

PERGENOVA S.C.p.a.

Cantiere “Viadotto Polcevera”

Indagine di qualità dell’aria dal 20 al 26 settembre 2019:

polveri frazione PM 10

Relazione Tecnica

R.T. D201902652

REV. 0

01/10/2019

520tzYŠyŭ2 7NŨY lŭ2 digitalmente aŠŌ2yŔ2 tl- y2NŨY lŭ2 01EŠyŭŠ

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

520dzYŠyú2 7XWYlú2 digitalmente áŠ02yŘ2 fl· y2WYlúXl· ňiEŠyúŠ

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 20 e il 26 settembre 2019, 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.

In particolare, il monitoraggio ha riguardato sei postazioni:

- *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*

Valori limite per il materiale particolato PM10:

	Periodo di mediazione	Valore limite	Riferimento
1. Valore limite giornaliero	24 ore	50 µg/m ³ (da non superare più di 35 volte per anno civile)	D.Lgs. 13-08-2010 n.155

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

2. POSTAZIONE AI ANSALDO – LATO PONENTE POSTAZIONE NORD

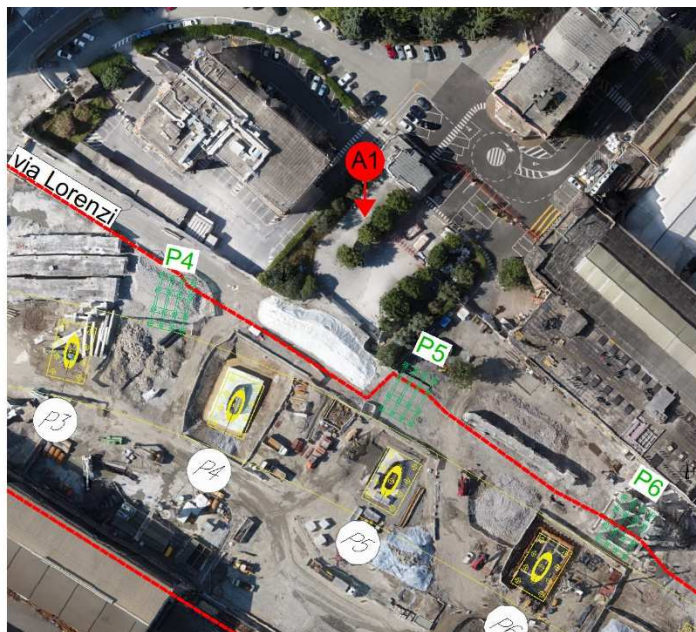


Figura 1 – Postazione ponente a Nord (44.428180, 8.884375) – PPN1 – A1



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

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 POSTAZION A2

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-018832-137132	20/09/19	29,5
EV-19-018832-137134	21/09/19	24,2
EV-19-018832-137135	22/09/19	19,0
EV-19-018832-137136	23/09/19	21,1
EV-19-018832-137137	24/09/19	21,4
EV-19-018832-137138	25/09/19	27,7
EV-19-018832-137139	26/09/19	24,9

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

4. POSTAZIONE A3 AREA VERGANO – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD

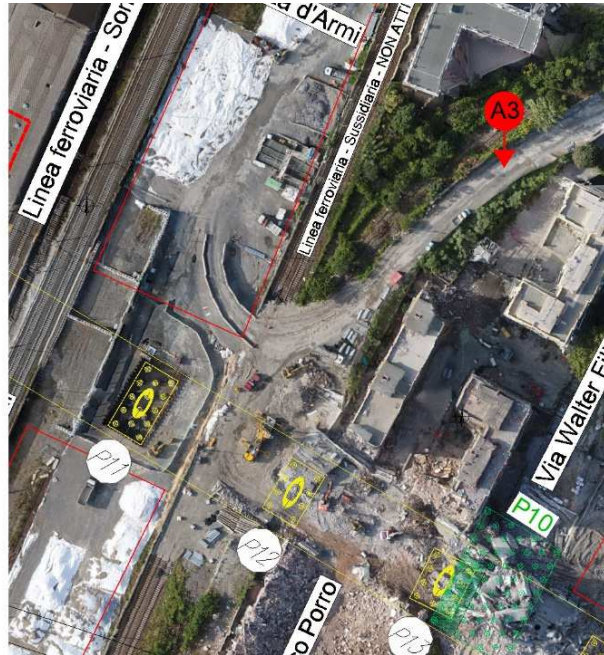


Figura 5 – Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN2 - A3



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

TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZION A3

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-018833-137140	20/09/19	22,6
EV-19-018833-137142	21/09/19	18,5
EV-19-018833-137143	22/09/19	17,0
EV-19-018833-137144	23/09/19	16,5
EV-19-018833-137145	24/09/19	19,6
EV-19-018833-137147	25/09/19	33,2
EV-19-018833-137148	26/09/19	28,8

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

5. POSTAZIONE A4 VIA PORRO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD

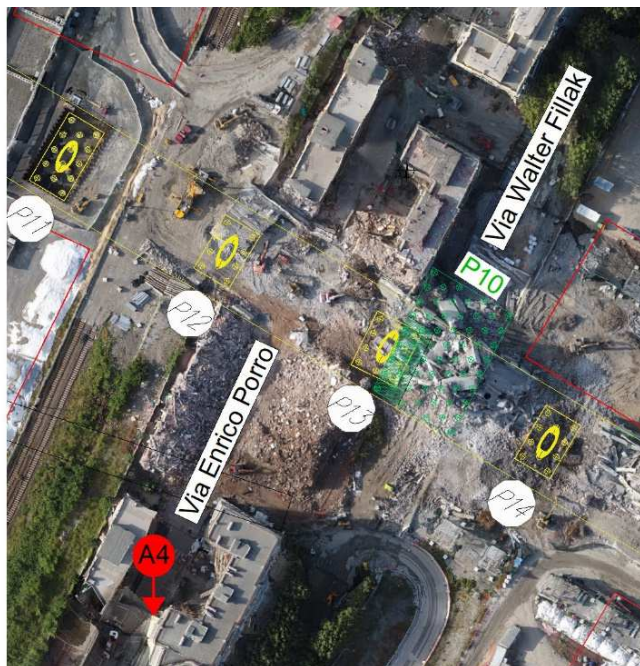


Figura 7 – Postazione levante a Sud (44.424376 N, 8.889742 E) – PPS2 – A4



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
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
20/09/19	29,0	50,5
21/09/19	25,0	44,8
22/09/19	16,6	18,9
23/09/19	63,9	119,7
24/09/19	38,8	68,9
25/09/19	23,6	36,9
26/09/19	21,9	36,1

COMMENTO

Si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (D.Leg. 155/2010) nel giorno 23 settembre.

NOTA

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

6. POSTAZIONE A5 AREA RFI – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD

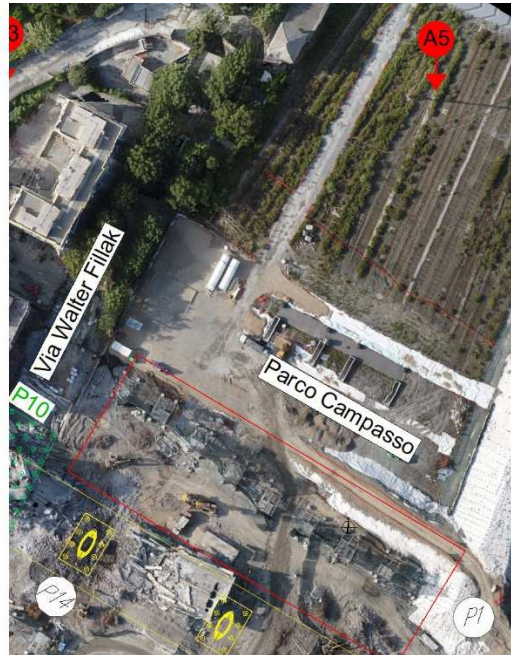


Figura 9 – Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN3 – A5



Figura 10 – Centraline Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 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

TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZION A5

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-018834-137149	20/09/19	13,4
EV-19-018834-137151	21/09/19	15,1
EV-19-018834-137152	22/09/19	30,5
EV-19-018834-137153	23/09/19	14,9
EV-19-018834-137154	24/09/19	16,5
EV-19-018834-137155	25/09/19	29,6
EV-19-018834-137156	26/09/19	25,8

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

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.

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

TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZION A6

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-018835-137157	20/09/19	16,7
EV-19-018835-137159	21/09/19	18,3
EV-19-018835-137160	22/09/19	16,8
EV-19-018835-137161	23/09/19	14,3
EV-19-018835-137162	24/09/19	16,6
EV-19-018835-137163	25/09/19	19,8
EV-19-018835-137164	26/09/19	19,0

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

8. **CONCLUSIONI**

Durante la campagna di indagine dal 20-09-2019 al 26-09-2019 si riscontrano superamenti del Limite Giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ previsto dal DLgs 13-08-2010 n.155 alla sola postazione A4 di Via Porro nel giorno 23 settembre 2019.

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	Dir	Run	Speed	Dir	Chill
20/09/2019	00:00	12.9	N	6.44	24.1	N	19.6
20/09/2019	00:30	11.3	N	5.63	20.9	NNW	20.0
20/09/2019	01:00	12.9	N	6.44	24.1	N	19.6
20/09/2019	01:30	11.3	N	5.63	24.1	N	19.9
20/09/2019	02:00	11.3	N	5.63	24.1	N	19.6
20/09/2019	02:30	12.9	N	6.44	25.7	NNE	19.1
20/09/2019	03:00	12.9	N	6.44	24.1	NE	18.9
20/09/2019	03:30	14.5	N	7.24	30.6	N	18.4
20/09/2019	04:00	12.9	N	6.44	22.5	NNW	18.7
20/09/2019	04:30	9.7	N	4.83	22.5	N	18.8
20/09/2019	05:00	9.7	N	4.83	20.9	N	18.6
20/09/2019	05:30	9.7	N	4.83	20.9	NNE	18.5
20/09/2019	06:00	11.3	N	5.63	20.9	N	18.4
20/09/2019	06:30	11.3	N	5.63	22.5	N	18.3
20/09/2019	07:00	9.7	N	4.83	19.3	N	18.0
20/09/2019	07:30	14.5	N	7.24	25.7	WNW	17.3
20/09/2019	08:00	14.5	N	7.24	25.7	NNW	17.4
20/09/2019	08:30	12.9	N	6.44	24.1	NNE	17.9
20/09/2019	09:00	12.9	N	6.44	29.0	NNW	18.2
20/09/2019	09:30	9.7	N	4.83	27.4	NNE	18.9
20/09/2019	10:00	9.7	N	4.83	20.9	ENE	19.2
20/09/2019	10:30	11.3	N	5.63	27.4	N	19.7
20/09/2019	11:00	12.9	N	6.44	25.7	NNE	19.5
20/09/2019	11:30	14.5	N	7.24	27.4	NNW	19.6
20/09/2019	12:00	14.5	N	7.24	30.6	NNE	19.8
20/09/2019	12:30	14.5	N	7.24	29.0	WNW	20.3
20/09/2019	13:00	12.9	N	6.44	27.4	NNE	21.4
20/09/2019	13:30	12.9	N	6.44	24.1	WNW	22.3
20/09/2019	14:00	11.3	N	5.63	22.5	N	23.3
20/09/2019	14:30	12.9	N	6.44	29.0	NNW	23.3

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

20/09/2019	15:00	14.5	N	7.24	27.4	NNW	23.0
20/09/2019	15:30	11.3	N	5.63	25.7	N	23.9
20/09/2019	16:00	11.3	N	5.63	24.1	NNE	24.1
20/09/2019	16:30	6.4	N	3.22	22.5	NNW	24.4
20/09/2019	17:00	4.8	NNE	2.41	19.3	NNE	24.5
20/09/2019	17:30	4.8	N	2.41	19.3	ESE	24.4
20/09/2019	18:00	4.8	NNE	2.41	20.9	N	23.8
20/09/2019	18:30	8.0	N	4.02	19.3	N	23.1
20/09/2019	19:00	9.7	N	4.83	24.1	NNW	22.5
20/09/2019	19:30	9.7	N	4.83	20.9	NNE	22.0
20/09/2019	20:00	9.7	N	4.83	19.3	NNW	21.4
20/09/2019	20:30	9.7	N	4.83	19.3	N	21.0
20/09/2019	21:00	11.3	N	5.63	20.9	N	20.4
20/09/2019	21:30	11.3	N	5.63	22.5	NNW	19.9
20/09/2019	22:00	8.0	N	4.02	17.7	N	19.4
20/09/2019	22:30	6.4	N	3.22	17.7	N	18.7
20/09/2019	23:00	3.2	NNE	1.61	11.3	NNE	18.3
20/09/2019	23:30	3.2	NNE	1.61	12.9	NNE	18.2
21/09/2019	00:00	4.8	N	2.41	14.5	NNE	18.1
21/09/2019	00:30	4.8	N	2.41	16.1	N	17.9
21/09/2019	01:00	6.4	N	3.22	14.5	NNW	18.0
21/09/2019	01:30	9.7	N	4.83	19.3	N	18.1
21/09/2019	02:00	9.7	N	4.83	17.7	NNE	17.8
21/09/2019	02:30	8.0	N	4.02	17.7	N	17.6
21/09/2019	03:00	8.0	N	4.02	17.7	NNE	17.4
21/09/2019	03:30	9.7	N	4.83	20.9	NNW	17.4
21/09/2019	04:00	9.7	N	4.83	19.3	NNW	17.4
21/09/2019	04:30	9.7	N	4.83	22.5	N	17.1
21/09/2019	05:00	11.3	N	5.63	20.9	WNW	17.1
21/09/2019	05:30	11.3	N	5.63	24.1	N	16.9
21/09/2019	06:00	11.3	N	5.63	19.3	N	16.9
21/09/2019	06:30	11.3	N	5.63	24.1	N	17.1
21/09/2019	07:00	12.9	N	6.44	25.7	N	16.5
21/09/2019	07:30	12.9	N	6.44	29.0	NNE	16.3
21/09/2019	08:00	12.9	N	6.44	22.5	N	16.4
21/09/2019	08:30	12.9	N	6.44	22.5	N	16.7
21/09/2019	09:00	12.9	N	6.44	24.1	NNE	17.3
21/09/2019	09:30	12.9	N	6.44	20.9	NNE	17.9

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

21/09/2019	10:00	12.9	N	6.44	24.1	NE	18.7
21/09/2019	10:30	12.9	N	6.44	25.7	NE	19.3
21/09/2019	11:00	12.9	N	6.44	25.7	N	19.8
21/09/2019	11:30	12.9	N	6.44	27.4	N	20.2
21/09/2019	12:00	11.3	N	5.63	24.1	N	21.2
21/09/2019	12:30	11.3	N	5.63	22.5	NNE	21.7
21/09/2019	13:00	12.9	N	6.44	22.5	NE	21.7
21/09/2019	13:30	11.3	NNE	5.63	24.1	NE	22.3
21/09/2019	14:00	12.9	N	6.44	22.5	NNE	22.3
21/09/2019	14:30	9.7	NNE	4.83	20.9	NE	22.7
21/09/2019	15:00	9.7	NNE	4.83	20.9	NE	22.8
21/09/2019	15:30	9.7	N	4.83	19.3	WNW	22.9
21/09/2019	16:00	9.7	N	4.83	19.3	NNE	22.8
21/09/2019	16:30	9.7	N	4.83	19.3	NE	23.1
21/09/2019	17:00	9.7	N	4.83	22.5	N	23.0
21/09/2019	17:30	9.7	N	4.83	19.3	N	22.7
21/09/2019	18:00	8.0	N	4.02	19.3	NNE	22.4
21/09/2019	18:30	9.7	N	4.83	17.7	N	21.9
21/09/2019	19:00	8.0	N	4.02	16.1	N	21.5
21/09/2019	19:30	9.7	N	4.83	19.3	N	21.2
21/09/2019	20:00	8.0	N	4.02	19.3	N	21.1
21/09/2019	20:30	8.0	N	4.02	19.3	NNW	21.0
21/09/2019	21:00	9.7	N	4.83	22.5	N	20.9
21/09/2019	21:30	11.3	N	5.63	22.5	NNE	20.6
21/09/2019	22:00	11.3	N	5.63	24.1	N	20.6
21/09/2019	22:30	12.9	N	6.44	24.1	N	19.9
21/09/2019	23:00	11.3	N	5.63	20.9	N	20.4
21/09/2019	23:30	11.3	N	5.63	22.5	N	18.4
22/09/2019	00:00	9.7	N	4.83	17.7	N	16.7
22/09/2019	00:30	12.9	N	6.44	22.5	N	15.7
22/09/2019	01:00	14.5	N	7.24	27.4	N	15.2
22/09/2019	01:30	12.9	N	6.44	27.4	NNE	15.2
22/09/2019	02:00	14.5	N	7.24	30.6	NNW	15.2
22/09/2019	02:30	14.5	N	7.24	25.7	NW	15.8
22/09/2019	03:00	16.1	N	8.05	29.0	NNE	15.5
22/09/2019	03:30	14.5	N	7.24	25.7	NE	15.8
22/09/2019	04:00	12.9	N	6.44	27.4	N	15.1
22/09/2019	04:30	12.9	N	6.44	24.1	N	14.8

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

22/09/2019	05:00	11.3	N	5.63	24.1	N	15.1
22/09/2019	05:30	11.3	N	5.63	22.5	N	15.1
22/09/2019	06:00	11.3	N	5.63	24.1	NNE	15.2
22/09/2019	06:30	11.3	N	5.63	20.9	NNW	15.4
22/09/2019	07:00	11.3	N	5.63	19.3	NNE	15.2
22/09/2019	07:30	9.7	N	4.83	19.3	N	15.2
22/09/2019	08:00	11.3	N	5.63	24.1	NNW	15.0
22/09/2019	08:30	11.3	N	5.63	22.5	N	14.9
22/09/2019	09:00	11.3	N	5.63	22.5	N	15.1
22/09/2019	09:30	12.9	N	6.44	24.1	N	15.1
22/09/2019	10:00	12.9	N	6.44	25.7	NNW	15.0
22/09/2019	10:30	12.9	N	6.44	29.0	N	15.3
22/09/2019	11:00	11.3	N	5.63	27.4	NNW	15.9
22/09/2019	11:30	12.9	N	6.44	29.0	NNE	15.7
22/09/2019	12:00	12.9	N	6.44	25.7	N	15.8
22/09/2019	12:30	12.9	N	6.44	25.7	N	16.2
22/09/2019	13:00	12.9	N	6.44	29.0	NNE	16.6
22/09/2019	13:30	11.3	N	5.63	22.5	N	16.9
22/09/2019	14:00	11.3	N	5.63	22.5	NNE	15.4
22/09/2019	14:30	9.7	N	4.83	20.9	N	15.2
22/09/2019	15:00	8.0	N	4.02	19.3	NNW	15.3
22/09/2019	15:30	11.3	N	5.63	20.9	N	14.9
22/09/2019	16:00	11.3	N	5.63	24.1	N	15.1
22/09/2019	16:30	11.3	N	5.63	20.9	NNE	15.6
22/09/2019	17:00	11.3	N	5.63	22.5	N	15.3
22/09/2019	17:30	11.3	N	5.63	24.1	NW	15.0
22/09/2019	18:00	12.9	N	6.44	25.7	NNE	14.5
22/09/2019	18:30	12.9	N	6.44	27.4	NNW	13.8
22/09/2019	19:00	12.9	N	6.44	25.7	N	13.8
22/09/2019	19:30	11.3	N	5.63	22.5	NNW	14.4
22/09/2019	20:00	11.3	N	5.63	22.5	NNW	14.7
22/09/2019	20:30	12.9	N	6.44	24.1	N	14.8
22/09/2019	21:00	11.3	N	5.63	20.9	N	14.9
22/09/2019	21:30	11.3	N	5.63	20.9	N	15.1
22/09/2019	22:00	11.3	N	5.63	25.7	NNW	15.4
22/09/2019	22:30	12.9	N	6.44	24.1	NNW	14.8
22/09/2019	23:00	12.9	N	6.44	25.7	NNW	14.7
22/09/2019	23:30	11.3	N	5.63	24.1	N	15.2

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

23/09/2019	00:00	11.3	N	5.63	24.1	N	15.2
23/09/2019	00:30	12.9	N	6.44	22.5	N	14.8
23/09/2019	01:00	11.3	N	5.63	20.9	NNW	15.4
23/09/2019	01:30	11.3	N	5.63	22.5	N	15.7
23/09/2019	02:00	12.9	N	6.44	24.1	N	15.1
23/09/2019	02:30	11.3	N	5.63	22.5	NNE	15.7
23/09/2019	03:00	9.7	N	4.83	20.9	NNW	15.7
23/09/2019	03:30	11.3	N	5.63	19.3	N	15.2
23/09/2019	04:00	11.3	N	5.63	22.5	NNE	15.2
23/09/2019	04:30	12.9	N	6.44	24.1	NNW	15.0
23/09/2019	05:00	6.4	N	3.22	14.5	N	15.7
23/09/2019	05:30	6.4	N	3.22	14.5	N	15.9
23/09/2019	06:00	6.4	N	3.22	19.3	NNW	15.8
23/09/2019	06:30	8.0	N	4.02	19.3	WNW	16.1
23/09/2019	07:00	11.3	N	5.63	20.9	NNE	16.1
23/09/2019	07:30	11.3	N	5.63	20.9	N	16.0
23/09/2019	08:00	8.0	N	4.02	17.7	NNW	16.5
23/09/2019	08:30	6.4	N	3.22	14.5	NNE	16.8
23/09/2019	09:00	4.8	N	2.41	12.9	NNE	16.9
23/09/2019	09:30	4.8	N	2.41	9.7	N	17.0
23/09/2019	10:00	6.4	N	3.22	12.9	N	17.2
23/09/2019	10:30	6.4	N	3.22	14.5	N	17.6
23/09/2019	11:00	9.7	N	4.83	19.3	NNE	18.4
23/09/2019	11:30	8.0	NNE	4.02	17.7	N	18.9
23/09/2019	12:00	9.7	N	4.83	19.3	N	18.8
23/09/2019	12:30	9.7	N	4.83	17.7	NNE	19.3
23/09/2019	13:00	9.7	N	4.83	19.3	NNE	20.1
23/09/2019	13:30	8.0	N	4.02	20.9	N	21.0
23/09/2019	14:00	9.7	N	4.83	19.3	NNW	21.0
23/09/2019	14:30	9.7	N	4.83	19.3	N	21.4
23/09/2019	15:00	6.4	NNE	3.22	17.7	NNE	22.3
23/09/2019	15:30	6.4	N	3.22	14.5	N	22.9
23/09/2019	16:00	8.0	NNE	4.02	16.1	N	23.2
23/09/2019	16:30	6.4	N	3.22	14.5	NNW	23.7
23/09/2019	17:00	8.0	N	4.02	16.1	N	23.3
23/09/2019	17:30	6.4	NNE	3.22	14.5	NE	23.4
23/09/2019	18:00	4.8	NNE	2.41	16.1	WNW	23.1
23/09/2019	18:30	4.8	N	2.41	14.5	N	22.6

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

23/09/2019	19:00	1.6	ESE	0.80	11.3	WNW	21.8
23/09/2019	19:30	0.0	E	0.00	3.2	E	20.8
23/09/2019	20:00	1.6	NNE	0.80	9.7	ESE	19.8
23/09/2019	20:30	3.2	N	1.61	8.0	N	19.3
23/09/2019	21:00	1.6	N	0.80	6.4	N	19.2
23/09/2019	21:30	4.8	N	2.41	12.9	N	18.1
23/09/2019	22:00	4.8	N	2.41	12.9	N	17.6
23/09/2019	22:30	4.8	N	2.41	11.3	NNE	17.4
23/09/2019	23:00	4.8	NNE	2.41	11.3	N	17.1
23/09/2019	23:30	4.8	N	2.41	9.7	WNW	17.0
24/09/2019	00:00	4.8	N	2.41	12.9	N	16.7
24/09/2019	00:30	3.2	NE	1.61	6.4	NNE	16.7
24/09/2019	01:00	3.2	NE	1.61	8.0	NE	16.4
24/09/2019	01:30	4.8	NE	2.41	8.0	NNE	16.4
24/09/2019	02:00	3.2	NE	1.61	11.3	ENE	16.6
24/09/2019	02:30	3.2	NE	1.61	6.4	NNE	16.4
24/09/2019	03:00	4.8	N	2.41	12.9	N	15.8
24/09/2019	03:30	9.7	N	4.83	17.7	N	16.0
24/09/2019	04:00	9.7	N	4.83	19.3	NNE	16.6
24/09/2019	04:30	8.0	N	4.02	16.1	N	16.3
24/09/2019	05:00	8.0	N	4.02	17.7	N	16.3
24/09/2019	05:30	6.4	N	3.22	14.5	N	16.3
24/09/2019	06:00	6.4	N	3.22	12.9	N	16.6
24/09/2019	06:30	8.0	N	4.02	16.1	NNW	16.7
24/09/2019	07:00	6.4	N	3.22	14.5	NW	16.2
24/09/2019	07:30	4.8	NNE	2.41	11.3	N	15.9
24/09/2019	08:00	4.8	N	2.41	8.0	NNE	16.7
24/09/2019	08:30	4.8	NNE	2.41	11.3	NNE	17.2
24/09/2019	09:00	4.8	NNE	2.41	11.3	NNE	17.8
24/09/2019	09:30	6.4	N	3.22	12.9	N	18.6
24/09/2019	10:00	6.4	NNE	3.22	12.9	NNE	19.4
24/09/2019	10:30	4.8	NNE	2.41	12.9	N	20.3
24/09/2019	11:00	3.2	N	1.61	6.4	NNE	21.2
24/09/2019	11:30	1.6	NNE	0.80	8.0	NNE	22.4
24/09/2019	12:00	0.0	NNE	0.00	4.8	NNE	23.2
24/09/2019	12:30	1.6	SE	0.80	9.7	S	23.5
24/09/2019	13:00	3.2	SE	1.61	9.7	SSE	23.8
24/09/2019	13:30	3.2	SE	1.61	11.3	SE	23.9

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

24/09/2019	14:00	3.2	SE	1.61	11.3	SSE	25.1
24/09/2019	14:30	3.2	SE	1.61	11.3	SE	25.0
24/09/2019	15:00	4.8	SE	2.41	14.5	SSE	25.8
24/09/2019	15:30	4.8	SE	2.41	11.3	SSE	25.9
24/09/2019	16:00	4.8	SE	2.41	9.7	ESE	24.6
24/09/2019	16:30	3.2	SE	1.61	11.3	SSE	23.7
24/09/2019	17:00	3.2	SE	1.61	9.7	SSE	24.3
24/09/2019	17:30	3.2	SE	1.61	9.7	SSE	23.8
24/09/2019	18:00	3.2	SE	1.61	9.7	SSE	23.1
24/09/2019	18:30	1.6	SE	0.80	6.4	SE	22.8
24/09/2019	19:00	0.0	SE	0.00	3.2	SE	22.5
24/09/2019	19:30	1.6	SE	0.80	6.4	SE	22.2
24/09/2019	20:00	1.6	SE	0.80	4.8	SE	22.0
24/09/2019	20:30	1.6	SE	0.80	4.8	SE	21.8
24/09/2019	21:00	1.6	E	0.80	6.4	NE	21.3
24/09/2019	21:30	3.2	NE	1.61	8.0	NNE	20.7
24/09/2019	22:00	3.2	NNE	1.61	6.4	NNW	20.5
24/09/2019	22:30	0.0	NNE	0.00	3.2	NNE	20.8
24/09/2019	23:00	1.6	NNE	0.80	6.4	NNE	20.8
24/09/2019	23:30	1.6	NNE	0.80	4.8	NNE	20.6
25/09/2019	00:00	1.6	NNE	0.80	6.4	NNE	20.4
25/09/2019	00:30	1.6	NNE	0.80	6.4	NNE	20.3
25/09/2019	01:00	3.2	NNE	1.61	6.4	NNE	20.0
25/09/2019	01:30	3.2	N	1.61	6.4	NNE	19.8
25/09/2019	02:00	4.8	N	2.41	12.9	NNE	19.6
25/09/2019	02:30	3.2	N	1.61	12.9	N	19.6
25/09/2019	03:00	4.8	NNE	2.41	11.3	NNE	19.4
25/09/2019	03:30	3.2	NNE	1.61	8.0	N	19.1
25/09/2019	04:00	4.8	N	2.41	8.0	N	18.6
25/09/2019	04:30	4.8	N	2.41	12.9	NNE	18.3
25/09/2019	05:00	4.8	NNE	2.41	11.3	NNE	18.2
25/09/2019	05:30	6.4	NNE	3.22	12.9	NNE	17.9
25/09/2019	06:00	4.8	NNE	2.41	12.9	NNE	17.8
25/09/2019	06:30	4.8	N	2.41	11.3	NNE	17.9
25/09/2019	07:00	4.8	NNE	2.41	12.9	N	17.9
25/09/2019	07:30	4.8	NNE	2.41	14.5	N	18.2
25/09/2019	08:00	6.4	NNE	3.22	12.9	N	18.6
25/09/2019	08:30	4.8	NNE	2.41	9.7	NE	18.8

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

26/09/2019	04:00	6.4	N	3.22	12.9	NNW	17.1
26/09/2019	04:30	8.0	N	4.02	14.5	N	16.9
26/09/2019	05:00	8.0	N	4.02	12.9	N	16.9
26/09/2019	05:30	6.4	NNE	3.22	12.9	N	16.9
26/09/2019	06:00	6.4	N	3.22	14.5	N	16.8
26/09/2019	06:30	6.4	N	3.22	16.1	N	16.8
26/09/2019	07:00	4.8	N	2.41	9.7	N	16.8
26/09/2019	07:30	4.8	N	2.41	12.9	N	16.9
26/09/2019	08:00	4.8	N	2.41	12.9	N	16.9
26/09/2019	08:30	4.8	N	2.41	14.5	N	17.6
26/09/2019	09:00	6.4	N	3.22	12.9	NNE	18.2
26/09/2019	09:30	4.8	NNE	2.41	8.0	NNW	19.5
26/09/2019	10:00	4.8	NNE	2.41	9.7	NNW	20.6
26/09/2019	10:30	3.2	NE	1.61	8.0	N	21.8
26/09/2019	11:00	3.2	N	1.61	11.3	NNE	22.8
26/09/2019	11:30	3.2	NNE	1.61	8.0	N	23.6
26/09/2019	12:00	3.2	SSE	1.61	9.7	S	23.9
26/09/2019	12:30	3.2	S	1.61	11.3	S	24.2
26/09/2019	13:00	3.2	S	1.61	12.9	SW	24.4
26/09/2019	13:30	3.2	S	1.61	9.7	S	24.8
26/09/2019	14:00	3.2	S	1.61	12.9	SSW	26.4
26/09/2019	14:30	3.2	SSE	1.61	9.7	SSE	26.8
26/09/2019	15:00	1.6	NE	0.80	9.7	WSW	26.6
26/09/2019	15:30	3.2	S	1.61	11.3	SE	27.8
26/09/2019	16:00	3.2	S	1.61	11.3	SSW	27.7
26/09/2019	16:30	3.2	S	1.61	11.3	SSW	27.7
26/09/2019	17:00	4.8	SSW	2.41	9.7	SSW	27.4
26/09/2019	17:30	3.2	S	1.61	12.9	SW	26.6
26/09/2019	18:00	3.2	S	1.61	11.3	SSW	26.6
26/09/2019	18:30	3.2	S	1.61	12.9	WSW	25.1
26/09/2019	19:00	1.6	SSE	0.80	8.0	SSW	23.6
26/09/2019	19:30	1.6	S	0.80	8.0	S	22.8
26/09/2019	20:00	1.6	S	0.80	4.8	S	22.4
26/09/2019	20:30	0.0	S	0.00	4.8	S	22.1
26/09/2019	21:00	1.6	S	0.80	6.4	NE	21.6
26/09/2019	21:30	4.8	NNE	2.41	9.7	NE	20.7
26/09/2019	22:00	4.8	NE	2.41	11.3	NE	20.4
26/09/2019	22:30	3.2	NE	1.61	8.0	NE	20.3

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

