.1	67.9	69.8	72.9	72.4	72.1	77.3	75.7	76.4	77.0	77.0	77.1	75.8	74.4	76.7
58	05/09/2020	19:59:54:375	42115	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:33:000	69.0	57.9	54.5	60.1	57.5	62.2	66.8	70.8	67.7	71.5	76.2	76.6	76.7	77.6	78.5	78.9	76.2	75.2	75.0	75.5	78.0
59	05/09/2020	20:11:46:375	62557	TEC	NOVARA BOSCHETTO	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:31:625	68.3	56.2	55.6	61.6	58.3	61.1	62.5	68.9	71.5	72.9	75.6	76.8	76.6	78.6	77.6	78.5	76.8	75.8	75.4	75.1	78.2
60	05/09/2020	20:15:08:750	2264	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:13:125	70.7	63.2	53.4	58.3	56.8	59.6	63.9	67.7	71.7	74.3	72.9	75.5	77.8	78.2	77.9	77.6	76.1	77.4	76.8	75.5	77.9
61	05/09/2020	20:18:34:000	20737	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:10:625	71.1	56.1	52.6	63.3	57.4	64.9	66.6	69.9	69.0	71.9	75.4	75.9	75.3	77.3	77.8	78.9	77.8	76.5	75.2	72.4	78.2
62	05/09/2020	20:20:11:125	43132	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:43:625	71.3	61.5	60.3	66.1	61.6	64.0	64.8	69.4	68.4	73.4	74.3	76.2	76.7	79.5	78.6	79.0	76.8	76.5	75.3	74.0	79.5
63	05/09/2020	20:24:13:000	43143	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:000	71.3	57.8	60.2	65.1	61.8	64.7	65.3	69.4	67.8	70.6	76.6	76.5	79.5	78.6	79.4	80.2	77.5	76.4	75.8	74.7	78.9
64	05/09/2020	20:37:57:500	20736	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:625	68.7	54.5	59.5	68.2	62.9	62.9	67.2	70.6	67.7	70.5	74.5	75.7	78.5	81.9	79.8	79.9	79.0	77.8	76.5	75.5	79.4
65	05/09/2020	20:39:53:000	48865	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:36:625	69.0	58.1	58.8	62.4	59.4	62.1	63.4	70.6	69.2	72.2	76.6	74.7	78.7	79.6	79.9	79.8	76.7	75.7	75.8	75.4	78.7
66	05/09/2020	20:43:51:375	60468	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:125	67.2	56.1	55.3	62.6	59.8	62.8	64.2	71.2	70.6	71.7	76.3	75.0	79.0	79.4	80.0	79.6	77.2	75.5	76.3	74.0	78.8
67	05/09/2020	20:47:01:000	42111	MRI	Sommacampagna	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:32:500	72.0	57.6	59.9	63.0	60.3	60.8	64.6	69.8	69.5	74.1	75.7	74.8	77.6	78.7	78.4	79.5	76.4	76.4	75.7	74.4	78.2

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse Z – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
68	05/09/2020	21:07:52:000	1828	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:09:625	68.6	56.6	58.1	68.3	59.1	61.9	65.8	70.8	67.1	70.2	77.1	75.0	79.4	78.8	80.1	79.4	77.2	76.3	76.7	72.6	79.0
69	05/09/2020	21:14:34:000	40559	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:46:000	66.4	56.7	58.1	62.9	59.8	60.0	61.3	70.5	69.6	73.1	76.1	73.7	78.3	78.7	78.8	79.3	76.0	75.7	76.0	77.3	78.2
70	05/09/2020	21:25:37:750	23817	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:375	67.9	57.1	56.8	62.8	56.5	61.9	64.9	71.3	67.6	71.7	76.1	75.5	79.4	79.7	78.8	79.6	76.3	75.6	76.2	72.9	78.4
71	05/09/2020	21:43:09:500	185	EC	BOLZANO	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:15:500	67.9	57.3	57.1	59.8	59.8	61.1	64.2	70.6	68.0	71.6	75.6	74.3	76.6	79.5	78.9	78.0	75.8	74.9	75.4	73.9	77.6
72	05/09/2020	21:49:50:875	2771	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:14:750	69.4	56.1	56.9	63.6	59.2	60.8	62.3	70.7	66.8	72.9	75.8	75.2	76.7	80.0	78.5	79.1	77.1	78.4	77.3	75.9	78.3
73	05/09/2020	21:56:24:625	43135	TEC	VERONA QUADR.EUR	2 loc + 25 vag	540	85	0:00:41:500	66.2	53.0	58.3	61.5	58.7	59.4	62.8	69.2	69.4	71.6	75.0	74.4	76.7	78.4	78.5	78.6	76.1	75.5	75.6	77.2	77.6
74	05/09/2020	22:18:38:250	2266	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:26:125	64.9	55.3	55.0	60.2	59.3	59.0	63.4	69.1	65.7	69.6	73.7	73.4	76.2	77.1	77.5	77.6	75.7	75.0	75.9	74.7	76.3
75	05/09/2020	22:29:48:000	1829	REG	TRENTO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:500	66.1	57.3	56.4	59.6	56.8	61.4	61.4	68.2	68.3	69.0	72.6	72.2	75.0	75.7	76.9	77.4	76.9	75.6	74.3	71.7	75.9
76	05/09/2020	22:54:28:500	23827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:11:500	66.9	55.4	51.5	61.1	53.9	58.8	61.2	67.3	65.8	68.4	72.7	70.8	74.5	76.2	75.6	76.5	75.2	74.6	74.3	70.4	74.8
77	05/09/2020	23:08:18:625	23818	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:125	64.6	55.1	57.8	55.3	58.7	65.0	65.7	68.5	71.8	72.2	75.1	74.5	79.5	77.0	79.1	78.6	76.5	74.5	75.5	72.0	78.1
78	06/09/2020	00:17:44:500	23820	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:625	65.4	56.8	55.1	58.3	58.9	60.3	59.6	70.3	71.1	70.1	75.0	74.0	78.1	78.2	78.8	78.4	76.0	74.5	75.9	72.4	77.2
79	06/09/2020	02:03:38:500	62150	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:59:500	69.8	58.9	55.1	60.3	56.8	58.9	61.4	68.3	64.7	67.8	72.2	70.3	74.4	75.3	76.1	77.0	75.4	74.7	74.3	71.4	74.9
80	06/09/2020	02:52:49:250	62160	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:875	68.4	54.6	57.6	64.1	59.5	61.7	65.3	68.3	69.0	70.5	75.9	75.2	78.5	79.1	77.9	78.2	76.4	75.8	75.3	74.7	78.2
81	06/09/2020	03:27:00:250	62148	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:36:375	66.5	57.1	58.9	62.9	59.9	60.9	63.0	70.0	69.4	70.4	75.6	74.5	79.3	78.5	79.6	79.2	76.2	75.6	76.0	73.5	78.2
82	06/09/2020	03:32:24:000	62162	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:41:500	65.7	53.5	56.8	59.1	57.1	60.3	62.1	70.3	71.3	71.0	74.3	75.4	77.2	78.9	78.4	78.2	76.1	75.2	75.3	73.5	77.6
83	06/09/2020	04:05:01:000	62168	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:38:250	64.2	56.5	56.9	58.3	58.9	59.4	61.7	69.8	69.6	71.3	74.7	74.0	77.9	78.3	77.7	78.3	75.6	75.2	75.1	73.6	77.2
84	06/09/2020	05:19:45:000	43824	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:39:500	65.7	57.3	54.8	58.3	58.3	58.2	60.5	68.2	65.6	68.4	72.2	69.8	74.4	75.1	75.8	76.9	74.7	74.5	73.8	72.2	74.7
85	06/09/2020	06:01:35:000	43142	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:750	68.4	56.9	57.1	59.4	58.9	63.7	66.4	69.1	68.4	70.6	75.5	73.9	76.5	77.3	77.4	77.6	75.0	74.9	74.6	73.1	77.1
86	06/09/2020	06:26:41:500	43156	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:55:875	68.4	58.2	55.8	61.4	57.6	61.9	65.3	68.5	66.0	70.4	74.1	75.6	75.9	77.0	78.0	77.0	75.5	74.5	74.7	74.6	76.9
87	06/09/2020	06:31:46:500	42146	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:000	65.3	54.8	57.1	62.1	60.4	61.0	64.3	68.8	67.5	70.9	74.2	74.2	76.9	77.8	77.4	77.9	75.4	74.9	75.3	74.9	77.2
88	06/09/2020	06:47:23:500	40568	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:40:250	65.3	57.6	57.9	60.2	59.5	60.9	63.3	70.2	64.8	70.5	75.1	73.3	77.2	78.4	77.1	78.6	75.2	74.6	74.3	73.2	76.9
89	06/09/2020	06:52:52:000	33743	REG	VERONA P.NUOVA	1 loc + 6 vag	175	85	0:00:13:500	66.8	56.6	55.9	59.5	58.0	62.4	61.5	70.5	69.4	68.8	75.8	73.4	77.4	78.0	79.0	78.5	76.5	74.7	74.5	73.3	77.4
90	06/09/2020	07:01:27:750	48868	MRI	BRENNERO	2 loc + 25 vag	540	80	0:00:37:125	62.4	59.4	56.4	59.8	58.5	61.8	63.4	69.5	67.7	70.3	76.1	74.2	77.9	77.9	78.6	78.9	75.8	74.8	74.7	73.4	77.4
91	06/09/2020	07:19:08:625	20711	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:750	63.9	58.4	57.2	57.5	60.3	60.3	63.1	68.7	69.8	70.3	74.7	74.4	76.9	78.7	78.8	77.8	75.5	74.3	74.8	73.1	77.1
92	06/09/2020	07:28:43:625	43826	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:44:750	64.7	56.1	57.1	60.2	58.4	61.5	64.0	69.7	65.8	69.7	76.0	73.7	76.9	78.6	78.0	77.8	74.5	74.7	74.6	73.3	77.0
93	06/09/2020	07:38:05:375	20702	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:000	63.8	56.5	54.9	58.2	60.8	57.5	59.8	69.1	68.5	71.0	74.0	71.9	77.1	77.0	77.5	77.8	76.3	75.2	73.4	70.5	76.5
94	06/09/2020	07:44:27:875	1827	REG	BOLZANO	1 loc + 5 vag	150	80	0:00:09:000	61.9	57.8	55.7	57.6	58.5	59.7	62.9	70.3	66.0	70.2	75.7	74.2	76.8	78.7	77.7	77.9	74.8	74.6	74.8	72.0	76.8
95	06/09/2020	08:07:59:125	1826	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:10:750	64.7	55.0	54.4	59.8	60.3	60.9	59.4	68.2	68.7	68.9	72.5	72.5	75.8	76.4	76.1	76.7	76.5	74.7	73.6	73.7	75.8
96	06/09/2020	08:12:56:500	43138	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:35:625	65.4	55.3	58.5	60.9	60.0	60.2	62.0	68.6	66.7	69.6	72.5	73.0	75.3	77.1	77.0	77.5	74.9	73.8	74.1	73.6	75.8
97	06/09/2020	08:18:22:875	20713	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:000	64.2	55.5	54.7	59.5	58.6	59.9	61.7	66.6	66.4	68.4	73.0	70.7	74.7	76.2	77.5	77.0	74.1	73.7	74.0	72.1	75.0
98	06/09/2020	08:22:58:875	184	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:23:000	62.4	56.3	58.0	59.2	58.4	60.8	63.2	68.2	66.1	69.6	72.6	71.4	75.2	76.6	76.3	77.0	74.9	73.8	74.3	73.3	75.5
99	06/09/2020	08:37:49:500	20704	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	63.0	57.1	57.1	61.9	56.0	60.9	62.6	68.1	61.8	63.3	72.7	70.6	73.5	75.2	76.2	76.4	73.8	73.5	72.9	70.5	74.4
100	06/09/2020	08:53:08:500	43104	TEC	BRENNERO	2 loc + 28 vag	6oo	75	0:00:34:250	68.0	53.2	56.0	59.2	58.1	58.2	61.0	67.3	64.7	67.6	72.2	70.6	74.0	75.3	75.9	76.5	74.7	73.6	73.3	72.2	74.4
101	06/09/2020	08:59:48:000	38339	LIS	BOLZANO	1 loc	20	90	0:00:09:500	62.6	50.9	58.1	62.3	57.3	60.8	60.8	67.8	64.6	65.0	71.7	72.1	75.8	75.8	76.3	77.2	76.1	75.0	74.7	73.3	75.4

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse Z – UNI 9614:1990																					
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
102	06/09/2020	09:18:32:375	20715	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:12:500	62.3	52.4	53.2	59.4	55.7	57.3	59.2	65.9	62.5	66.8	70.4	70.0	70.6	75.0	73.9	75.5	74.3	73.2	73.1	70.9	73.0
103	06/09/2020	09:37:31:750	20710	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:375	61.8	50.5	56.1	56.3	56.6	56.7	57.9	68.5	69.9	69.4	71.0	73.6	74.5	75.8	75.5	74.9	75.2	73.7	73.5	71.6	74.9
104	06/09/2020	10:09:47:375	2252	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:11:375	62.2	55.7	53.6	54.7	54.4	58.0	58.0	66.5	66.5	66.8	70.2	71.1	73.8	75.1	74.8	76.9	75.5	74.7	73.6	72.1	73.9
105	06/09/2020	10:18:43:375	20717	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:09:000	58.2	55.4	55.2	61.1	57.8	58.7	59.9	67.9	66.7	67.6	72.0	70.8	75.6	75.8	76.5	76.0	74.9	73.2	73.5	71.5	74.5
106	06/09/2020	10:38:31:750	20712	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:12:000	59.2	54.8	57.0	57.5	58.8	59.3	60.5	67.9	65.0	67.3	72.6	72.3	74.4	76.9	76.0	76.3	74.0	73.5	73.8	73.5	74.8
107	06/09/2020	10:38:52:250	48863	MRI	Verona P.Vescovo	2 loc + 22 vag	480	85	0:00:35:000	59.1	55.3	57.8	56.5	58.3	59.5	60.8	68.2	64.8	66.6	73.5	70.2	75.9	76.4	76.3	77.4	74.1	73.2	73.4	73.4	75.0
108	06/09/2020	10:51:10:250	1289	EC	VENEZIA MESTRE	1 loc + 7 vag	195	90	0:00:17:250	63.0	55.4	57.4	56.3	60.2	60.8	61.6	67.4	66.0	69.0	72.6	71.3	75.4	75.9	75.7	76.3	76.1	75.7	74.1	74.8	75.1
109	06/09/2020	11:14:01:875	88	EC	BRENNERO	1 loc + 7 vag	195	95	0:00:17:625	63.2	54.4	57.1	58.9	58.6	60.3	61.1	66.2	63.0	66.5	71.3	70.1	74.0	74.9	75.1	75.4	75.4	72.9	73.5	72.6	73.8
110	06/09/2020	11:18:36:250	20719	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	95	0:00:11:250	63.6	55.1	57.4	59.6	57.5	59.2	60.8	65.4	64.1	67.5	74.0	71.6	73.3	75.2	75.5	75.5	73.7	73.2	73.5	71.5	74.9
111	06/09/2020	11:41:03:500	20714	REG	BRENNERO	ETR170 (6casse)	170	85	0:00:08:000	62.0	54.2	54.6	60.7	58.7	59.9	61.8	65.2	65.3	62.7	69.6	68.6	73.6	72.6	74.1	75.9	74.1	72.1	72.3	67.8	73.3

Linea ferroviaria	Fortezza – S.Candido

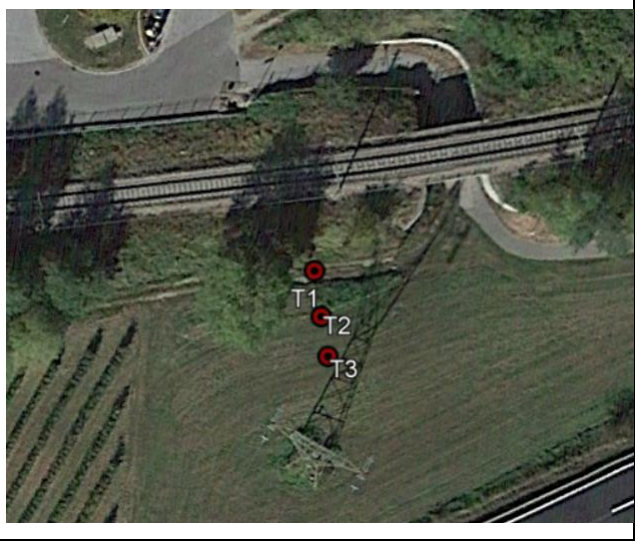
Punto di Misura:	VIB02	**Comune:**	Naz-Sciaves

Provincia:	Bolzano	**Regione:**	Provincia BZ

Data/Ora Inizio	04/09/2020 – 10.30	**Data/Ora Fine**	05/09/2020 – 10.30

Punti	3 terne: T1, T2 e T3	**Assi**	X, Y, Z

Coordinate	**T1**	46°46'18.11"N	11°39'32.84"E
	T2	46°46'17.94"N	11°39'32.88"E
	T3	46°46'17.79"N	11°39'32.92"E

AREA DI INDAGINE	**POSTAZIONI DI MISURA**
	

Terna 1 – Punto T1, Quota p.f. -2,0 m, Distanza asse f. 10 m	
Terna 2 – Punto T2, Quota p.f. -2,0 m, Distanza asse f. 15 m	
Terna 3 – Punto T3, Quota p.f. -2,0 m, Distanza asse f. 20 m	

TERNA 1 – DETTAGLIO DEI LIVELLI EQUIVALENTI IN DECIBEL DELLE ACCELERAZIONI PER I SINGOLI EVENTI DEI TRANSITI FERROVIARI (UNI 9614:1990)

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse X – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
1	04/09/2020	10:54	101853	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,50	72	60	60,1	67,4	62,5	62,6	67,7	71,2	68	74,6	77,5	74,8	78,7	79,8	80,9	79,3	76,4	75,8	76,8	73,5	79,8
2	04/09/2020	11:03	101850	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,38	73,3	60,6	59	70,8	59,8	65,6	63,2	71,4	67,9	72,6	78	78,3	79,9	79,4	81	80	77,3	77	77,4	74	80,3
3	04/09/2020	11:55	101857	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	11,13	69,3	55,6	59,2	67,1	60,5	62,9	65,5	72	66,3	74,1	78,8	75	78,7	80,1	79,3	79,7	77,6	76,1	75,6	73,2	79,6
4	04/09/2020	12:04	101854	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	71,6	58,9	55,7	66,9	60,1	62,2	64,9	73,3	67,3	74,9	78,9	73,3	79,3	81	80	79,5	76,6	74,9	76,1	72,7	79,8
5	04/09/2020	12:55	101861	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,38	70,2	59,6	55,6	68,1	58,8	62,1	62,9	70,4	70,2	70,4	77,2	72,6	79,1	78,7	78,8	78,8	77	75,8	75,5	72,4	79,3
6	04/09/2020	13:04	101858	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,75	69,3	57,9	54,6	65,6	56,9	63,5	65,3	72,1	68,8	71,3	76,7	75,5	78,1	79,5	79,1	79,1	76,3	74,8	75,9	71,4	78,8
7	04/09/2020	13:55	101865	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	7,88	66,3	58,2	58,9	64,4	59,6	62,9	64,1	70,9	66,9	72	77,5	74,5	79,6	79,1	79,1	77,9	76	75,3	76,4	73,2	78,9
8	04/09/2020	14:03	101862	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,63	62,8	55,1	58,2	61,5	58,1	61,7	63,9	71,1	65,6	70,1	76,3	75	77,2	78,7	78,4	77,6	74,9	74,1	75,3	70,1	77,2
9	04/09/2020	14:54	101869	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	13,75	68,1	55,5	59,1	62,8	60,3	63,3	66,8	72,8	70	73	77,2	77,2	78	79,1	77,9	78	75,8	76,2	75,5	71,8	79,2
10	04/09/2020	15:06	101866	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	66,9	56,2	59,1	63,2	59,2	63,1	63,8	70,8	68,7	68,3	74,3	74	75,5	76,2	76,4	76,7	76,3	75,4	74,8	71,8	76,8
11	04/09/2020	16:03	101870	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	16,25	66,3	57,4	57,6	64,9	59,1	62,8	62,3	67,6	65,4	68,9	75,2	70,5	75	77	77	76,5	74,6	74,6	73,6	70,9	76,4
12	04/09/2020	16:54	101877	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,88	66,9	55,3	53,7	61,4	57,9	62,3	63,5	68,5	69,2	72,3	74,4	72,9	75,5	77,9	76,8	76,3	75,4	75,2	74,6	71	76,7
13	04/09/2020	17:03	101874	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	17,00	71,2	59,2	59,3	66,6	61,7	61,8	66,9	70,4	67,2	73,8	76,7	74	77,9	79	80,1	78,5	75,6	75	76	72,7	79
14	04/09/2020	17:57	101883	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,5	72,5	59,8	58,2	70	59	64,8	62,4	70,6	67,1	71,8	77,2	77,5	79,1	78,6	80,2	79,2	76,5	76,2	76,6	73,2	79,5
15	04/09/2020	18:02	101878	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,38	68,5	54,8	58,4	66,3	59,7	62,1	64,7	71,2	65,5	73,3	78	74,2	77,9	79,3	78,5	78,9	76,8	75,3	74,8	72,4	78,8
16	04/09/2020	18:54	101889	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,13	70,8	58,1	54,9	66,1	59,3	61,4	64,1	72,5	66,5	74,1	78,1	72,5	78,5	80,2	79,2	78,7	75,8	74,1	75,3	71,9	79
17	04/09/2020	19:58	101884	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	8,75	69,4	58,8	54,8	67,3	58	61,3	62,1	69,6	69,4	69,6	76,4	71,8	78,3	77,9	78	78	76,2	75	74,7	71,6	78,5
18	04/09/2020	20:03	101895	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	9,38	68,5	57,1	53,8	64,8	56,1	62,7	64,5	71,3	68	70,5	75,9	74,7	77,3	78,7	78,3	78,3	75,5	74	75,1	70,6	78
19	04/09/2020	20:54	101888	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	65,5	57,4	58,1	63,6	58,8	62,1	63,3	70,1	66,1	71,2	76,7	73,7	78,8	78,3	78,3	77,1	75,2	74,5	75,6	72,4	78,1
20	04/09/2020	21:04	101899	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	6,88	62	54,3	57,4	60,7	57,3	60,9	63,1	70,3	64,8	69,3	75,5	74,2	76,4	77,9	77,6	76,8	74,1	73,3	74,5	69,3	76,4
21	04/09/2020	22:05	101890	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	80	14,63	67,3	54,7	58,3	62	59,5	62,5	66	72	69,2	72,2	76,4	76,4	77,2	78,3	77,1	77,2	75	75,4	74,7	71	78,4
22	04/09/2020	05:59	101892	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,75	66,1	55,4	58,3	62,4	58,4	62,3	63	70	67,9	67,5	73,5	73,2	74,7	75,4	75,6	75,9	75,5	74,6	74	71	76
23	05/09/2020	07:59	101810	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	65,5	56,6	56,8	64,1	58,3	62	61,5	66,8	64,6	68,1	74,4	69,7	74,2	76,2	76,2	75,7	73,8	73,8	72,8	70,1	75,6
24	05/09/2020	08:04	101837	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,25	66,1	54,5	52,9	60,6	57,1	61,5	62,7	67,7	68,4	71,5	73,6	72,1	74,7	77,1	76	75,5	74,6	74,4	73,8	70,2	75,9
25	05/09/2020	08:55	101834	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	13,88	72,5	55,8	54,2	61,9	58,4	62,8	64	69	69,7	72,8	74,9	73,4	76	78,4	77,3	76,8	75,9	75,7	75,1	71,5	77,2
26	05/09/2020	09:04	101841	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	16	73,8	61,1	59,5	71,3	60,3	66,1	63,7	71,9	68,4	73,1	78,5	78,8	80,4	79,9	81,5	80,5	77,8	77,5	77,9	74,5	80,8
27	05/09/2020	09:55	101838	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,88	69,8	56,1	59,7	67,6	61	63,4	66	72,5	66,8	74,6	79,3	75,5	79,2	80,6	79,8	80,2	78,1	76,6	76,1	73,7	80,1
28	05/09/2020	10:04	101845	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	18	72,1	59,4	56,2	67,4	60,6	62,7	65,4	73,8	67,8	75,4	79,4	73,8	79,8	81,5	80,5	80	77,1	75,4	76,6	73,2	80,3

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
1	04/09/2020	10:54	101853	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,50	72,8	59,7	60,2	67,9	62,8	62,4	68,2	71,7	68,4	75,1	77,9	75,2	79,2	80,4	81,3	79,8	77,1	76,3	77,2	73,9	80,3
2	04/09/2020	11:03	101850	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,38	74	60,2	60,2	71,6	60,9	66,5	63,6	72,1	68,4	73,1	78,4	78,8	80,4	79,9	81,5	80,6	77,8	77,5	77,9	74,3	80,8
3	04/09/2020	11:55	101857	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	11,13	69,9	56,5	59,7	67,6	61,3	63,2	66,4	72,5	67	74,8	79,4	75,6	79,3	80,7	79,9	80,3	78	76,4	75,9	73,5	80,1
4	04/09/2020	12:04	101854	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	72,1	59,1	58,9	67,3	59,6	62,6	65,8	73,8	68,3	75,1	79,5	73,5	79,7	81,4	80,5	80	77,1	75,1	76,5	73,4	80,3
5	04/09/2020	12:55	101861	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,38	70,8	59,2	58,1	68,5	59,5	62,1	63,2	71,1	70,4	71,1	77,7	73,2	79,7	79,2	79,2	79,2	77,3	76,2	76	72,8	79,8
6	04/09/2020	13:04	101858	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,75	69,9	59,5	55,9	66,2	57,1	63,8	66,3	72,3	68,8	71,8	77,1	76	78,7	79,9	79,5	79,6	76,7	75,1	76,4	71,9	79,2
7	04/09/2020	13:55	101865	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	7,88	67	58,5	58	64,9	59,9	63,5	64,2	71,3	67,2	72,7	78	74,9	80	79,5	79,4	78,2	76,2	75,6	76,8	73,7	79,3
8	04/09/2020	14:03	101862	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,63	62,5	53,8	58,9	61,5	58,9	62,5	65,2	71,5	65,8	70,5	76,8	75,6	77,5	79,3	78,9	78	75,1	74,2	75,5	70	77,6
9	04/09/2020	14:54	101869	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	13,75	68,8	56,9	57,9	62,5	59,9	63,8	67,7	73,7	70,5	73,4	77,7	77,8	78,5	79,7	78,5	78,6	76,3	76,7	75,9	72,3	79,7
10	04/09/2020	15:06	101866	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	67,4	55,4	60,2	63,6	60,4	63,7	64,3	71,4	69,5	69,3	74,8	74,5	76	76,7	76,8	77,2	76,7	75,8	75,2	72,1	77,4
11	04/09/2020	16:03	101870	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	16,25	66,9	58,5	58,1	64,8	59,4	62,1	62,4	67,9	65,9	69,8	75,8	71,3	75,4	77,4	77,6	77	74,9	75	74	71,5	76,9
12	04/09/2020	16:54	101877	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,88	67,2	57,5	53,7	61,9	58,1	62,8	64,3	69,2	69,8	72,4	74,7	73	75,7	78,4	77,2	76,6	75,9	75,5	75,2	71,4	77,1
13	04/09/2020	17:03	101874	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	17,00	72	58,9	59,4	67,1	62	61,6	67,4	70,9	67,6	74,3	77,1	74,4	78,4	79,6	80,5	79	76,3	75,5	76,4	73,1	79,5
14	04/09/2020	17:57	101883	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,5	73,2	59,4	59,4	70,8	60,1	65,7	62,8	71,3	67,6	72,3	77,6	78	79,6	79,1	80,7	79,8	77	76,7	77,1	73,5	80
15	04/09/2020	18:02	101878	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,38	69,1	55,7	58,9	66,8	60,5	62,4	65,6	71,7	66,2	74	78,6	74,8	78,5	79,9	79,1	79,5	77,2	75,6	75,1	72,7	79,3
16	04/09/2020	18:54	101889	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,13	71,3	58,3	58,1	66,5	58,8	61,8	65	73	67,5	74,3	78,7	72,7	78,9	80,6	79,7	79,2	76,3	74,3	75,7	72,6	79,5
17	04/09/2020	19:58	101884	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	8,75	70	58,4	57,3	67,7	58,7	61,3	62,4	70,3	69,6	70,3	76,9	72,4	78,9	78,4	78,4	78,4	76,5	75,4	75,2	72	79
18	04/09/2020	20:03	101895	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	9,38	69,1	58,7	55,1	65,4	56,3	63	65,5	71,5	68	71	76,3	75,2	77,9	79,1	78,7	78,8	75,9	74,3	75,6	71,1	78,4
19	04/09/2020	20:54	101888	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	66,2	57,7	57,2	64,1	59,1	62,7	63,4	70,5	66,4	71,9	77,2	74,1	79,2	78,7	78,6	77,4	75,4	74,8	76	72,9	78,5
20	04/09/2020	21:04	101899	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	6,88	61,7	53	58,1	60,7	58,1	61,7	64,4	70,7	65	69,7	76	74,8	76,7	78,5	78,1	77,2	74,3	73,4	74,7	69,2	76,8
21	04/09/2020	22:05	101890	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	80	14,63	68	56,1	57,1	61,7	59,1	63	66,9	72,9	69,7	72,6	76,9	77	77,7	78,9	77,7	77,8	75,5	75,9	75,1	71,5	78,9
22	04/09/2020	05:59	101892	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,75	66,6	54,6	59,4	62,8	59,6	62,9	63,5	70,6	68,7	68,5	74	73,7	75,2	75,9	76	76,4	75,9	75	74,4	71,3	76,6
23	05/09/2020	07:59	101810	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	66,1	57,7	57,3	64	58,6	61,3	61,6	67,1	65,1	69	75	70,5	74,6	76,6	76,8	76,2	74,1	74,2	73,2	70,7	76,1
24	05/09/2020	08:04	101837	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,25	66,4	56,7	52,9	61,1	57,3	62	63,5	68,4	69	71,6	73,9	72,2	74,9	77,6	76,4	75,8	75,1	74,7	74,4	70,6	76,3
25	05/09/2020	08:55	101834	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	13,88	73,3	58	54,2	62,4	58,6	63,3	64,8	69,7	70,3	72,9	75,2	73,5	76,2	78,9	77,7	77,1	76,4	76	75,7	71,9	77,6
26	05/09/2020	09:04	101841	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	16	74,5	60,7	60,7	72,1	61,4	67	64,1	72,6	68,9	73,6	78,9	79,3	80,9	80,4	82	81,1	78,3	78	78,4	74,8	81,3
27	05/09/2020	09:55	101838	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,88	70,4	57	60,2	68,1	61,8	63,7	66,9	73	67,5	75,3	79,9	76,1	79,8	81,2	80,4	80,8	78,5	76,9	76,4	74	80,6
28	05/09/2020	10:04	101845	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	18	72,6	59,6	59,4	67,8	60,1	63,1	66,3	74,3	68,8	75,6	80	74	80,2	81,9	81	80,5	77,6	75,6	77	73,9	80,8

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T1 – Asse Z – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
1	04/09/2020	10:54	101853	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,50	71,4	59,7	59,2	66,7	61,7	61,7	66,4	70,1	66,9	73,6	76,5	73,9	77,9	79,1	80,2	78,5	75,7	75	75,8	72,6	78,9
2	04/09/2020	11:03	101850	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,38	72,6	59,5	59,6	69,9	58,5	65,2	62,3	70,8	66,8	71,5	77	77,4	79,1	78,7	80,3	79,5	76,7	76,3	76,7	73,2	79,5
3	04/09/2020	11:55	101857	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	11,13	68,9	55,4	59,3	66,6	59,7	62,2	65,1	71,1	65,7	73,3	78	74,3	77,8	79,5	78,6	79	76,7	75,3	74,7	72,4	78,9
4	04/09/2020	12:04	101854	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	71,2	58,9	56,7	65,4	58,4	62,1	62,8	72,3	66,7	73,7	78,1	72,1	78,2	80,1	79	78,5	76	74	75,2	72,1	78,9
5	04/09/2020	12:55	101861	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,38	69	59,2	56,4	67,2	58,7	60,6	61,3	69,4	69,3	69,7	76,3	71,9	78,3	78	78,1	78	75,9	74,9	74,7	71,7	78,4
6	04/09/2020	13:04	101858	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,75	68,5	58	54,5	64,5	56,4	62,7	63,5	70,7	66,9	70	75,7	74,5	77,3	78,7	78,4	78,5	75,4	73,9	75,2	70,6	77,8
7	04/09/2020	13:55	101865	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	7,88	65,8	59,2	58,3	63,7	59,6	62,6	62,8	70,1	66,2	70,9	76,5	73,4	78,5	78,2	78,1	77	75	74,4	75,6	72,6	77,9
8	04/09/2020	14:03	101862	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,63	63,4	54,4	57,9	60,7	58,2	62,1	64,2	69,9	64,9	69,1	75,1	74,1	76	77,9	77,5	76,9	74,1	73	74,4	69	76,3
9	04/09/2020	14:54	101869	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	13,75	68,6	56,3	57,9	63,4	60	62	66,5	72,2	69,3	72	76,3	76,5	77,1	78,4	77,2	77,4	75,2	75,5	74,7	71,1	78,5
10	04/09/2020	15:06	101866	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	66,4	54,4	58,7	61,9	58,3	62	62,7	69,7	68	67,7	73,4	73,3	74,8	75,3	75,8	76,1	75,1	74,7	74	71	76
11	04/09/2020	16:03	101870	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	16,25	65,3	57,7	56,4	63,7	57,7	60,2	61,4	66,5	64,4	68,2	74,3	69,9	74,1	76,1	76,3	75,8	73,6	73,8	72,9	70,2	75,5
12	04/09/2020	16:54	101877	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,88	66,6	56,9	55,2	61,4	57,4	61	62,6	67,8	68,4	71,2	73,3	71,9	74,4	77,1	75,9	75,4	74,6	74,4	74	70,2	75,7
13	04/09/2020	17:03	101874	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	17,00	70,6	58,9	58,4	65,9	60,9	60,9	65,6	69,3	66,1	72,8	75,7	73,1	77,1	78,3	79,4	77,7	74,9	74,2	75	71,8	78,1
14	04/09/2020	17:57	101883	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,5	71,8	58,7	58,8	69,1	57,7	64,4	61,5	70	66	70,7	76,2	76,6	78,3	77,9	79,5	78,7	75,9	75,5	75,9	72,4	78,7
15	04/09/2020	18:02	101878	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,38	68,1	54,6	58,5	65,8	58,9	61,4	64,3	70,3	64,9	72,5	77,2	73,5	77	78,7	77,8	78,2	75,9	74,5	73,9	71,6	78,1
16	04/09/2020	18:54	101889	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,13	70,4	58,1	55,9	64,6	57,6	61,3	62	71,5	65,9	72,9	77,3	71,3	77,4	79,3	78,2	77,7	75,2	73,2	74,4	71,3	78,1
17	04/09/2020	19:58	101884	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	8,75	68,2	58,4	55,6	66,4	57,9	59,8	60,5	68,6	68,5	68,9	75,5	71,1	77,5	77,2	77,3	77,2	75,1	74,1	73,9	70,9	77,6
18	04/09/2020	20:03	101895	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	9,38	67,7	57,2	53,7	63,7	55,6	61,9	62,7	69,9	66,1	69,2	74,9	73,7	76,5	77,9	77,6	77,7	74,6	73,1	74,4	69,8	77
19	04/09/2020	20:54	101888	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	65	58,4	57,5	62,9	58,8	61,8	62	69,3	65,4	70,1	75,7	72,6	77,7	77,4	77,3	76,2	74,2	73,6	74,8	71,8	77,1
20	04/09/2020	21:04	101899	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	6,88	62,6	53,6	57,1	59,9	57,4	61,3	63,4	69,1	64,1	68,3	74,3	73,3	75,2	77,1	76,7	76,1	73,3	72,2	73,6	68,2	75,5
21	04/09/2020	22:05	101890	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	80	14,63	67,8	55,5	57,1	62,6	59,2	61,2	65,7	71,4	68,5	71,2	75,5	75,7	76,3	77,6	76,4	76,6	74,4	74,7	73,9	70,3	77,7
22	04/09/2020	05:59	101892	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,75	65,6	53,6	57,9	61,1	57,5	61,2	61,9	68,9	67,2	66,9	72,6	72,5	74	74,5	75	75,3	74,3	73,9	73,2	70,2	75,2
23	05/09/2020	07:59	101810	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	64,5	56,9	55,6	62,9	56,9	59,4	60,6	65,7	63,6	67,4	73,5	69,1	73,3	75,3	75,5	75	72,8	73	72,1	69,4	74,7
24	05/09/2020	08:04	101837	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,25	65,8	56,1	54,4	60,6	56,6	60,2	61,8	67	67,6	70,4	72,5	71,1	73,6	76,3	75,1	74,6	73,8	73,6	73,2	69,4	74,9
25	05/09/2020	08:55	101834	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	13,88	71,9	57,4	55,7	61,9	57,9	61,5	63,1	68,3	68,9	71,7	73,8	72,4	74,9	77,6	76,4	75,9	75,1	74,9	74,5	70,7	76,2
26	05/09/2020	09:04	101841	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	16	73,1	60	60,1	70,4	59	65,7	62,8	71,3	67,3	72	77,5	77,9	79,6	79,2	80,8	80	77,2	76,8	77,2	73,7	80
27	05/09/2020	09:55	101838	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,88	69,4	55,9	59,8	67,1	60,2	62,7	65,6	71,6	66,2	73,8	78,5	74,8	78,3	80	79,1	79,5	77,2	75,8	75,2	72,9	79,4
28	05/09/2020	10:04	101845	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	18	71,7	59,4	57,2	65,9	58,9	62,6	63,3	72,8	67,2	74,2	78,6	72,6	78,7	80,6	79,5	79	76,5	74,5	75,7	72,6	79,4

TERNA 2 – DETTAGLIO DEI LIVELLI EQUIVALENTI IN DECIBEL DELLE ACCELERAZIONI PER I SINGOLI EVENTI DEI TRANSITI FERROVIARI (UNI 9614:1990)

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T2 – Asse X – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata [s]	1 Hz	1,25 Hz	1,6 Hz	2 Hz	2,5 Hz	3,15 Hz	4 Hz	5 Hz	6,3 Hz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz	Tot
1	04/09/2020	10:54	101853	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,50	72,2	59,5	58,8	69,4	62,4	63,5	66	73,6	67,2	72,6	78,1	75,8	80,2	81,4	80,5	80,8	76,4	76,1	76,6	72	80,2
2	04/09/2020	11:03	101850	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,38	69,9	60	59,4	65,4	60,8	59,7	62	69,9	64,4	66,2	72,1	71,2	74,8	75,2	76,9	77,5	76,7	76,3	74,2	71,3	76
3	04/09/2020	11:55	101857	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	11,13	68,3	52,9	57,8	60,1	57,1	57,5	64,6	72,9	65,9	69,3	77,1	74,3	78,7	79,4	79	78,1	74,8	75	75,2	71,7	78,3
4	04/09/2020	12:04	101854	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	68,1	53	54,2	62,6	56	61,2	65,9	72,6	68,6	71,5	76,4	74	79,6	78,9	79,8	79,2	76,1	75,4	75,9	72	79,1
5	04/09/2020	12:55	101861	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,38	76,1	66,4	62,5	71	67,3	67,7	71	75,2	71,5	75,8	79	77,2	77,3	79,5	78,7	78,9	76,5	76,5	75,1	71,7	82,3
6	04/09/2020	13:04	101858	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,75	69,9	60,2	59,2	65,5	59,2	63,3	65,3	72,3	70,4	74,2	76,7	73	78,2	78,9	77,8	79,4	76,5	76,3	75,9	72,6	79
7	04/09/2020	13:55	101865	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	7,88	66,2	59,4	57,7	63,4	59,8	63	66,5	71,5	68,7	73	75,4	73,2	78,6	77,6	78,4	78,3	74,4	74,9	75,3	71,4	78
8	04/09/2020	14:03	101862	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,63	63,8	57,4	62,1	61,5	58,9	59,4	60,2	72,2	68,4	68,2	75,4	73	78,2	78,4	78,2	78	74,9	74,8	75,2	71,7	77,8
9	04/09/2020	14:54	101869	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	13,75	66,1	59	55,4	61,5	62	62,7	63,3	71,6	66,3	67,7	75,3	72	77,7	78	77,3	77,3	75	74,4	74,3	70,3	77
10	04/09/2020	15:06	101866	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	67,3	53,6	55,9	63,4	57,8	57,5	63,3	69,6	65,7	68,7	73,8	73	75,7	76,8	77,5	76,2	74,1	73,8	73,5	70,4	76,4
11	04/09/2020	16:03	101870	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	16,25	64,9	56	57,8	60,3	57,7	61,1	62,1	69,9	65	68,1	73,8	72,2	75,4	74,8	76,4	76,4	74,5	73,2	73,3	70,2	75,8
12	04/09/2020	16:54	101877	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,88	68,6	64,6	59,6	62,8	62,4	61,4	62,9	69,9	67	70,3	73,3	70,1	74,8	73,8	74,7	75,5	74,3	73,7	72,9	69,5	76,2
13	04/09/2020	17:03	101874	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	17,00	71,4	58,7	58	68,6	61,6	62,7	65,2	72,8	66,4	71,8	77,3	75	79,4	80,6	79,7	80	75,6	75,3	75,8	71,2	79,4
14	04/09/2020	17:57	101883	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,5	69,1	59,2	58,6	64,6	60	58,9	61,2	69,1	63,6	65,4	71,3	70,4	74	74,4	76,1	76,7	75,9	75,5	73,4	70,5	75,2
15	04/09/2020	18:02	101878	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,38	67,5	52,1	57	59,3	56,3	56,7	63,8	72,1	65,1	68,5	76,3	73,5	77,9	78,6	78,2	77,3	74	74,2	74,4	70,9	77,5
16	04/09/2020	18:54	101889	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,13	67,3	52,2	53,4	61,8	55,2	60,4	65,1	71,8	67,8	70,7	75,6	73,2	78,8	78,1	79	78,4	75,3	74,6	75,1	71,2	78,3
17	04/09/2020	19:58	101884	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	8,75	75,3	65,6	61,7	70,2	66,5	66,9	70,2	74,4	70,7	75	78,2	76,4	76,5	78,7	77,9	78,1	75,7	75,7	74,3	70,9	81,5
18	04/09/2020	20:03	101895	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	9,38	69,1	59,4	58,4	64,7	58,4	62,5	64,5	71,5	69,6	73,4	75,9	72,2	77,4	78,1	77	78,6	75,7	75,5	75,1	71,8	78,2
19	04/09/2020	20:54	101888	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	65,4	58,6	56,9	62,6	59	62,2	65,7	70,7	67,9	72,2	74,6	72,4	77,8	76,8	77,6	77,5	73,6	74,1	74,5	70,6	77,2
20	04/09/2020	21:04	101899	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	6,88	63	56,6	61,3	60,7	58,1	58,6	59,4	71,4	67,6	67,4	74,6	72,2	77,4	77,6	77,4	77,2	74,1	74	74,4	70,9	77
21	04/09/2020	22:05	101890	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	80	14,63	65,3	58,2	54,6	60,7	61,2	61,9	62,5	70,8	65,5	66,9	74,5	71,2	76,9	77,2	76,5	76,5	74,2	73,6	73,5	69,5	76,2
22	04/09/2020	05:59	101892	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,75	66,5	52,8	55,1	62,6	57	56,7	62,5	68,8	64,9	67,9	73	72,2	74,9	76	76,7	75,4	73,3	73	72,7	69,6	75,6
23	05/09/2020	07:59	101810	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	64,1	55,2	57	59,5	56,9	60,3	61,3	69,1	64,2	67,3	73	71,4	74,6	74	75,6	75,6	73,7	72,4	72,5	69,4	75
24	05/09/2020	08:04	101837	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,25	67,8	63,8	58,8	62	61,6	60,6	62,1	69,1	66,2	69,5	72,5	69,3	74	73	73,9	74,7	73,5	72,9	72,1	68,7	75,4
25	05/09/2020	08:55	101834	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	13,88	72,7	65,1	60,1	63,3	62,9	61,9	63,4	70,4	67,5	70,8	73,8	70,6	75,3	74,3	75,2	76	74,8	74,2	73,4	70	76,7
26	05/09/2020	09:04	101841	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	16	70,4	60,5	59,9	65,9	61,3	60,2	62,5	70,4	64,9	66,7	72,6	71,7	75,3	75,7	77,4	78	77,2	76,8	74,7	71,8	76,5
27	05/09/2020	09:55	101838	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,88	68,8	53,4	58,3	60,6	57,6	58	65,1	73,4	66,4	69,8	77,6	74,8	79,2	79,9	79,5	78,6	75,3	75,5	75,7	72,2	78,8
28	05/09/2020	10:04	101845	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	18	68,6	53,5	54,7	63,1	56,5	61,7	66,4	73,1	69,1	72	76,9	74,5	80,1	79,4	80,3	79,7	76,6	75,9	76,4	72,5	79,6

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T2 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
1	04/09/2020	10:54	101853	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,50	72,9	60,5	59,8	70	63,1	64,2	66,7	73,6	67,7	72,7	78,2	75,9	80,2	81,4	80,3	80,6	76,3	75,9	76,4	71,8	80,3
2	04/09/2020	11:03	101850	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,38	69,8	60,2	60,3	65,7	60,9	60	62,5	70,5	64,9	66,5	72,5	71,2	74,7	75,2	76,8	77,4	76,7	76,1	74,1	71,2	76,2
3	04/09/2020	11:55	101857	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	11,13	68,7	54,6	58,2	60,8	58,8	58,4	64,9	73,2	66	69,4	77,2	74,3	78,7	79,3	79	78	74,7	74,9	75	71,6	78,4
4	04/09/2020	12:04	101854	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	68,3	53,9	53,3	62,6	56,5	61,3	66,3	72,8	68,8	71,6	76,6	74,3	79,7	78,9	79,7	79,1	76,1	75,2	75,8	72	79,3
5	04/09/2020	12:55	101861	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,38	76,6	67,7	63,4	71,5	68,2	68,4	71,4	75,6	71,6	76	79,3	77,4	77,4	79,4	78,6	78,7	76,6	76,5	75,1	71,9	82,7
6	04/09/2020	13:04	101858	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,75	70,4	60,3	59,5	66,4	59,1	63,9	65,5	72	70,4	74,4	76,7	73	78,1	78,7	77,6	79,2	76,4	76,4	75,9	72,8	79,1
7	04/09/2020	13:55	101865	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	7,88	66,3	60	57,7	64,3	60,2	63,3	66,6	71,4	69	73,3	75,4	73,3	78,5	77,4	78,3	78,1	74,3	74,7	75,3	71,5	78,1
8	04/09/2020	14:03	101862	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,63	65,2	58,5	62	62,8	58,9	59,8	61,1	72,2	69	68,4	75,3	73,1	78,2	78,4	78	77,9	74,8	74,6	75,1	71,6	78
9	04/09/2020	14:54	101869	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	13,75	68,3	59,6	56,9	63	62,5	63,8	63,9	71,9	66,2	67,8	75,4	72,1	77,7	77,9	77,1	77	74,8	74,2	74,2	70,2	77,4
10	04/09/2020	15:06	101866	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	71,3	54,2	56,3	65,3	58	59,6	64,5	70	66,8	69	74,1	73,2	75,8	76,8	77,3	75,9	74,1	73,6	73,3	70,3	77,6
11	04/09/2020	16:03	101870	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	16,25	67,2	57,7	58,4	61,7	58,9	61,6	63,5	70,1	65,9	68,4	74	72,2	75,4	74,8	76,3	76,3	74,5	73,2	73,1	69,9	76,3
12	04/09/2020	16:54	101877	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,88	72,3	67,2	61,6	64,6	63,9	63	64,9	70,2	67,4	70,7	73,7	70,1	74,9	73,9	74,5	75,3	74,2	73,6	72,7	69,2	77,7
13	04/09/2020	17:03	101874	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	17,00	72,1	59,7	59	69,2	62,3	63,4	65,9	72,8	66,9	71,9	77,4	75,1	79,4	80,6	79,5	79,8	75,5	75,1	75,6	71	79,5
14	04/09/2020	17:57	101883	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,5	69	59,4	59,5	64,9	60,1	59,2	61,7	69,7	64,1	65,7	71,7	70,4	73,9	74,4	76	76,6	75,9	75,3	73,3	70,4	75,4
15	04/09/2020	18:02	101878	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,38	67,9	53,8	57,4	60	58	57,6	64,1	72,4	65,2	68,6	76,4	73,5	77,9	78,5	78,2	77,2	73,9	74,1	74,2	70,8	77,6
16	04/09/2020	18:54	101889	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,13	67,5	53,1	52,5	61,8	55,7	60,5	65,5	72	68	70,8	75,8	73,5	78,9	78,1	78,9	78,3	75,3	74,4	75	71,2	78,5
17	04/09/2020	19:58	101884	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	8,75	75,8	66,9	62,6	70,7	67,4	67,6	70,6	74,8	70,8	75,2	78,5	76,6	76,6	78,6	77,8	77,9	75,8	75,7	74,3	71,1	81,9
18	04/09/2020	20:03	101895	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	9,38	69,6	59,5	58,7	65,6	58,3	63,1	64,7	71,2	69,6	73,6	75,9	72,2	77,3	77,9	76,8	78,4	75,6	75,6	75,1	72	78,3
19	04/09/2020	20:54	101888	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	65,5	59,2	56,9	63,5	59,4	62,5	65,8	70,6	68,2	72,5	74,6	72,5	77,7	76,6	77,5	77,3	73,5	73,9	74,5	70,7	77,3
20	04/09/2020	21:04	101899	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	6,88	64,4	57,7	61,2	62	58,1	59	60,3	71,4	68,2	67,6	74,5	72,3	77,4	77,6	77,2	77,1	74	73,8	74,3	70,8	77,2
21	04/09/2020	22:05	101890	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	80	14,63	67,5	58,8	56,1	62,2	61,7	63	63,1	71,1	65,4	67	74,6	71,3	76,9	77,1	76,3	76,2	74	73,4	73,4	69,4	76,6
22	04/09/2020	05:59	101892	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,75	70,5	53,4	55,5	64,5	57,2	58,8	63,7	69,2	66	68,2	73,3	72,4	75	76	76,5	75,1	73,3	72,8	72,5	69,5	76,8
23	05/09/2020	07:59	101810	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	66,4	56,9	57,6	60,9	58,1	60,8	62,7	69,3	65,1	67,6	73,2	71,4	74,6	74	75,5	75,5	73,7	72,4	72,3	69,1	75,5
24	05/09/2020	08:04	101837	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,25	71,5	66,4	60,8	63,8	63,1	62,2	64,1	69,4	66,6	69,9	72,9	69,3	74,1	73,1	73,7	74,5	73,4	72,8	71,9	68,4	76,9
25	05/09/2020	08:55	101834	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	13,88	73,4	67,7	62,1	65,1	64,4	63,5	65,4	70,7	67,9	71,2	74,2	70,6	75,4	74,4	75	75,8	74,7	74,1	73,2	69,7	78,2
26	05/09/2020	09:04	101841	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	16	70,3	60,7	60,8	66,2	61,4	60,5	63	71	65,4	67	73	71,7	75,2	75,7	77,3	77,9	77,2	76,6	74,6	71,7	76,7
27	05/09/2020	09:55	101838	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,88	69,2	55,1	58,7	61,3	59,3	58,9	65,4	73,7	66,5	69,9	77,7	74,8	79,2	79,8	79,5	78,5	75,2	75,4	75,5	72,1	78,9
28	05/09/2020	10:04	101845	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	18	68,8	54,4	53,8	63,1	57	61,8	66,8	73,3	69,3	72,1	77,1	74,8	80,2	79,4	80,2	79,6	76,6	75,7	76,3	72,5	79,8

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T2 – Asse Z – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
1	04/09/2020	10:54	101853	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,50	70,4	56	55,3	66,9	58,8	60,8	64,3	73	65,9	71,8	77,8	75,6	79,9	81,3	80,4	80,9	76,5	76,1	76,7	71,8	80,3
2	04/09/2020	11:03	101850	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,38	69,4	59,3	57,3	64,7	58,6	57,6	61,6	69,7	63,9	65,5	71,9	70,7	74,5	75,2	76,9	77,5	76,9	76,5	74,4	71,4	76,2
3	04/09/2020	11:55	101857	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	11,13	66,1	51,9	56,7	59,6	56,4	57,8	63,8	72,5	65,6	68,9	76,7	73,8	78,3	79,2	78,9	78,1	75	75	75,3	71,7	78,4
4	04/09/2020	12:04	101854	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	65,9	52,9	52,8	60	55	60,5	65	72,5	67,7	70,8	76,2	73,7	79,4	78,8	79,8	79,4	76,3	75,4	76,1	72,2	79,3
5	04/09/2020	12:55	101861	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,38	73,5	62,8	60	68,8	65,6	66,4	69,9	75,1	71,4	75,1	78,7	76,8	77,2	79,7	78,8	79,2	76,9	76,8	75,2	72	82,7
6	04/09/2020	13:04	101858	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,75	68,6	58,2	57,8	64,5	58,8	62,9	64,8	72	69,8	73,8	76,3	72,9	78	78,7	77,8	79,4	76,8	76,6	76,1	73	79,1
7	04/09/2020	13:55	101865	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	7,88	65,6	57,8	57,6	63	58	62,3	65,4	70,8	68,5	72,9	75,1	73	78,3	77,4	78,3	78,3	74,6	75	75,5	71,7	78,1
8	04/09/2020	14:03	101862	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,63	63,4	55,1	60,3	60,7	58,7	58,7	60,8	72	67,8	67,9	75,1	72,9	78	78,2	78,1	78	75	74,9	75,5	71,8	78
9	04/09/2020	14:54	101869	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	13,75	61,7	56,6	52,7	58,8	60	61,9	62	71,2	66	67,5	74,8	71,9	77,4	77,8	77,1	77,3	75,1	74,5	74,5	70,5	77,4
10	04/09/2020	15:06	101866	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	61,5	52,5	54,4	61,5	57,6	57,1	62,3	69,3	65	68,4	73,3	72,6	75,3	76,6	77,4	76,1	74,3	73,8	73,6	70,5	77,6
11	04/09/2020	16:03	101870	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	16,25	62,3	55,6	57,3	59,1	56,6	60,9	61,3	69,6	64,4	67,9	73,5	71,9	75,1	74,8	76,3	76,4	74,6	73,3	73,3	70,3	76,3
12	04/09/2020	16:54	101877	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,88	63,9	62,3	58	60,4	61,7	59,7	61,6	69,7	66,2	69,3	73	69,7	74,5	73,8	74,6	75,4	74,3	73,8	73	69,6	77,7
13	04/09/2020	17:03	101874	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	17,00	69,6	55,2	54,5	66,1	58	60	63,5	72,2	65,1	71	77	74,8	79,1	80,5	79,6	80,1	75,7	75,3	75,9	71	79,5
14	04/09/2020	17:57	101883	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,5	68,6	58,5	56,5	63,9	57,8	56,8	60,8	68,9	63,1	64,7	71,1	69,9	73,7	74,4	76,1	76,7	76,1	75,7	73,6	70,6	75,4
15	04/09/2020	18:02	101878	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,38	65,3	51,1	55,9	58,8	55,6	57	63	71,7	64,8	68,1	75,9	73	77,5	78,4	78,1	77,3	74,2	74,2	74,5	70,9	77,6
16	04/09/2020	18:54	101889	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,13	65,1	52,1	52	59,2	54,2	59,7	64,2	71,7	66,9	70	75,4	72,9	78,6	78	79	78,6	75,5	74,6	75,3	71,4	78,5
17	04/09/2020	19:58	101884	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	8,75	72,7	62	59,2	68	64,8	65,6	69,1	74,3	70,6	74,3	77,9	76	76,4	78,9	78	78,4	76,1	76	74,4	71,2	81,9
18	04/09/2020	20:03	101895	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	9,38	67,8	57,4	57	63,7	58	62,1	64	71,2	69	73	75,5	72,1	77,2	77,9	77	78,6	76	75,8	75,3	72,2	78,3
19	04/09/2020	20:54	101888	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	64,8	57	56,8	62,2	57,2	61,5	64,6	70	67,7	72,1	74,3	72,2	77,5	76,6	77,5	77,5	73,8	74,2	74,7	70,9	77,3
20	04/09/2020	21:04	101899	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	6,88	62,6	54,3	59,5	59,9	57,9	57,9	60	71,2	67	67,1	74,3	72,1	77,2	77,4	77,3	77,2	74,2	74,1	74,7	71	77,2
21	04/09/2020	22:05	101890	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	80	14,63	60,9	55,8	51,9	58	59,2	61,1	61,2	70,4	65,2	66,7	74	71,1	76,6	77	76,3	76,5	74,3	73,7	73,7	69,7	76,6
22	04/09/2020	05:59	101892	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,75	60,7	51,7	53,6	60,7	56,8	56,3	61,5	68,5	64,2	67,6	72,5	71,8	74,5	75,8	76,6	75,3	73,5	73	72,8	69,7	76,8
23	05/09/2020	07:59	101810	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	61,5	54,8	56,5	58,3	55,8	60,1	60,5	68,8	63,6	67,1	72,7	71,1	74,3	74	75,5	75,6	73,8	72,5	72,5	69,5	75,5
24	05/09/2020	08:04	101837	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,25	63,1	61,5	57,2	59,6	60,9	58,9	60,8	68,9	65,4	68,5	72,2	68,9	73,7	73	73,8	74,6	73,5	73	72,2	68,8	76,9
25	05/09/2020	08:55	101834	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	13,88	70,9	62,8	58,5	60,9	62,2	60,2	62,1	70,2	66,7	69,8	73,5	70,2	75	74,3	75,1	75,9	74,8	74,3	73,5	70,1	78,2
26	05/09/2020	09:04	101841	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	16	69,9	59,8	57,8	65,2	59,1	58,1	62,1	70,2	64,4	66	72,4	71,2	75	75,7	77,4	78	77,4	77	74,9	71,9	76,7
27	05/09/2020	09:55	101838	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,88	66,6	52,4	57,2	60,1	56,9	58,3	64,3	73	66,1	69,4	77,2	74,3	78,8	79,7	79,4	78,6	75,5	75,5	75,8	72,2	78,9
28	05/09/2020	10:04	101845	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	18	66,4	53,4	53,3	60,5	55,5	61	65,5	73	68,2	71,3	76,7	74,2	79,9	79,3	80,3	79,9	76,8	75,9	76,6	72,7	79,8

TERNA 3 – DETTAGLIO DEI LIVELLI EQUIVALENTI IN DECIBEL DELLE ACCELERAZIONI PER I SINGOLI EVENTI DEI TRANSITI FERROVIARI (UNI 9614:1990)

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse X – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
1	04/09/2020	10:54	101853	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,50	52,1	53,2	53	65,6	59,7	57,1	62,8	65	65	59,2	62,4	62,8	62,8	62,8	75,7	80,7	81,9	77,5	75,3	77,5	72
2	04/09/2020	11:03	101850	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,38	52,1	53,8	56,7	61,9	61,7	56,2	60,9	58,9	58,9	63,5	67,5	62,4	62,4	62,4	76,7	79,3	82,8	79,1	78,4	78,8	72,7
3	04/09/2020	11:55	101857	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	11,13	51,8		53,3	59,3	61,2	61,9	62,2	60,4	60,4	64	65,2	62,3	62,3	62,3	71,2	75,4	80,9	77,4	75,9	78,4	70,4
4	04/09/2020	12:04	101854	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	53,3	55,5	54	57,9	55,8	59,4	57,4	62,2	62,2	60,8	63,3	65,7	65,7	65,7	73,5	76,7	80,3	76,1	72,9	77,4	69,6
5	04/09/2020	12:55	101861	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,38	50,9	53,5	59,4	63,8	62,3	61,6	65,6	63,8	63,8	59,8	61,6	58,5	58,5	58,5	76,4	79,8	80	78,8	76	77,4	72,3
6	04/09/2020	13:04	101858	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,75	53	50	51,8	60,1	59,9	62,4	62,4	60,1	60,1	64,6	63,2	61,8	61,8	61,8	75,5	78,4	79,6	80,2	79,2	76,7	71,8
7	04/09/2020	13:55	101865	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	7,88	51,7		56	59,8	59,9	56,1	59,4	58,9	58,9	62,9	66,4	66,6	66,6	66,6	76	77,6	80,6	78,9	77	76,3	71,6
8	04/09/2020	14:03	101862	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,63	53,5	51,1		53,4	58	59,8	61	60,1	60,1	64,1	64,6	61,3	61,3	61,3	73,9	78	78,3	77,5	76,7	77,1	70,4
9	04/09/2020	14:54	101869	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	13,75	53,6		53,5	58,9	58,4	62,6	64,6	62,3	62,3	64	62,3	61,3	61,3	61,3	77,2	80	83	78	77,4	76,9	73
10	04/09/2020	15:06	101866	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	54,7	50,3	52,5	59,4	62,8	59,3	63,9	58,1	58,1	63	64	63,3	63,3	63,3	72,6	79,9	82,6	79,1	76,4	77,6	72
11	04/09/2020	16:03	101870	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	16,25	53,4	53,3	60,4	62,4	62,7	65,9	61,2	62,1	62,1	59,9	66,7	63,6	63,6	63,6	75,1	78,9	80,7	78	75,6	77,3	71,8
12	04/09/2020	16:54	101877	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,88	52,4	56,3	56,9	60,8	63,8	56,4	58,4	59,6	59,6	59,6	63,6	64	64	64	77,7	78,5	82	76,9	74,8	76,8	71,6
13	04/09/2020	17:03	101874	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	17,00	51,3	52,4	52,2	64,8	58,9	56,3	62	64,2	64,2	58,4	61,6	62	62	62	74,9	79,9	81,1	76,7	74,5	76,7	71,2
14	04/09/2020	17:57	101883	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,5	51,3	53	55,9	61,1	60,9	55,4	60,1	58,1	58,1	62,7	66,7	61,6	61,6	61,6	75,9	78,5	82	78,3	77,6	78	71,9
15	04/09/2020	18:02	101878	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,38	51	-0,8	52,5	58,5	60,4	61,1	61,4	59,6	59,6	63,2	64,4	61,5	61,5	61,5	70,4	74,6	80,1	76,6	75,1	77,6	69,6
16	04/09/2020	18:54	101889	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,13	52,5	54,7	53,2	57,1	55	58,6	56,6	61,4	61,4	60	62,5	64,9	64,9	64,9	72,7	75,9	79,5	75,3	72,1	76,6	68,8
17	04/09/2020	19:58	101884	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	8,75	50,1	52,7	58,6	63	61,5	60,8	64,8	63	63	59	60,8	57,7	57,7	57,7	75,6	79	79,2	78	75,2	76,6	71,5
18	04/09/2020	20:03	101895	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	9,38	52,2	49,2	51	59,3	59,1	61,6	61,6	59,3	59,3	63,8	62,4	61	61	61	74,7	77,6	78,8	79,4	78,4	75,9	71
19	04/09/2020	20:54	101888	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	50,9	-0,8	55,2	59	59,1	55,3	58,6	58,1	58,1	62,1	65,6	65,8	65,8	65,8	75,2	76,8	79,8	78,1	76,2	75,5	70,8
20	04/09/2020	21:04	101899	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	6,88	52,7	50,3	-0,8	52,6	57,2	59	60,2	59,3	59,3	63,3	63,8	60,5	60,5	60,5	73,1	77,2	77,5	76,7	75,9	76,3	69,6
21	04/09/2020	22:05	101890	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	80	14,63	52,8	-0,8	52,7	58,1	57,6	61,8	63,8	61,5	61,5	63,2	61,5	60,5	60,5	60,5	76,4	79,2	82,2	77,2	76,6	76,1	72,2
22	04/09/2020	05:59	101892	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,75	53,9	49,5	51,7	58,6	62	58,5	63,1	57,3	57,3	62,2	63,2	62,5	62,5	62,5	71,8	79,1	81,8	78,3	75,6	76,8	71,2
23	05/09/2020	07:59	101810	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	52,6	52,5	59,6	61,6	61,9	65,1	60,4	61,3	61,3	59,1	65,9	62,8	62,8	62,8	74,3	78,1	79,9	77,2	74,8	76,5	71
24	05/09/2020	08:04	101837	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,25	51,6	55,5	56,1	60	63	55,6	57,6	58,8	58,8	58,8	62,8	63,2	63,2	63,2	76,9	77,7	81,2	76,1	74	76	70,8
25	05/09/2020	08:55	101834	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	13,88	52,6	56,8	57,4	61,3	64,3	56,9	58,9	60,1	60,1	60,1	64,1	64,5	64,5	64,5	78,2	79	82,5	77,4	75,3	77,3	72,1
26	05/09/2020	09:04	101841	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	16	52,6	54,3	57,2	62,4	62,2	56,7	61,4	59,4	59,4	64	68	62,9	62,9	62,9	77,2	79,8	83,3	79,6	78,9	79,3	73,2
27	05/09/2020	09:55	101838	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,88	52,3	0,5	53,8	59,8	61,7	62,4	62,7	60,9	60,9	64,5	65,7	62,8	62,8	62,8	71,7	75,9	81,4	77,9	76,4	78,9	70,9
28	05/09/2020	10:04	101845	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	18	53,8	56	54,5	58,4	56,3	59,9	57,9	62,7	62,7	61,3	63,8	66,2	66,2	66,2	74	77,2	80,8	76,6	73,4	77,9	70,1

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse Y – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
1	04/09/2020	10:54	101853	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,50	52,5	53	56,5	59,7	51,5	56,7	58,8	56,9	57,2	58,9	61,4	60,7	62,2	64,7	69,6	73,4	75,7	73,6	73,9	74,9	67,4
2	04/09/2020	11:03	101850	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,38	52,9	52,2	49,1	54,5	58	56,6	57,8	59,5	56,6	60,7	60,4	62,3	59,6	67,4	72	75,3	76,6	74,2	77	76,3	68,5
3	04/09/2020	11:55	101857	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	11,13	50,9	52,2	52,5	51	60,7	59,1	61,1	61,7	57,3	58,3	59,7	59,3	60,3	63	66,5	70,2	74,5	73,4	74,1	76,5	66,8
4	04/09/2020	12:04	101854	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	53,6	52,6	56,4	52,7	57,6	54,7	54,3	54,4	57,2	59,6	61	59,1	61,1	61,8	66	73,2	74,2	70	72,2	73,9	65,6
5	04/09/2020	12:55	101861	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,38	51,3	50,7	51,5	54,5	59,2	53,6	58	57,6	58,5	58,7	60,9	58,6	60,5	63,6	68,7	73,9	78,7	73,6	75,3	73,6	67,7
6	04/09/2020	13:04	101858	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,75	51,2	52,6	49,4	52,4	53,1	57,3	56,9	57,9	60,5	61,1	58,9	58,9	62,2	63,4	69	72,9	75	74,5	76,2	74,3	67,4
7	04/09/2020	13:55	101865	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	7,88	51,1	51,8	55,8	58,6	52	58,7	55	58,6	55,2	58,8	60,7	60,5	63,7	66	69,3	72,9	75,1	74,1	75	73,1	67,1
8	04/09/2020	14:03	101862	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,63	53,3	52,2	53,6	52,4	57,6	55,4	56,9	54,8	58,6	57,6	57,5	59,1	60,4	63,3	65,3	72,9	76,1	71,2	75,6	74,4	66,7
9	04/09/2020	14:54	101869	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	13,75	53,6	52,2	52,6	50,4	52,8	59,5	57,5	56,8	58,4	58	59,4	59,5	60,4	62,8	70,8	73,8	75,7	73,9	75,1	74	67
10	04/09/2020	15:06	101866	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	54,4	49,9	48,5	49,3	50,1	59,1	57,4	56,2	56,6	60	59,9	60,3	61,2	63,6	66,9	73,4	75,7	73,9	74,3	74,3	67,6
11	04/09/2020	16:03	101870	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	16,25	54	50,7	49,3	52,3	51,9	53,6	58,5	55,1	56,1	58,3	59,3	59,8	62,5	64	67,6	73	76,9	71,7	74,8	74	66,9
12	04/09/2020	16:54	101877	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,88	52,7	50,5	57,5	53,9	51,9	56,7	56	54,4	57	59,4	60,1	59	60	62,1	67,7	72,1	76,1	70,7	74,1	73,5	66,3
13	04/09/2020	17:03	101874	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	17,00	51,7	52,2	55,7	58,9	50,7	55,9	58	56,1	56,4	58,1	60,6	59,9	61,4	63,9	68,8	72,6	74,9	72,8	73,1	74,1	66,6
14	04/09/2020	17:57	101883	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,5	52,1	51,4	48,3		57,2	55,8	57	58,7	55,8	59,9	59,6	61,5	58,8	66,6	71,2	74,5	75,8	73,4	76,2	75,5	67,7
15	04/09/2020	18:02	101878	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,38	50,1	51,4	51,7	50,2	59,9	58,3	60,3	60,9	56,5	57,5	58,9	58,5	59,5	62,2	65,7	69,4	73,7	72,6	73,3	75,7	66
16	04/09/2020	18:54	101889	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,13	52,8	51,8	55,6	51,9	56,8	53,9	53,5	53,6	56,4	58,8	60,2	58,3	60,3	61	65,2	72,4	73,4	69,2	71,4	73,1	64,8
17	04/09/2020	19:58	101884	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	8,75	50,5		50,7	53,7	58,4	52,8	57,2	56,8	57,7	57,9	60,1	57,8	59,7	62,8	67,9	73,1	77,9	72,8	74,5	72,8	66,9
18	04/09/2020	20:03	101895	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	9,38	50,4		48,6	51,6	52,3	56,5	56,1	57,1	59,7	60,3	58,1	58,1	61,4	62,6	68,2	72,1	74,2	73,7	75,4	73,5	66,6
19	04/09/2020	20:54	101888	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	50,3	51	55	57,8	51,2	57,9	54,2	57,8	54,4	58	59,9	59,7	62,9	65,2	68,5	72,1	74,3	73,3	74,2	72,3	66,3
20	04/09/2020	21:04	101899	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	6,88	52,5		52,8	51,6	56,8	54,6	56,1	54	57,8	56,8	56,7	58,3	59,6	62,5	64,5	72,1	75,3	70,4	74,8	73,6	65,9
21	04/09/2020	22:05	101890	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	80	14,63	52,8		51,8	49,6	52	58,7	56,7	56	57,6	57,2	58,6	58,7	59,6	62	70	73	74,9	73,1	74,3	73,2	66,2
22	04/09/2020	05:59	101892	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,75	53,6	52,7	50,5	57,5	49,3	58,3	56,6	55,4	55,8	59,2	59,1	59,5	60,4	62,8	66,1	72,6	74,9	73,1	73,5	73,5	66,8
23	05/09/2020	07:59	101810	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	53,2	49,9	48,5	51,5	51,1	52,8	57,7	54,3	55,3	57,5	58,5	59	61,7	63,2	66,8	72,2	76,1	70,9	74	73,2	66,1
24	05/09/2020	08:04	101837	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,25	51,9	49,7	56,7	53,1	51,1	55,9	55,2	53,6	56,2	58,6	59,3	58,2	59,2	61,3	66,9	71,3	75,3	69,9	73,3	72,7	65,5
25	05/09/2020	08:55	101834	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	13,88	53	51	58	54,4	52,4	57,2	56,5	54,9	57,5	59,9	60,6	59,5	60,5	62,6	68,2	72,6	76,6	71,2	74,6	74	66,8
26	05/09/2020	09:04	101841	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	16	53,4	52,7	49,6	51,5	58,5	57,1	58,3	60	57,1	61,2	60,9	62,8	60,1	67,9	72,5	75,8	77,1	74,7	77,5	76,8	69
27	05/09/2020	09:55	101838	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,88	51,4	52,7	53	51,5	61,2	59,6	61,6	62,2	57,8	58,8	60,2	59,8	60,8	63,5	67	70,7	75	73,9	74,6	77	67,3
28	05/09/2020	10:04	101845	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	18	54,1	53,1	56,9	53,2	58,1	55,2	54,8	54,9	57,7	60,1	61,5	59,6	61,6	62,3	66,5	73,7	74,7	70,5	72,7	74,4	66,1

Transiti ferroviari										Valori in frequenza in 1/3 di ottava [Hz] – Valori riferiti alla terna T3 – Asse Z – UNI 9614:1990																				
N	Data	Ora	Treno	Cat.	Direzione	Composizione	L [m]	V [km/h]	Durata	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	Tot
									[s]	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	
1	04/09/2020	10:54	101853	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,50	51,6		58,2	51,8	50	52,4	57,1	55,5	57,4	57,8	56,6	59,4	64,8	65	67,7	70,5	72,6	71,4	77,5	71,5	65,5
2	04/09/2020	11:03	101850	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,38	52		48,4	49,6	50,6	52,4	54	55,6	54,6	57,2	60,3	59,3	64,4	65,5	69,2	71,1	72,8	72,2	80,1	73,4	66
3	04/09/2020	11:55	101857	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	11,13	50,7	48,8	52,5	51,8	53,4	52,9	51,3	51,8	56,1	56	57,8	58,3	59,1	65,1	65,1	68,6	72,5	71	77,1	72,8	64,4
4	04/09/2020	12:04	101854	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	53,7	54,4	54,2	52	56,3	52,7	52	54,5	52,7	53,9	55,9	61,6	63,3	63,2	64,1	66,9	71,4	70,2	75,3	69,2	63,5
5	04/09/2020	12:55	101861	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,38	50,8		56,1	58,9	52,5	58,3	57	54,4	54,6	55,6	58,9	59,7	60,4	61,6	65,6	69,9	75,8	70,8	77,8	73,2	66
6	04/09/2020	13:04	101858	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,75	50,6	51	51	52	48,7	57,2	56,5	56,4	59,4	59,7	57,1	57,1	59,6	62,5	67	70,6	75	73	78,3	70,6	65,7
7	04/09/2020	13:55	101865	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	7,88	50,3	53,7	53,7	48,7	55,5	54,3	54,4	56	57	56,9	59	59,6	67	63,4	67,6	69,5	75	72,4	77,7	71,1	66,1
8	04/09/2020	14:03	101862	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,63	51,1	49,3	49,3	48,9	53,4	54	51,3	52,5	52,6	58,6	58,3	60,1	59,8	64,3	62,7	69,9	73,9	69,6	77,8	70,7	64,4
9	04/09/2020	14:54	101869	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	13,75	53	54,5	54,5	51,1	51,9	55,5	57,3	52,8	56,8	55,5	57,4	60,7	62,1	64,1	68,5	70,7	72,1	71,3	77,5	70,8	65,4
10	04/09/2020	15:06	101866	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	51,2		50,7	53,9	50,4	48,2	53,7	53,7	56,4	55	54,9	58,6	62,4	65,6	65,8	70,9	72,5	71,9	76,7	71,6	64,6
11	04/09/2020	16:03	101870	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	16,25	51,5	49,4	55,7	55,8	55,4	58,1	51,9	57,6	56,6	60,2	58,1	61,2	66,2	64,2	67,1	69,9	73,7	70,5	76,8	69,8	65,8
12	04/09/2020	16:54	101877	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,88	51,7	56,3	52,8	53,1	54,1	52,2	52,1	54,4	56,8	57,6	58,9	61,1	64,3	63,7	67,4	69,4	72,4	69,5	76,3	69	65,1
13	04/09/2020	17:03	101874	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	17,00	50,8		57,4	51	49,2	51,6	56,3	54,7	56,6	57	55,8	58,6	64	64,2	66,9	69,7	71,8	70,6	76,7	70,7	64,7
14	04/09/2020	17:57	101883	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	14,5	51,2		47,6	48,8	49,8	51,6	53,2	54,8	53,8	56,4	59,5	58,5	63,6	64,7	68,4	70,3	72	71,4	79,3	72,6	65,2
15	04/09/2020	18:02	101878	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	11,38	49,9	48	51,7	51	52,6	52,1	50,5	51	55,3	55,2	57	57,5	58,3	64,3	64,3	67,8	71,7	70,2	76,3	72	63,6
16	04/09/2020	18:54	101889	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	10,13	52,9	53,6	53,4	51,2	55,5	51,9	51,2	53,7	51,9	53,1	55,1	60,8	62,5	62,4	63,3	66,1	70,6	69,4	74,5	68,4	62,7
17	04/09/2020	19:58	101884	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	8,75	50		55,3	58,1	51,7	57,5	56,2	53,6	53,8	54,8	58,1	58,9	59,6	60,8	64,8	69,1	75	70	77	72,4	65,2
18	04/09/2020	20:03	101895	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	9,38	49,8	47,9	50,2	51,2	47,9	56,4	55,7	55,6	58,6	58,9	56,3	56,3	58,8	61,7	66,2	69,8	74,2	72,2	77,5	69,8	64,9
19	04/09/2020	20:54	101888	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	10,75	49,5	48,1	52,9	47,9	54,7	53,5	53,6	55,2	56,2	56,1	58,2	58,8	66,2	62,6	66,8	68,7	74,2	71,6	76,9	70,3	65,3
20	04/09/2020	21:04	101899	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	6,88	50,3	50,3	48,5	48,1	52,6	53,2	50,5	51,7	51,8	57,8	57,5	59,3	59	63,5	61,9	69,1	73,1	68,8	77	69,9	63,6
21	04/09/2020	22:05	101890	REG	MERANO	ETR170 (6casse)	170	80	14,63	52,2	53,3	53,7	50,3	51,1	54,7	56,5	52	56	54,7	56,6	59,9	61,3	63,3	67,7	69,9	71,3	70,5	76,7	70	64,6
22	04/09/2020	05:59	101892	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	12,75	50,4	48,9	49,9	53,1	49,6	47,4	52,9	52,9	55,6	54,2	54,1	57,8	61,6	64,8	65	70,1	71,7	71,1	75,9	70,8	63,8
23	05/09/2020	07:59	101810	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	9,75	50,7	48,6	54,9	55	54,6	57,3	51,1	56,8	55,8	59,4	57,3	60,4	65,4	63,4	66,3	69,1	72,9	69,7	76	69	65
24	05/09/2020	08:04	101837	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	15,25	50,9	55,5	52	52,3	53,3	51,4	51,3	53,6	56	56,8	58,1	60,3	63,5	62,9	66,6	68,6	71,6	68,7	75,5	68,2	64,3
25	05/09/2020	08:55	101834	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	13,88	52,1	56,8	53,3	53,6	54,6	52,7	52,6	54,9	57,3	58,1	59,4	61,6	64,8	64,2	67,9	69,9	72,9	70	76,8	69,5	65,6
26	05/09/2020	09:04	101841	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	16	52,5	50,6	48,9	50,1	51,1	52,9	54,5	56,1	55,1	57,7	60,8	59,8	64,9	66	69,7	71,6	73,3	72,7	80,6	73,9	66,5
27	05/09/2020	09:55	101838	REG	FORTEZZA	ETR170 (6casse)	170	80	15,88	51,2	49,3	53	52,3	53,9	53,4	51,8	52,3	56,6	56,5	58,3	58,8	59,6	65,6	65,6	69,1	73	71,5	77,6	73,3	64,9
28	05/09/2020	10:04	101845	REG	S.CANDIDO	ETR170 (6casse)	170	80	18	54,2	54,9	54,7	52,5	56,8	53,2	52,5	55	53,2	54,4	56,4	62,1	63,8	63,7	64,6	67,4	71,9	70,7	75,8	69,7	64

CERTIFICATO DI TARATURA

L.C.E. S.r.l.
Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura

ACCREDIA
LAT N° 068

Pagina 1 di 9
Page 1 of 9

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 44473-A
Certificate of Calibration LAT 068 44473-A

- data di emissione *date of issue*	2019-12-18
- cliente *customer*	ISTITUTO IRIDE SRL 00147 - ROMA (RM)
- destinatario *receiver*	ISTITUTO IRIDE SRL 00147 - ROMA (RM)
- richiesta *application*	19-00816-T
- in data *date*	2019-12-06
Si riferisce a *Referring to*	
- oggetto *item*	Analizzatore
- costruttore *manufacturer*	01-dB
- modello *model*	FUSION
- matricola *serial number*	11449
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	2019-12-18
- data delle misure *date of measurements*	2019-12-18
- registro di laboratorio *laboratory reference*	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 068 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 068 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.
The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Laboratorio Certificazione Elettronica LAT 068

„C.E. S.r.l.
ia dei Platani, 7/9 Opera (MI)
. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura

LAT N° 068

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 44479-A
Certificate of Calibration LAT 068 44479-A

data di emissione *date of issue*	2019-12-19
cliente *customer*	ISTITUTO IRIDE SRL 00147 - ROMA (RM)
destinatario *receiver*	ISTITUTO IRIDE SRL 00147 - ROMA (RM)
richiesta *application*	19-00816-T
in data *date*	2019-12-06
i riferisce a *eferring to*	
oggetto *item*	Analizzatore
costruttore *manufacturer*	01-dB
modello *model*	FUSION
matricola *serial number*	11452
data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	2019-12-18
data delle misure *date of measurements*	2019-12-19
registro di laboratorio *laboratory reference*	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 068 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 068 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

isultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono ecificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di alidità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente ecificato.
he measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or struments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. hey relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

e incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. olitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un ello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.
he measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been stimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. ormally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

5

Chapitre 1.

CONSTAT DE VERIFICATION
VERIFICATION CERTIFICATE

CV-DTE-L-19-PVE-72765

DELIVRE PAR :
ISSUED BY :

ACOEM
Service Métrologie

69760 LIMONEST
France

INSTRUMENT VERIFIE
INSTRUMENT CHECKED

Désignation :
Designation :

Sonomètre Intégrateur-Moyenneur
Integrating-Averaging Sound Level Meter

Constructeur :
Manufacturer :

01dB

Type :
Type :

FUSION

N° de serie :
Serial number :

12345

N° d'identification :
Identification number

Date d'émission :
Date of issue :

22/11/2019

Ce constat comprend 5 pages
This certificate includes 5 pages

LE RESPONSABLE METROLOGIQUE
DU LABORATOIRE
HEAD OF THE METROLOGY LAB
François MAGAND

LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL

THIS CERTIFICATE REPORT MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS

CE DOCUMENT NE PEUT PAS ETRE UTILISE EN LIEU ET PLACE D'UN CERTIFICAT D'ETALONNAGE. CE DOCUMENT EST REALISE SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X 07-011.

THIS DOCUMENT CAN'T BE USED AS CALIBRATION CERTIFICATE. IT IS COMPLIANT WITH THE X 07-011 STANDARD RECOMMENDATIONS.

OneProd
ACOEM Group

CERTIFICAT D'ETALONNAGE
CALIBRATION CERTIFICATE

N° CE-DTE-L-18-PVE-58551

DELIVRE PAR :
ISSUED BY :

ACOEM
Service Métrologie
200 chemin des Ormeaux

69760 LIMONEST
France

INSTRUMENT ETALONNE
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation :
Designation :
Accéléromètre tri-axial WIFI
ThreeAxes Wifi Accelerometer

Constructeur :
Manufacturer :
OneProd

Type :
Type :
WLS
CAC1005000

N° de serie :
Serial number :
11150

N° d'identification :
Identification number

Date d'émission :
Date of issue :
31/05/2018

Ce certificat comprend 2 pages
This certificate includes pages

LE RESPONSABLE METROLOGIQUE
DU LABORATOIRE
THE METROLOGICAL HEAD OF THE LABORATORY
François MAGAND

DTE-L-18-PVE-58551

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL
THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS

Certificat d'étalonnage N° CE-DTE-L-18-PVE-58551
Calibration certificate n°
Page 2 / 2

Date de l'étalonnage : 16/01/2018
Date of Calibration
Nom de l'opérateur : Benoît Duquesne
Operator Name

RESULTATS :
RESULTS
g_n=9,80665 m.s^{-2}

Calibré à 1g, 120 Hz, incertitude +/- 3%.
Calibrated at 1g, 120 Hz, uncertainty +/- 3%.

Description X *Description*	Valeur *Value*
Coefficient correction X / Correction coefficient X	0,926

Description Y *Description*	Valeur *Value*
Coefficient correction Y / Correction coefficient Y	0,895

Description Z *Description*	Valeur *Value*
Coefficient correction Z / Correction coefficient Z	0,913

OneProd
ACOEM Group

CERTIFICAT D'ETALONNAGE
CALIBRATION CERTIFICATE

N° CE-DTE-L-18-PVE-58552

DELIVRE PAR :
ISSUED BY :

ACOEM
Service Métrologie
200 chemin des Ormeaux

69760 LIMONEST
France

INSTRUMENT ETALONNE
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation :
Designation :
Accéléromètre tri-axial WIFI
ThreeAxes Wifi Accelerometer

Constructeur :
Manufacturer :
OneProd

Type :
Type :
WLS
CAC1005000

N° de serie :
Serial number :
11151

N° d'identification :
Identification number

Date d'émission :
Date of issue :
31/05/2018

Ce certificat comprend 2 pages
This certificate includes pages

LE RESPONSABLE METROLOGIQUE
DU LABORATOIRE
THE METROLOGICAL HEAD OF THE LABORATORY
François MAGAND

DTE-L-18-PVE-58552

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL
THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS

Certificat d'étalonnage N° CE-DTE-L-18-PVE-58552
Calibration certificate n°
Page 2 / 2

Date de l'étalonnage : 16/01/2018
Date of Calibration
Nom de l'opérateur : Benoît Duquesne
Operator Name

RESULTATS :
RESULTS
g_n=9,80665 m.s^{-2}

Calibré à 1g, 120 Hz, incertitude +/- 3%.
Calibrated at 1g, 120 Hz, uncertainty +/- 3%.

Description X *Description*	Valeur *Value*
Coefficient correction X / Correction coefficient X	0,924

Description Y *Description*	Valeur *Value*
Coefficient correction Y / Correction coefficient Y	0,866

Description Z *Description*	Valeur *Value*
Coefficient correction Z / Correction coefficient Z	1,001

OneProd
ACOEM Group

CERTIFICAT D'ETALONNAGE
CALIBRATION CERTIFICATE

N° CE-DTE-L-18-PVE-58550

DELIVRE PAR :
ISSUED BY :

ACOEM
Service Métrologie
200 chemin des Ormeaux

69760 LIMONEST
France

INSTRUMENT ETALONNE
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation :
Designation :
Accéléromètre tri-axial WIFI
ThreeAxes Wifi Accelerometer

Constructeur :
Manufacturer :
OneProd

Type :
Type :
WLS
CAC1005000

N° de serie :
Serial number :
11166

N° d'identification :
Identification number

Date d'émission :
Date of issue :
31/05/2018

Ce certificat comprend 2 pages
This certificate includes pages

LE RESPONSABLE METROLOGIQUE
DU LABORATOIRE
THE METROLOGICAL HEAD OF THE LABORATORY
François MAGAND

DTE-L-18-PVE-58550

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL
THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS

Certificat d'étalonnage N° CE-DTE-L-18-PVE-58550
Calibration certificate n°
Page 2 / 2

Date de l'étalonnage : 16/01/2018
Date of Calibration
Nom de l'opérateur : Benoît Duquesne
Operator Name

RESULTATS :
RESULTS
g_n=9,80665 m.s^{-2}

Calibré à 1g, 120 Hz, incertitude +/- 3%.
Calibrated at 1g, 120 Hz, uncertainty +/- 3%.

Description X *Description*	Valeur *Value*
Coefficient correction X / Correction coefficient X	0,907

Description Y *Description*	Valeur *Value*
Coefficient correction Y / Correction coefficient Y	0,944

Description Z *Description*	Valeur *Value*
Coefficient correction Z / Correction coefficient Z	0,907