

PERGENOVA S.C.p.a.

Cantiere “Viadotto Polcevera”

Indagine di qualità dell’aria

dal 14 al 20 febbraio 2020:

polveri frazione PM 10

Relazione Tecnica

R.T. D202000650

REV. 0

25/02/2020

520tzYŠyŭ2 7WY lŭ2 digitalmente aŠ02yR2 tl y2WY lŭ0t-01EŠyŭŠ

INDICE

1. PREMESSA	3
2. POSTAZIONE A1 ANSALDO – LATO PONENTE POSTAZIONE NORD	4
3. POSTAZIONE A2 AREA BIC – LATO PONENTE POSTAZIONE SUD	6
4. POSTAZIONE A3 AREA VERGANO – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD	8
5. POSTAZIONE A4 VIA PORRO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD	10
6. POSTAZIONE A5 AREA RFI – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD	12
7. POSTAZIONE A6 AREA CAMPASSO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD	14
8. CONCLUSIONI	16
9. DATI ANEMOMETRICI	17

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Nel periodo compreso tra il 14 gennaio e il 20 febbraio 2020, LABANALYSIS s.r.l. ha effettuato una indagine per la ricerca di polveri, frazione PM 10 presso il cantiere “Viadotto Polcevera” di Genova per la società PERGENOVA S.C.p.a.

- *Postazione A1 – Ansaldo, Lato Ponente Postazione Nord*
- *Postazione A2 – Area Bic Lato Ponente Postazione Sud*
- *Postazione A3 – Area Vergano Lato Levante Postazione Nord*
- *Postazione A4 – Via Porro Lato Levante Postazione Sud*
- *Postazione A5 – Area RFI Lato Levante Postazione Nord*
- *Postazione A6 – Area Campasso Lato Levante Postazione Sud*

	Periodo di mediazione	Valore limite	Riferimento
1. Valore limite giornaliero	24 ore	50 µg/m³ (da non superare più di 35 volte per anno civile)	D.Lgs. 13-08-2010 n.155

2. POSTAZIONE AI ANSALDO – LATO PONENTE POSTAZIONE NORD

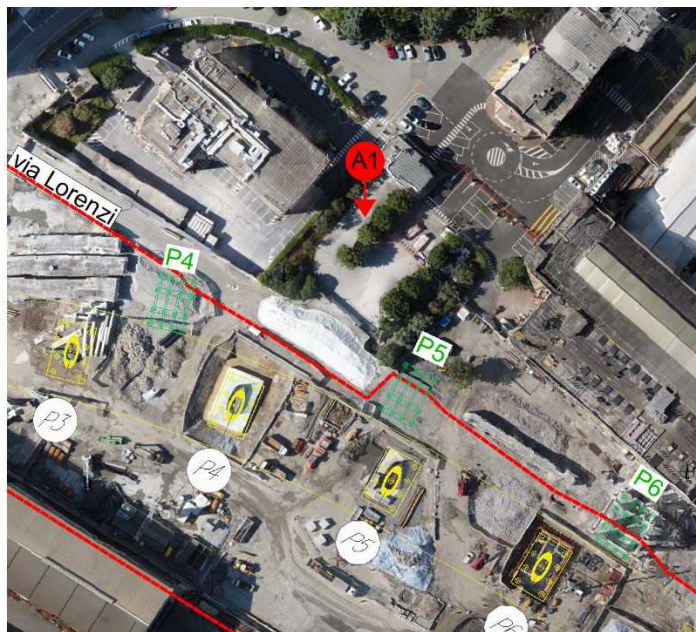


Figura 1 – Postazione ponente a Nord (44.428180, 8.884375) – PPN1 – A1



Figura 2 – Centraline Postazione ponente a Nord (44.428180, 8.884375) – PPN1 – A1

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZIONE A1

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-20-004164-029129	14/02/20	41,3
EV-20-004164-029131	15/02/20	31,9
EV-20-004164-029132	16/02/20	23,9
EV-20-004164-029133	17/02/20	23,9
EV-20-004164-029134	18/02/20	29,7
EV-20-004164-029135	19/02/20	32,5
EV-20-004164-029136	20/02/20	33,0

COMMENTO

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (D.Leg. 155/2010).

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

3. POSTAZIONE A2 AREA BIC – LATO PONENTE POSTAZIONE SUD



Figura 3 – Postazione ponente a Sud (44,425321 N; 8,885691 E) – PPS1 – A2



Figura 4 – Centraline Postazione ponente a Sud (44,425321 N; 8,885691 E) – PPS1 – A2

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZIONE A2

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-20-004165-029137	14/02/20	42,7
EV-20-004165-029138	15/02/20	31,5
EV-20-004165-029139	16/02/20	23,1
EV-20-004165-029140	17/02/20	20,9
EV-20-004165-029141	18/02/20	26,9
EV-20-004165-029142	19/02/20	38,5
EV-20-004165-029143	20/02/20	33,1

COMMENTO

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (D.Leg. 155/2010).

4. POSTAZIONE A3 AREA VERGANO – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD

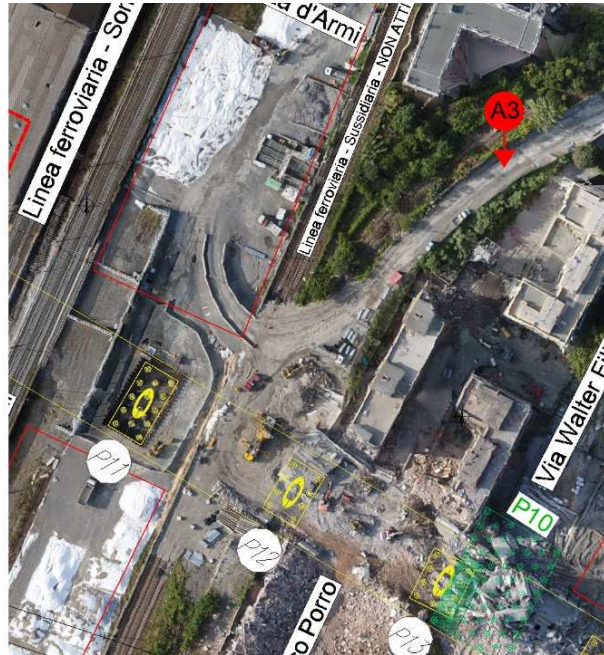


Figura 5 – Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN2 - A3



Figura 6 – Centraline Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN2 - A3

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

pag. 9

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		µg/m ³
EV-20-004166-029144	14/02/20	39,8
EV-20-004166-029145	15/02/20	30,8
EV-20-004166-029146	16/02/20	25,8
EV-20-004166-029147	17/02/20	23,3
EV-20-004166-029148	18/02/20	29,8
EV-20-004166-029149	19/02/20	29,7
EV-20-004166-029150	20/02/20	33,7

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di 50 µg/m³ (D.Leg. 155/2010).

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

5. POSTAZIONE A4 VIA PORRO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD

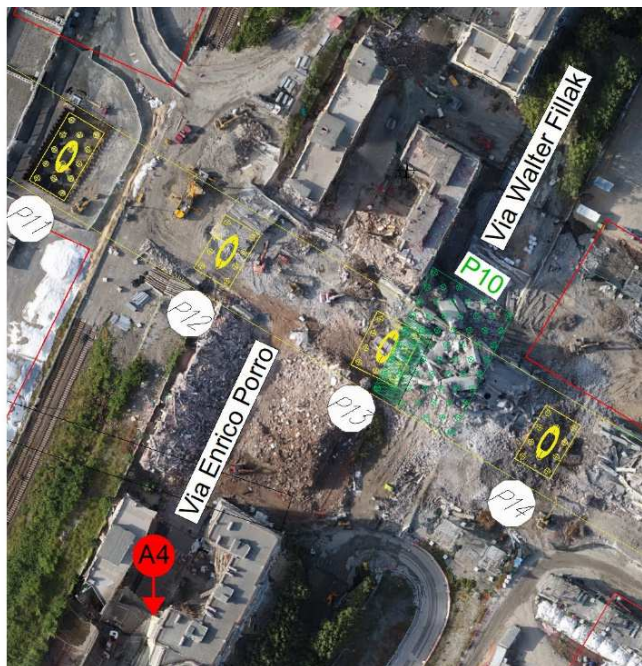


Figura 7 – Postazione levante a Sud (44.424376 N, 8.889742 E) – PPS2 – A4



Figura 8 – Centraline Postazione levante a Sud (44.424376 N, 8.889742 E) – PPS2 – A4

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZIONE A4

DATA	PM10	PTS
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
14/02/20	33,5	41,6
15/02/20	24,4	32,3
16/02/20	14,0	17,0
17/02/20	12,7	14,7
18/02/20	18,3	25,1
19/02/20	23,0	33,5
20/02/20	26,4	43,2

COMMENTO

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (D.Leg. 155/2010).

NOTA

I risultati di PM10 e PTS giornalieri della postazione A4 sono ricavati dai dati in continuo dell'analizzatore automatico FIDAS.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

6. POSTAZIONE A5 AREA RFI – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD



Figura 9 – Postazione levante a Nord (44.25360 N, 8.53322 E) – PPN3 – A5



Figura 10 – Centraline Postazione levante a Nord (44.25360 N, 8.53322 E) – PPN3 – A5

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

pag. 13

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		µg/m ³
EV-20-004167-029151	14/02/20	40,1
EV-20-004167-029152	15/02/20	28,4
EV-20-004167-029153	16/02/20	22,5
EV-20-004167-029154	17/02/20	18,9
EV-20-004167-029155	18/02/20	25,7
EV-20-004167-029156	19/02/20	31,1
EV-20-004167-029157	20/02/20	29,5

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di 50 µg/m³ (D.Leg. 155/2010).

520tZ ŸŸí2 7NYÍ·ú2 digitalmente äšÖ2YŖ2 fl·y2NYÍ·ú2 fl·y2NYÍ·ú2

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

7. POSTAZIONE A6 AREA CAMPASSO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD



Figura 11 – Postazione levante a Sud (44.423296 N, 8.892176 E) – PPS3 – A6



Figura 12 – Centraline Postazione levante a Sud (44.423296 N, 8.892176 E) – PPS3 – A6

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

pag. 15

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		µg/m ³
EV-20-004168-029158	14/02/20	42,3
EV-20-004168-029159	15/02/20	28,9
EV-20-004168-029160	16/02/20	20,9
EV-20-004168-029161	17/02/20	24,3
EV-20-004168-029162	18/02/20	24,4
EV-20-004168-029163	19/02/20	33,5
EV-20-004168-029164	20/02/20	29,8

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di 50 µg/m³ (D.Leg. 155/2010).

52ÖtzYŠyí2 7NWNlú2 digitalmente áŠ02yŔ2 fl·y2NWNlú2·ØlÆŠyíŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

8. **CONCLUSIONI**

Durante la campagna di indagine dal 14-02-2020 al 20-02-2020 non si riscontrano superamenti del Limite Giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ previsto dal DLgs 13-08-2010 n.155.

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A
Prof. Luigino Maggi

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

9. DATI ANEMOMETRICI

Di seguito vengono riportati i dati anemometrici riferiti alla presente campagna d'indagine (dati forniti dal richiedente).

		Wind	Wind	Wind	Hi	Hi	Wind
Date	Time	Speed[Km/h]	Dir	Run[Km]	Speed[Km/h]	Dir	Chill[°C]
14/02/2020	00:00	17.7	NW	8.85	29.0	NW	7.1
14/02/2020	00:30	19.3	NW	9.66	35.4	NNW	6.6
14/02/2020	01:00	25.7	NNW	12.87	40.2	NW	4.7
14/02/2020	01:30	29.0	NW	14.48	53.1	NW	3.4
14/02/2020	02:00	29.0	NW	14.48	41.8	NW	3.6
14/02/2020	02:30	29.0	NW	14.48	43.5	NW	3.3
14/02/2020	03:00	24.1	NW	12.07	38.6	N	4.0
14/02/2020	03:30	25.7	NW	12.87	40.2	N	4.1
14/02/2020	04:00	24.1	NW	12.07	40.2	NW	4.4
14/02/2020	04:30	24.1	NW	12.07	43.5	WNW	4.9
14/02/2020	05:00	20.9	NW	10.46	45.1	NW	4.8
14/02/2020	05:30	16.1	NW	8.05	25.7	NW	5.2
14/02/2020	06:00	11.3	WNW	5.63	20.9	NNW	6.2
14/02/2020	06:30	3.2	WNW	1.61	4.8	ESE	---
14/02/2020	07:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
14/02/2020	07:30	3.2	NNW	1.61	6.4	NW	11.2
14/02/2020	08:00	3.2	N	1.61	6.4	N	13.6
14/02/2020	08:30	3.2	NNW	1.61	6.4	NNW	---
14/02/2020	09:00	3.2	N	1.61	3.2	N	---
14/02/2020	09:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
14/02/2020	10:00	3.2	N	1.61	8.0	NNE	17.6
14/02/2020	10:30	1.6	N	0.80	1.6	N	---
14/02/2020	11:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
14/02/2020	11:30	8.0	S	4.02	12.9	S	20.0
14/02/2020	12:00	6.4	S	3.22	12.9	S	20.6
14/02/2020	12:30	8.0	S	4.02	19.3	SSE	18.5
14/02/2020	13:00	3.2	SE	1.61	11.3	S	19.9
14/02/2020	13:30	3.2	ESE	1.61	9.7	S	20.7
14/02/2020	14:00	1.6	NE	0.80	4.8	ENE	21.6
14/02/2020	14:30	4.8	S	2.41	12.9	SSW	17.1

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

14/02/2020	15:00	4.8	SE	2.41	11.3	SE	15.2
14/02/2020	15:30	8.0	SE	4.02	16.1	SE	13.6
14/02/2020	16:00	3.2	S	1.61	11.3	S	13.3
14/02/2020	16:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
14/02/2020	17:00	3.2	SSE	1.61	9.7	NW	11.2
14/02/2020	17:30	8.0	NW	4.02	12.9	NW	9.6
14/02/2020	18:00	8.0	NW	4.02	14.5	NW	9.0
14/02/2020	18:30	9.7	NW	4.83	16.1	NW	8.3
14/02/2020	19:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
14/02/2020	19:30	16.1	NW	8.05	19.3	NW	6.4
14/02/2020	20:00	14.5	NW	7.24	19.3	NW	6.2
14/02/2020	20:30	12.9	NW	6.44	17.7	NW	6.1
14/02/2020	21:00	12.9	NW	6.44	20.9	NW	5.6
14/02/2020	21:30	16.1	NW	8.05	22.5	NW	5.2
14/02/2020	22:00	14.5	NW	7.24	20.9	NW	5.3
14/02/2020	22:30	12.9	NW	6.44	19.3	NW	5.1
14/02/2020	23:00	16.1	NW	8.05	20.9	NW	4.6
14/02/2020	23:30	16.1	NW	8.05	22.5	NNW	4.7
15/02/2020	00:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	00:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	01:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	01:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	02:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	02:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	03:00	11.3	NW	5.63	19.3	NNW	5.5
15/02/2020	03:30	14.5	NW	7.24	19.3	NNW	3.8
15/02/2020	04:00	9.7	NW	4.83	16.1	NW	4.1
15/02/2020	04:30	12.9	NW	6.44	16.1	NW	3.4
15/02/2020	05:00	14.5	NW	7.24	19.3	NW	3.1
15/02/2020	05:30	14.5	NW	7.24	19.3	NW	3.1
15/02/2020	06:00	11.3	NW	5.63	17.7	NW	---
15/02/2020	06:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	07:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	07:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	08:00	4.8	N	2.41	6.4	NNW	---
15/02/2020	08:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	09:00	4.8	SE	2.41	14.5	SE	16.7

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

15/02/2020	09:30	4.8	SSE	2.41	14.5	SSE	16.9
15/02/2020	10:00	4.8	S	2.41	11.3	S	17.3
15/02/2020	10:30	4.8	S	2.41	9.7	S	17.4
15/02/2020	11:00	4.8	SE	2.41	14.5	SSE	17.4
15/02/2020	11:30	6.4	S	3.22	14.5	SSE	17.7
15/02/2020	12:00	6.4	SSE	3.22	12.9	SSE	18.1
15/02/2020	12:30	6.4	S	3.22	12.9	SSE	17.9
15/02/2020	13:00	6.4	SSE	3.22	14.5	S	17.7
15/02/2020	13:30	4.8	SSE	2.41	11.3	SSW	18.0
15/02/2020	14:00	3.2	SSE	1.61	9.7	S	17.9
15/02/2020	14:30	3.2	S	1.61	11.3	SSE	15.9
15/02/2020	15:00	3.2	SE	1.61	8.0	SE	14.3
15/02/2020	15:30	3.2	S	1.61	8.0	SSW	13.3
15/02/2020	16:00	1.6	SSE	0.80	4.8	SSE	12.2
15/02/2020	16:30	1.6	NW	0.80	8.0	WNW	11.2
15/02/2020	17:00	6.4	NW	3.22	12.9	N	9.6
15/02/2020	17:30	6.4	NW	3.22	9.7	NW	9.2
15/02/2020	18:00	9.7	NW	4.83	17.7	NW	8.3
15/02/2020	18:30	9.7	NW	4.83	16.1	NW	7.6
15/02/2020	19:00	11.3	NW	5.63	17.7	NNW	7.3
15/02/2020	19:30	11.3	NW	5.63	16.1	NW	6.7
15/02/2020	20:00	9.7	NW	4.83	17.7	NW	6.4
15/02/2020	20:30	12.9	NW	6.44	16.1	NW	---
15/02/2020	21:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	21:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	22:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	22:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
15/02/2020	23:00	12.9	NW	6.44	17.7	NW	5.4
15/02/2020	23:30	12.9	NW	6.44	17.7	NW	5.4
16/02/2020	00:00	12.9	NW	6.44	19.3	NNW	5.9
16/02/2020	00:30	11.3	NW	5.63	17.7	NW	5.4
16/02/2020	01:00	11.3	NW	5.63	16.1	NW	5.1
16/02/2020	01:30	11.3	NW	5.63	17.7	NW	4.7
16/02/2020	02:00	11.3	NW	5.63	16.1	NW	4.4
16/02/2020	02:30	11.3	NW	5.63	17.7	NW	4.7
16/02/2020	03:00	9.7	NW	4.83	14.5	NNW	---
16/02/2020	03:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

16/02/2020	04:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
16/02/2020	04:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
16/02/2020	05:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
16/02/2020	07:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
16/02/2020	08:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
16/02/2020	08:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
16/02/2020	09:00	9.7	SE	4.83	22.5	E	14.7
16/02/2020	09:30	9.7	SE	4.83	32.2	ESE	15.1
16/02/2020	10:00	11.3	SE	5.63	25.7	SSE	14.2
16/02/2020	10:30	11.3	SE	5.63	27.4	SE	13.7
16/02/2020	11:00	12.9	SE	6.44	30.6	S	12.4
16/02/2020	11:30	11.3	SE	5.63	24.1	SSE	12.4
16/02/2020	12:00	11.3	SE	5.63	25.7	S	12.5
16/02/2020	12:30	11.3	SE	5.63	25.7	SE	12.7
16/02/2020	13:00	12.9	SE	6.44	29.0	SSE	11.9
16/02/2020	13:30	11.3	SE	5.63	25.7	SSE	10.9
16/02/2020	14:00	11.3	SE	5.63	20.9	SE	10.7
16/02/2020	14:30	11.3	SSE	5.63	19.3	SSE	---
16/02/2020	15:00	8.0	SE	4.02	17.7	SE	10.8
16/02/2020	15:30	6.4	SE	3.22	17.7	S	11.1
16/02/2020	16:00	9.7	ESE	4.83	20.9	ESE	10.4
16/02/2020	16:30	8.0	ESE	4.02	20.9	E	10.9
16/02/2020	17:00	4.8	ESE	2.41	14.5	ESE	11.7
16/02/2020	17:30	3.2	SE	1.61	11.3	ENE	11.8
16/02/2020	18:00	6.4	ESE	3.22	14.5	ESE	11.6
16/02/2020	18:30	6.4	ESE	3.22	19.3	ESE	11.9
16/02/2020	19:00	11.3	ESE	5.63	25.7	SE	10.9
16/02/2020	19:30	12.9	ESE	6.44	25.7	ESE	10.4
16/02/2020	20:00	12.9	SE	6.44	25.7	ESE	10.4
16/02/2020	20:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
16/02/2020	21:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
16/02/2020	21:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
16/02/2020	22:00	16.1	ESE	8.05	35.4	ESE	10.2
16/02/2020	22:30	16.1	ESE	8.05	25.7	ESE	10.4
16/02/2020	23:00	16.1	ESE	8.05	30.6	ESE	10.4
16/02/2020	23:30	14.5	ESE	7.24	25.7	ESE	10.9
17/02/2020	00:00	14.5	ESE	7.24	24.1	SE	10.9

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

pag. 21

17/02/2020	00:30	14.5	ESE	7.24	29.0	SE	11.1
17/02/2020	01:00	12.9	SE	6.44	24.1	ESE	11.7
17/02/2020	01:30	12.9	SE	6.44	24.1	SE	11.7
17/02/2020	02:00	12.9	SE	6.44	30.6	SSE	11.8
17/02/2020	02:30	16.1	SE	8.05	30.6	S	11.2
17/02/2020	03:00	14.5	SE	7.24	32.2	SE	11.3
17/02/2020	03:30	14.5	SE	7.24	25.7	S	11.1
17/02/2020	04:00	14.5	SE	7.24	30.6	SSE	10.9
17/02/2020	04:30	12.9	SSE	6.44	33.8	SSE	11.1
17/02/2020	05:00	16.1	SE	8.05	30.6	ESE	10.9
17/02/2020	05:30	14.5	SE	7.24	25.7	SE	---
17/02/2020	06:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
17/02/2020	06:30	16.1	SE	8.05	37.0	ESE	10.9
17/02/2020	07:00	11.3	SE	5.63	30.6	SSE	12.0
17/02/2020	07:30	12.9	SE	6.44	35.4	SSE	11.7
17/02/2020	08:00	14.5	SSE	7.24	37.0	SSE	11.4
17/02/2020	08:30	12.9	SSE	6.44	43.5	SSE	11.7
17/02/2020	09:00	14.5	SSE	7.24	33.8	S	11.4
17/02/2020	09:30	12.9	SSE	6.44	30.6	SSE	12.2
17/02/2020	10:00	11.3	SE	5.63	27.4	SSE	12.8
17/02/2020	10:30	11.3	SE	5.63	27.4	SSE	12.8
17/02/2020	11:00	11.3	SE	5.63	29.0	SSE	12.7
17/02/2020	11:30	11.3	SSE	5.63	33.8	SSE	12.7
17/02/2020	12:00	12.9	SE	6.44	27.4	SSE	12.4
17/02/2020	12:30	14.5	SE	7.24	30.6	SSE	---
17/02/2020	13:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
17/02/2020	13:30	12.9	SE	6.44	25.7	SE	12.0
17/02/2020	14:00	12.9	SE	6.44	32.2	S	12.0
17/02/2020	14:30	14.5	SE	7.24	30.6	ESE	11.6
17/02/2020	15:00	14.5	SE	7.24	35.4	SSE	11.4
17/02/2020	15:30	12.9	SSE	6.44	20.9	SSE	11.9
17/02/2020	16:00	11.3	SE	5.63	27.4	S	12.1
17/02/2020	16:30	14.5	SE	7.24	33.8	SSE	10.9
17/02/2020	17:00	16.1	SE	8.05	32.2	S	10.5
17/02/2020	17:30	16.1	SE	8.05	35.4	SSE	10.2
17/02/2020	18:00	17.7	SE	8.85	32.2	SE	10.1
17/02/2020	18:30	17.7	SE	8.85	38.6	SSE	10.2

Sede centrale Via Europa 5 - 27041 Casanova Lonati (PV) | **Sede legale** Via Rota Cardiani, 13 - 27043 Broni (PV) | **Tel.** +39 0385 287 128 | **Fax** +39 0385 573 11
info@labanalysis.it | www.labanalysis.it | Labanalysis S.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap. Soc. €103.000,00 int. vers. Registro Imprese di Pavia C.F./P.I. 02235450182 R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033

17/02/2020	19:00	16.1	SE	8.05	30.6	SE	10.6
17/02/2020	19:30	16.1	SE	8.05	32.2	SE	10.7
17/02/2020	20:00	14.5	SE	7.24	30.6	SSE	11.0
17/02/2020	20:30	12.9	SE	6.44	29.0	ESE	---
17/02/2020	21:00	9.7	SSE	4.83	22.5	SSE	12.2
17/02/2020	21:30	9.7	SE	4.83	20.9	SE	12.0
17/02/2020	22:00	11.3	SE	5.63	22.5	ESE	11.9
17/02/2020	22:30	8.0	SE	4.02	19.3	S	12.5
17/02/2020	23:00	8.0	SSE	4.02	19.3	SSE	12.6
17/02/2020	23:30	4.8	SE	2.41	12.9	ESE	13.0
18/02/2020	00:00	8.0	SE	4.02	16.1	ESE	---
18/02/2020	00:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
18/02/2020	01:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
18/02/2020	01:30	6.4	NNW	3.22	8.0	NNW	---
18/02/2020	02:00	12.9	NW	6.44	25.7	NW	10.1
18/02/2020	02:30	9.7	NNW	4.83	16.1	NNW	10.6
18/02/2020	03:00	12.9	NW	6.44	20.9	NNW	9.7
18/02/2020	03:30	16.1	NW	8.05	22.5	NW	8.6
18/02/2020	04:00	16.1	NW	8.05	24.1	NW	8.6
18/02/2020	04:30	16.1	NW	8.05	24.1	NNW	---
18/02/2020	05:00	14.5	NNW	7.24	24.1	NW	9.3
18/02/2020	05:30	12.9	NNW	6.44	22.5	NNW	9.7
18/02/2020	06:00	16.1	NW	8.05	25.7	NNW	9.1
18/02/2020	06:30	12.9	NNW	6.44	22.5	NW	10.2
18/02/2020	07:00	12.9	NW	6.44	19.3	NNW	11.7
18/02/2020	07:30	9.7	NNW	4.83	17.7	NNW	14.1
18/02/2020	08:00	3.2	NW	1.61	8.0	N	16.5
18/02/2020	08:30	8.0	SE	4.02	19.3	SE	16.8
18/02/2020	09:00	14.5	ESE	7.24	27.4	ESE	16.7
18/02/2020	09:30	14.5	ESE	7.24	27.4	ESE	17.0
18/02/2020	10:00	12.9	ESE	6.44	29.0	SE	17.8
18/02/2020	10:30	14.5	ESE	7.24	24.1	E	17.3
18/02/2020	11:00	14.5	ESE	7.24	27.4	ESE	17.2
18/02/2020	11:30	11.3	SE	5.63	25.7	SSE	18.6
18/02/2020	12:00	14.5	SE	7.24	32.2	SSE	16.8
18/02/2020	12:30	12.9	SE	6.44	25.7	S	16.9
18/02/2020	13:00	9.7	SE	4.83	22.5	SSE	17.3

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

5204z YŠyú2 7NNYlú2 digitalmente áŠ02yŘ2 fl. yZNNYlú0l. ØIEŠyúŠ

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

19/02/2020	08:00	8.0	NW	4.02	17.7	NW	14.6
19/02/2020	08:30	3.2	NNW	1.61	11.3	WNW	16.1
19/02/2020	09:00	4.8	SSE	2.41	12.9	SSE	16.7
19/02/2020	09:30	4.8	S	2.41	12.9	S	17.3
19/02/2020	10:00	6.4	SE	3.22	17.7	SSE	17.4
19/02/2020	10:30	4.8	SSE	2.41	16.1	SSE	17.9
19/02/2020	11:00	4.8	S	2.41	17.7	S	17.1
19/02/2020	11:30	6.4	S	3.22	16.1	SSE	17.2
19/02/2020	12:00	6.4	S	3.22	16.1	SSE	17.4
19/02/2020	12:30	4.8	SE	2.41	14.5	SSW	17.6
19/02/2020	13:00	4.8	SE	2.41	14.5	SE	17.1
19/02/2020	13:30	4.8	S	2.41	14.5	WSW	16.4
19/02/2020	14:00	3.2	S	1.61	11.3	SSW	15.4
19/02/2020	14:30	1.6	SSW	0.80	9.7	SSW	13.9
19/02/2020	15:00	0.0	SE	0.00	4.8	SE	13.2
19/02/2020	15:30	1.6	SSE	0.80	8.0	NW	12.0
19/02/2020	16:00	9.7	NW	4.83	16.1	NW	9.6
19/02/2020	16:30	8.0	NW	4.02	19.3	NW	9.1
19/02/2020	17:00	12.9	NW	6.44	17.7	NW	7.8
19/02/2020	17:30	12.9	NW	6.44	22.5	NNW	7.4
19/02/2020	18:00	14.5	NW	7.24	22.5	NW	6.5
19/02/2020	18:30	16.1	NW	8.05	24.1	NNW	6.1
19/02/2020	19:00	12.9	NW	6.44	17.7	NW	6.1
19/02/2020	19:30	11.3	NNW	5.63	19.3	NW	6.4
19/02/2020	20:00	9.7	NNW	4.83	16.1	NW	6.2
19/02/2020	20:30	9.7	NW	4.83	19.3	NW	6.1
19/02/2020	21:00	12.9	NW	6.44	19.3	NNW	5.1
19/02/2020	21:30	11.3	NW	5.63	17.7	NW	5.1
19/02/2020	22:00	9.7	NW	4.83	14.5	NNW	4.9
19/02/2020	22:30	14.5	NW	7.24	19.3	NNW	3.5
19/02/2020	23:00	14.5	NW	7.24	19.3	NW	3.6
19/02/2020	23:30	14.5	NNW	7.24	29.0	WNW	4.7
20/02/2020	00:00	16.1	NW	8.05	29.0	WNW	3.9
20/02/2020	00:30	16.1	NW	8.05	24.1	NNW	3.9
20/02/2020	01:00	14.5	NW	7.24	19.3	NW	3.2
20/02/2020	01:30	12.9	NW	6.44	20.9	NW	4.8
20/02/2020	02:00	12.9	NW	6.44	19.3	NW	3.7

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

20/02/2020	02:30	16.1	NW	8.05	20.9	NW	2.4
20/02/2020	03:00	16.1	NW	8.05	22.5	NW	3.3
20/02/2020	03:30	16.1	NW	8.05	22.5	NW	3.8
20/02/2020	04:00	14.5	NW	7.24	20.9	WNW	3.8
20/02/2020	04:30	12.9	NW	6.44	19.3	NW	3.3
20/02/2020	05:00	11.3	NW	5.63	16.1	WNW	3.6
20/02/2020	05:30	14.5	NW	7.24	20.9	NW	3.6
20/02/2020	06:00	16.1	NW	8.05	19.3	NW	4.8
20/02/2020	06:30	11.3	NW	5.63	16.1	NNW	8.2
20/02/2020	07:00	6.4	NW	3.22	14.5	NW	11.6
20/02/2020	07:30	4.8	NW	2.41	8.0	NNW	13.7
20/02/2020	08:00	1.6	N	0.80	6.4	SSW	15.6
20/02/2020	08:30	4.8	SE	2.41	12.9	SE	16.8
20/02/2020	09:00	4.8	SE	2.41	14.5	S	17.0
20/02/2020	09:30	6.4	SSE	3.22	14.5	SSE	17.4
20/02/2020	10:00	8.0	SSE	4.02	19.3	SSE	17.7
20/02/2020	10:30	8.0	SSE	4.02	20.9	SSE	17.3
20/02/2020	11:00	6.4	SSE	3.22	19.3	SSE	18.1

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl