

**RISANAMENTO FONICO
MENDRISIOTTO E BASSO CERESIO
FASE PRIORITARIA**

Progetto di risanamento fonico
degli assi stradali cantonali e comunali del

COMUNE DI MENDRISIO

Sezione di MENDRISIO

PIANO DI SITUAZIONE E EMISSIONI FONICHE DEGLI IMPIANTI STRADALI

Piano 1.0a

Data:	19 Febbraio 2018	UFFICIO DELLA PREVENZIONE DEI RUMORI Via Franco Zorzi 13 6501 BELLINZONA tel.: 091 / 814 29 51 fax: 091 / 814 29 79 e-mail: dk.ugr@unich.it
Scale:	1:3000	
Dim.:	1260 x 914 mm	
Operatore:	UIPR	

Legenda

Fonti di emissione

- Strade comunali
 Strade cantonali

Edific

- | | |
|---|--|
|  | Edifici con locali sensibili che rientrano nell'area di calcolo del progetto |
|  | Edifici senza locali sensibili (accessori) che rientrano nell'area di calcolo del progetto |
|  | Edifici esclusi dall'area di calcolo del progetto |

Altri elementi

- Tratte con interventi di limitazione delle emissioni foniche
(v. piano delle immissioni)
- Tunnel
- Limite della Sezione comunale

Comparti interessati da altri progetti di risanamento

- Impianti stradali il cui risanamento è deciso nell'ambito del progetto stradale
Mendrisio - allacciamento semisvincolo A2 - Via Penate

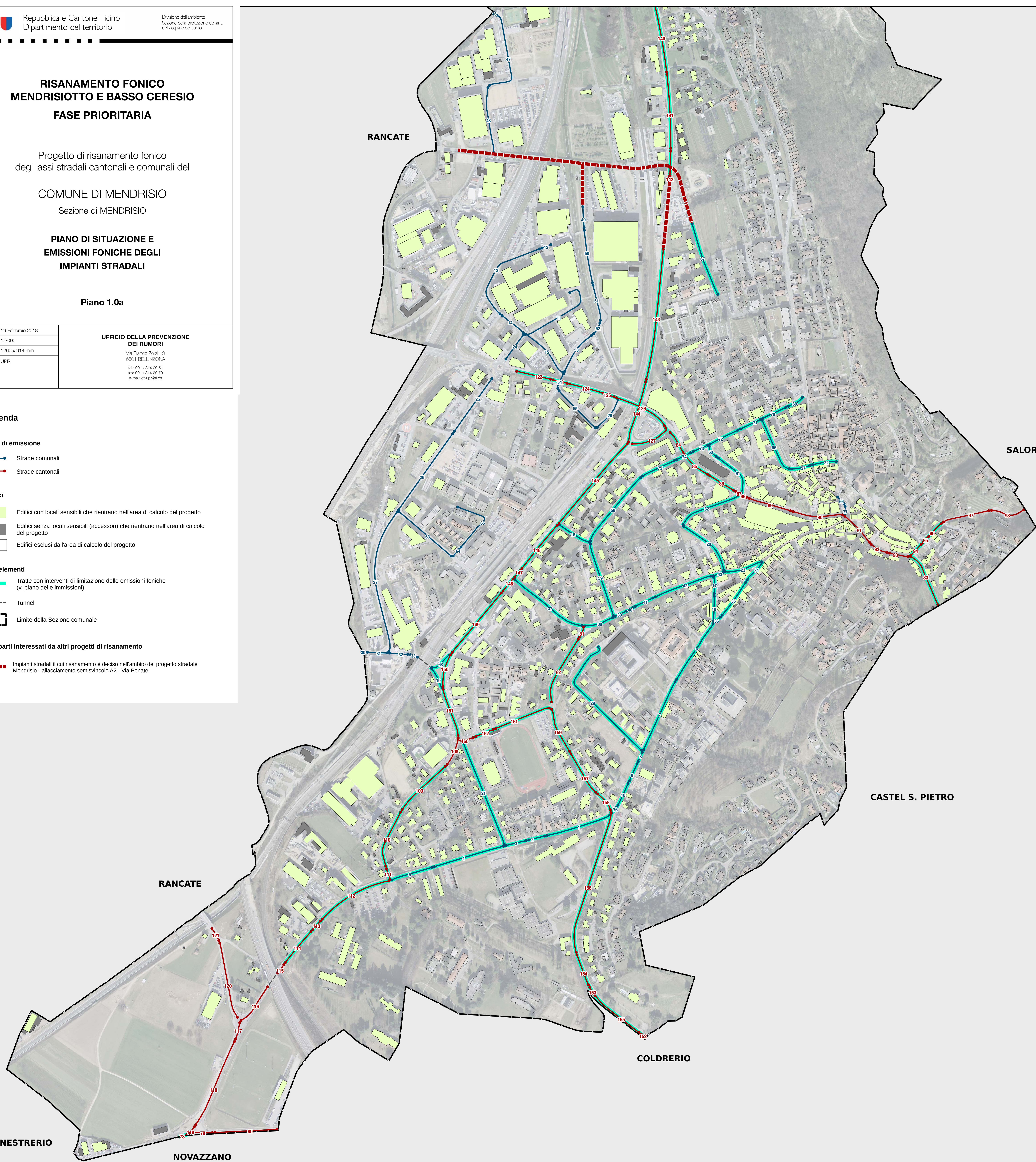


Tabella delle emissioni foniche

Speratore	n°	Asse	Proprietario	Situazione prima del risanamento										Situazione dopo il risanamento									
				Pendenza %	LTVG	Coefficiente		N° VP		K1	Pendenza k (dB/A)	Velocità prima k (dB/A)	Parametrizzo k (dB/A)	Emissioni dB(A)		Velocità km/h	Parametrizzo k (dB/A)	Emissioni dB(A)					
						G	N	G	N					G	N			G	N				
1	1	Via Agostino Maspoli	MENDRISIO	0	7478	0,058	0,009	10	5	0	-6,7498	-5	0	50	0	68,3	54,5	50	-3	65,3	51,5		
2	2	Via Agostino Maspoli	MENDRISIO	0	748	0,058	0,009	10	5	0	-3,6267	-5	0	50	0	62,4	51,5	50	-3	59,4	48,5		
3	3	Via Agostino Maspoli	MENDRISIO	0	772	0,058	0,009	10	5	0	-3,4895	-5	0	50	0	62,7	51,5	50	-3	59,7	48,6		
4	4	Via Agostino Maspoli	MENDRISIO	0	2783	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	71,8	57,2	50	-3	68,8	54,2		
5	5	Via Agostino Maspoli	MENDRISIO	0	2798	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	71,8	57,2	50	-3	68,8	54,2		
6	6	Via Alfonso Turchi	MENDRISIO	0	1864	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	70	55,5	50	-3	67	52,5		
7	7	Via Alfonso Turchi	MENDRISIO	0	2223	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	70,8	56,2	50	-3	67,8	53,2		
8	8	Via Alfonso Turchi	MENDRISIO	0	3981	0,058	0,009	10	5	0	0	-4,5884	0	50	0	73,2	59,1	50	-3	70,2	56,1		
9	9	Via Alfonso Turchi	MENDRISIO	0	4049	0,058	0,009	10	5	0	0	-3,5124	0	50	0	74,1	64,1	50	-3	71,1	56,2		
10	10	Via Alfonso Turchi	MENDRISIO	0	4722	0,058	0,009	10	5	0	0	-3,7763	0	50	0	74,1	60,8	50	-3	71,1	57,8		
11	11	Via Angelo Maspoli	MENDRISIO	0	2687	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	71,6	57,1	50	0	71,6	57,1		
12	12	Via Angelo Maspoli	MENDRISIO	0	0	0,058	0,009	10	5	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0		
13	13	Via Angelo Maspoli	MENDRISIO	0	8520	0,058	0,009	10	5	0	0	-1,15318	0	50	0	76,6	65,5	50	0	76,6	65,5		
14	14	Via Angelo Maspoli	MENDRISIO	0	9118	0,058	0,009	10	5	0	0	-0,8588	0	50	0	76,9	66,9	50	0	76,9	66,5		
15	15	Via Angelo Maspoli	MENDRISIO	0	7635	0,058	0,009	10	5	0	0	-1,02948	0	50	0	76,2	65	50	0	76,2	65		
16	16	Via Antonio Brenni	MENDRISIO	6	2921	0,058	0,009	10	5	0	0	0,5	50	0	72,4	57,9	50	-3	69,4	54,3			
17	17	Via Baruffi	MENDRISIO	5	6692	0,058	0,009	10	5	0	0	-2,20202	0	50	0	74,1	64,2	50	0	72	62,2		
18	18	Via Baruffi	MENDRISIO	3	6692	0,058	0,009	10	5	0	0	-2,20202	0	50	0	75,6	63,8	50	-3	72,6	60,5		
19	19	Via Bernasconi	MENDRISIO	0	4356	0,058	0,009	10	5	0	0	-4,0667	0	50	0	73,7	60,1	50	-3	70,7	57,1		
20	20	Via Berdenghen	MENDRISIO	5	6217	0,058	0,009	10	5	0	0	-2,52177	0,4	50	0	75,7	63,6	50	-3	72,7	60,6		
21	21	Via Dante Alighieri	MENDRISIO	4	2580	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0,2	50	0	71,6	57,1	50	-3	68,6	54,1		
22	22	Via Dottor Carlo Croci	MENDRISIO	6	2927	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0,6	50	0	72,6	58	50	-3	69,6	55		
23	23	Via Francesco Bonella	MENDRISIO	0	2542	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	71,4	56,8	50	-3	68,4	53,8		
24	24	Via Francesco Bonelli	MENDRISIO	3	15023	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	78,3	69,8	50	0	78,3	69,8		
25	25	Via Francesco Bonelli	MENDRISIO	8	8742	0,058	0,009	10	5	0	0	-1,04147	0	50	0	76,7	66,1	50	-3	73,7	66,1		
26	26	Via Francesco Bonelli	MENDRISIO	0	7832	0,058	0,009	10	5	0	0	-1,51888	0	50	0	76,3	65,2	50	0	76,3	65,2		
27	27	Via Francesco Bonelli	MENDRISIO	0	6302	0,058	0,009	10	5	0	0	-2,46279	0	50	0	75,3	63,3	50	0	75,3	63,3		
28	28	Via Francesco Catenazzi	MENDRISIO	6	1538	0,058	0,009	10	5	0	0	-0,49616	-5	0,6	50	0	69,3	55,2	50	0	69,3	55,2	
29	29	Via Giacomo Razzi	MENDRISIO	0	2537	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	71,4	56,8	50	-3	68,4	53,8		
30	30	Via Gian Alfonso Oldelli	MENDRISIO	0	4239	0,058	0,009	10	5	0	0	-4,18494	0	50	0	73,6	59,9	50	0	73,6	59,9		
31	31	Via Gian Alfonso Oldelli	MENDRISIO	0	4239	0,058	0,009	10	5	0	0	-4,18494	0	50	0	73,6	59,9	50	0	73,6	59,9		
32	32	Via Gian Alfonso Oldelli	MENDRISIO	0	7218	0,058	0,009	10	5	0	0	-1,81898	0	50	0	74,1	64,6	50	0	74,1	64,6		
33	33	Via Gian Alfonso Oldelli	MENDRISIO	0	6720	0,058	0,009	10	5	0	0	-2,17742	0	50	0	75,6	62,9	50	0	75,6	62,9		
34	34	Via Giromonda	MENDRISIO	0	546	0,058	0,009	10	5	0	0	-4,99379	-5	0	50	0	59,7	50,3	50	-3	56,7	47,3	
35	35	Via Giromonda	MENDRISIO	0	2466	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	71,2	56,7	50	-3	68,2	53,7		
36	36	Via Giromonda	MENDRISIO	0	8577	0,058	0,009	10	5	0	0	-4,92229	0	50	0	72,9	58,4	50	-3	69,9	55,4		
37	37	Via Giuseppe Motta	MENDRISIO	5	3535	0,058	0,009	10	5	0	0	-1,15554	0,4	50	0	77	66,3	50	-3	74	63,3		
38	38	Via Giuseppe Motta	MENDRISIO	4	6598	0,058	0,009	10	5	0	0	-2,26345	0,2	50	0	75,7	63,9	50	-3	72,7	60,9		
39	39	Via Giuseppe Motta	MENDRISIO	3	5323	0,058	0,009	10	5	0	0	-3,19601	0	50	0	74,6	61,8	50	-3	71,6	58,8		
40	40	Via Giuseppe Motta	MENDRISIO	0	5203	0,058	0,009	10	5	0	0	-3,19601	0	50	0	74,6	61,7	50	-3	71,6	58,7		
41	41	Via Giuseppe Motta	MENDRISIO	3	4733	0,058	0,009	10	5	0	0	-3,70621	0	50	0	74,1	60,8	50	-3	71,1	57,8		
42	42	Via Giuseppe Motta	MENDRISIO	3	4317	0,058	0,009	10	5	0	0	-4,10575	0	50	0	73,7	60	50	-3	70,7	57		
43	43	Via Giuseppe Motta	MENDRISIO	0	6845	0,058	0,009	10	5	0	0	-2,10384	0	50	0	75,7	64	50	-3	72,7	61		
44	44	Via Lavengio	MENDRISIO	0	5532	0,058	0,009	10	5	0	0	-3,02875	0	60	0	75,8	63,3	60	0	75,8	63,3		
45	45	Via Lavengio	MENDRISIO	0	5532	0,058	0,009	10	5	0	0	-3,02875	0	60	0	75,8	63,3	60	0	75,8	63,3		
46	46	Via Lavengio	MENDRISIO	0	5532	0,058	0,009	10	5	0	0	-3,02875	0	60	0	75,8	63,3	60	0	75,8	63,3		
47	47	Via Lavengio	MENDRISIO	0	5532	0,058	0,009	10	5	0	0	-3,02875	0	60	0	75,8	63,3	60	0	75,8	63,3		
48	48	Via Lavengio	MENDRISIO	0	7107	0,058	0,009	10	5	0	0	-1,19781	0	60	0	76,9	65,5	60	0	76,9	65,5		
49	49	Via Moree	MENDRISIO	0	6633	0,058	0,009	10	5	0	0	-2,24047	0	50	0	75,3	63,7	50	0	75,3	63,7		
50	50	Via Moree	MENDRISIO	3	7633	0,058	0,009	10	5	0	0	-2,24047	0	50	0	75,5	63,7	50	0	75,5	63,7		
51	51	Via Moree	MENDRISIO	3	7285	0,058	0,009	10	5	0	0	-1,83329	0	50	0	75,9	64,6	50	0	75,9	64,6		
52	52	Via Moree	MENDRISIO	3	7285	0,058	0,009	10	5	0	0	-1,83329	0	50	0	75,9	64,6	50	0	75,9	64,6		
53	53	Via Moree	MENDRISIO	3	7285	0,058	0,009	10	5	0	0	-1,83329	0	50	0	75,9	64,6	50	0	75,9	64,6		
54	54	Via Moree	MENDRISIO	0	1554	0,058	0,009	10	5	0	0	-0,45121	-5	0	50	0	68,8	54,7	50	0	68,8	54,7	
55	55	Via Moree	MENDRISIO	3	4507	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	-5	0	50	0	58,9	49,3	50	0	58,9	49,3	
56	56	Via Municipio	MENDRISIO	0	2927	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	72	57,4	50	-3	69	54,4		
57	57	Via Municipio	MENDRISIO	4	2927	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0,2	50	0	72,7	57,6	50	-3	69,7	54,5		
58	58	Via Polini	MENDRISIO	0	3842	0,058	0,009	10	5	0	0	-4,612	0	50	0	72,2	59	50	-3	70,2	56		
59	59	Via Polini	MENDRISIO	4	3173	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0,2	50	0	72,5	58	50	-3	69,5	55		
60	60	Via Praella	MENDRISIO	0	2253	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	70,9	56,3	50	-3	67,9	53,3		
61	61	Via Praella	MENDRISIO	0	2923	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	72	57,4	50	-3	69	54,4		
62	62	Via Praella	MENDRISIO	0	6810	0,058	0,009	10	5	0	0	-2,1261	0	50	0	75,7	64	50	-3	72,7	61		
63	63	Via Rime	MENDRISIO	0	1583	0,058	0,009	10	5	0	0	-0,37091	-5	0	50	0	68,9	54,8	50	0	68,9	54,8	
64	64	Via Rime	MENDRISIO	0	1721	0,058	0,009	10	5	0	0	-0,00791	-5	0	50	0	69,7	56,1	50	0	69,7	55,1	
65	65	Via Rime	MENDRISIO	0	0	0,058	0,009	10	5	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0		
66	66	Via San Damiano	MENDRISIO	0	3093	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	72,2	57,7	50	0	72,2	57,7		
67	67	Via San Martino	MENDRISIO	7	2079	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0,8	50	0	71,3	56,7	50	-3	68,3	53,7		
68	68	Via Settimo Francini	MENDRISIO	0	2374	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0	50	0	71,1	56,5	50	-3	68,1	53,5		
69	69	Via Vincenzo Vela	MENDRISIO	4	2351	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0,2	50	0	71,2	56,7	50	-3	68,2	53,7		
70	70	Via Vincenzo Vela	MENDRISIO	6	2351	0,058	0,009	10	5	0	0	-5	0,6	50	0	71,6							

145	P2	Ti	0	21396	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	81.6	72.1	50	-3	77.6	68.1
146	P2	Ti	0	21158	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	81.6	72	50	-3	77.6	68
147	P2	Ti	0	16372	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	80.5	70.9	50	-3	76.5	66.9
148	P2	Ti	0	12619	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	79.3	69.8	50	-3	75.3	65.9
149	P2	Ti	0	12002	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	79.1	69.6	50	-3	75.1	65.6
150	P2	Ti	0	9095	0.058	0.009	10	5	0	0	-0.50296	50	1	78.6	69.3	50	-3	74.7	64.7
151	P2	Ti	0	14275	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	79.9	70.3	50	-3	75.9	66.3
152	P2	Ti	0	18255	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	0	81	71.6	50	-3	76.9	67.4
153	P2	Ti	0	17434	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	0	80.8	71.4	50	-3	76.7	67.2
154	P2	Ti	0	17434	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	1	81.8	72.4	50	-3	76.7	67.2
155	P2	Ti	0	17270	0.058	0.009	10	5	0	0	0	60	0	80.8	71.3	50	-3	76.7	67.1
156	P2	Ti	0	17434	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	80.7	71.2	50	-3	76.7	67.2
157	P2	Ti	4	14938	0.058	0.009	10	5	0	0	0.2	50	0	79.3	69.7	50	-3	76.3	66.7
158	P2	Ti	4	14938	0.058	0.009	10	5	0	0	0.2	50	1	80.3	70.7	50	-3	76.3	66.7
159	P2	Ti	0	14092	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	0	79.9	69.4	50	-3	76.3	66.4
160	P2	Ti	0	11294	0.058	0.009	10	5	0	0	0	50	1	78.9	69.3	50	-1	78.9	69.3
161	P2	Ti	6	11195	0.058	0.009	10	5	0	0	0.6	50	0	78.4	68.9	50	-3	75.4	65.9
162	P2	Ti	4	11187	0.058	0.009	10	5	0	0	0.2	50	0	78	68.5	50	-3	75	65.5