

PERGENOVA S.C.p.a.

Cantiere “Viadotto Polcevera”

Indagine di qualità dell’aria

dal 27 settembre al 03 ottobre 2019:

polveri frazione PM 10

Relazione Tecnica

R.T. D201902841

REV. 0

08/10/2019

520tzYŠyŭ2 7NŨY lŭ2 digitalmente aŠ02yR2 tl y2NŨY lŭ2 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 27 settembre e il 03 ottobre 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.

- *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/m ³ (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

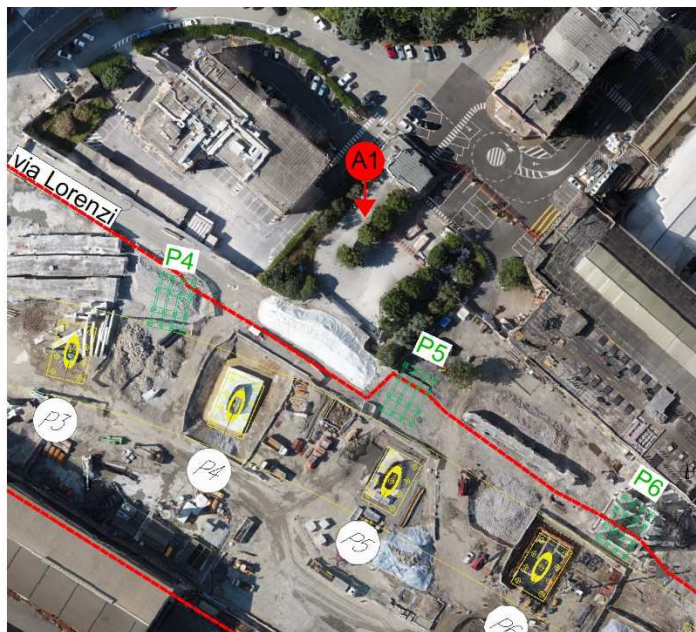


Figura 1 – Postazione ponente a Nord (44.428180, 8.884375) – PPN1 – A1



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 POSTAZION A1

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		µg/m ³
EV-19-019701-142715	27/09/19	30,1
EV-19-019701-142717	28/09/19	32,0
EV-19-019701-142718	29/09/19	21,7
EV-19-019701-142719	30/09/19	32,3
EV-19-019701-142720	01/10/19	25,3
EV-19-019701-142721	02/10/19	21,7
EV-19-019701-142722	03/10/19	13,9

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

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
		µg/m ³
EV-19-019702-142723	27/09/19	25,6
EV-19-019702-142725	28/09/19	23,6
EV-19-019702-142726	29/09/19	19,6
EV-19-019702-142727	30/09/19	29,7
EV-19-019702-142728	01/10/19	23,5
EV-19-019702-142729	02/10/19	19,4
EV-19-019702-142730	03/10/19	24,5

COMMENTO

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

4. POSTAZIONE A3 AREA VERGANO – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD

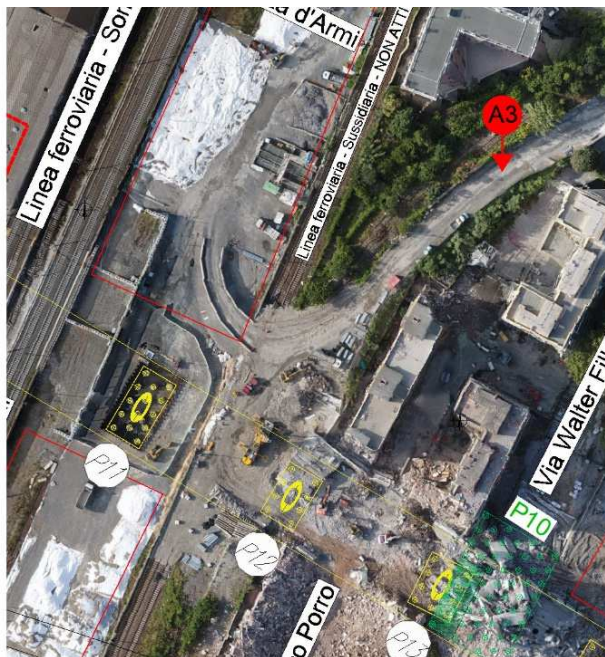


Figura 5 – Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN2 - A3



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-19-019703-142732	27/09/19	22,3
EV-19-019703-142734	28/09/19	21,2
EV-19-019703-142735	29/09/19	17,2
EV-19-019703-142736	30/09/19	37,4
EV-19-019703-142737	01/10/19	32,5
EV-19-019703-142738	02/10/19	30,3
EV-19-019703-142739	03/10/19	34,5

COMMENTO

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

52042YŠyú2 FNWY lú2 digitalmente aŠ02yR2 tl y2WY lú01-01EŠyúŠ

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

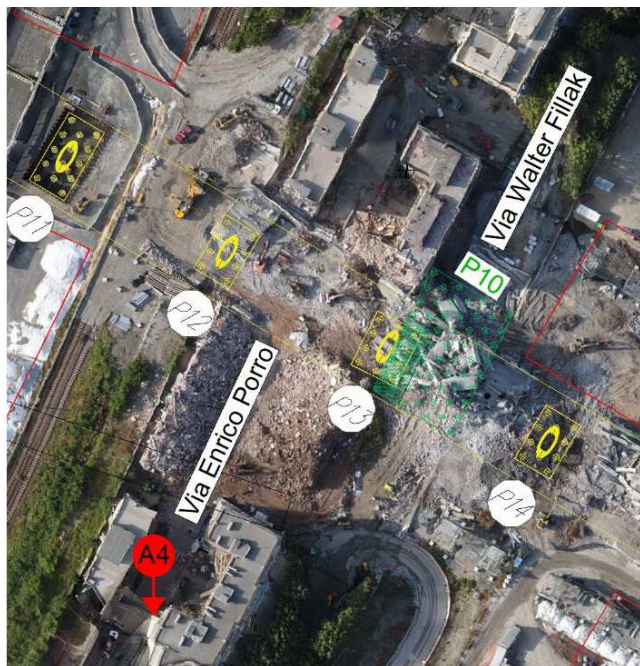


Figura 7 – Postazione levante a Sud (44.424376 N, 8.889742 E) – PPS2 – A4



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
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
27/09/19	23,4	38,9
28/09/19	20,2	28,4
29/09/19	14,7	20,4
30/09/19	30,6	45,7
01/10/19	28,1	46,9
02/10/19	26,4	46,2
03/10/19	27,5	52,6

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

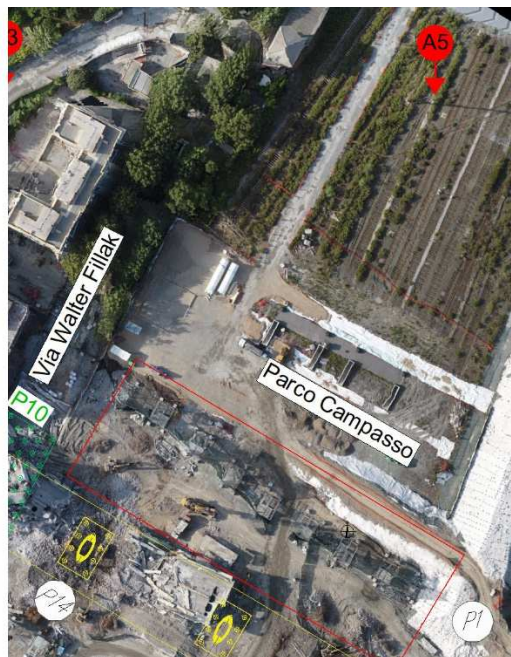


Figura 9 – Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN3 – A5



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-19-019704-142740	27/09/19	16,3
EV-19-019704-142742	28/09/19	24,3
EV-19-019704-142743	29/09/19	19,4
EV-19-019704-142744	30/09/19	27,7
EV-19-019704-142745	01/10/19	25,2
EV-19-019704-142746	02/10/19	17,0
EV-19-019704-142747	03/10/19	13,9

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

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-19-019705-142748	27/09/19	19,2
EV-19-019705-142750	28/09/19	22,3
EV-19-019705-142751	29/09/19	19,2
EV-19-019705-142752	30/09/19	27,0
EV-19-019705-142753	01/10/19	24,1
EV-19-019705-142754	02/10/19	25,4
EV-19-019705-142755	03/10/19	36,5

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 27-09-2019 al 03-10-2019 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	Dir	Run	Speed	Dir	Chill
27/09/2019	00:00	4,8	NE	2,41	9,7	NNE	19,5
27/09/2019	00:30	4,8	NE	2,41	8	NE	19,2
27/09/2019	01:00	4,8	NE	2,41	12,9	NNE	18,9
27/09/2019	01:30	4,8	NE	2,41	11,3	NE	18,6
27/09/2019	02:00	4,8	NE	2,41	11,3	NE	18,4
27/09/2019	02:30	4,8	NNE	2,41	9,7	NE	18,2
27/09/2019	03:00	4,8	NE	2,41	12,9	N	18
27/09/2019	03:30	4,8	NE	2,41	11,3	NE	17,9
27/09/2019	04:00	6,4	NE	3,22	12,9	NNE	17,7
27/09/2019	04:30	4,8	NE	2,41	11,3	NNE	17,8
27/09/2019	05:00	6,4	NE	3,22	11,3	N	18
27/09/2019	05:30	6,4	NE	3,22	16,1	ENE	18,3
27/09/2019	06:00	4,8	NE	2,41	8	NE	18,4
27/09/2019	06:30	4,8	NE	2,41	9,7	NE	18,7
27/09/2019	07:00	4,8	NE	2,41	8	NE	18,7
27/09/2019	07:30	4,8	NE	2,41	9,7	NE	18,9
27/09/2019	08:00	4,8	NNE	2,41	11,3	NNE	19,2
27/09/2019	08:30	4,8	NE	2,41	9,7	NE	19,2
27/09/2019	09:00	4,8	NE	2,41	8	NE	19,6
27/09/2019	09:30	4,8	NE	2,41	8	NE	20,1
27/09/2019	10:00	3,2	NE	1,61	8	NE	20,7
27/09/2019	10:30	1,6	NNE	0,8	4,8	NNE	22
27/09/2019	11:00	1,6	NE	0,8	6,4	WSW	23
27/09/2019	11:30	1,6	NNE	0,8	4,8	NNW	23,3
27/09/2019	12:00	1,6	NNE	0,8	4,8	NNE	23,9
27/09/2019	12:30	3,2	NE	1,61	8	ENE	23,7
27/09/2019	13:00	3,2	NE	1,61	11,3	NNE	24,2
27/09/2019	13:30	3,2	N	1,61	9,7	NE	24,3
27/09/2019	14:00	3,2	S	1,61	8	S	24,4
27/09/2019	14:30	3,2	NNE	1,61	12,9	SSW	24,6

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

R.T. n° D201902841 del 08/10/2019

pag. 18

27/09/2019	15:00	1,6	SSE	0,8	8	WSW	25
27/09/2019	15:30	3,2	NW	1,61	8	NW	24,8
27/09/2019	16:00	3,2	NE	1,61	8	NNW	25,2
27/09/2019	16:30	1,6	WSW	0,8	6,4	WSW	25,6
27/09/2019	17:00	3,2	SSW	1,61	9,7	SSW	24,8
27/09/2019	17:30	4,8	S	2,41	11,3	S	23,8
27/09/2019	18:00	3,2	S	1,61	9,7	SW	23,3
27/09/2019	18:30	3,2	S	1,61	11,3	S	23
27/09/2019	19:00	3,2	S	1,61	8	S	22,7
27/09/2019	19:30	3,2	S	1,61	8	S	22,4
27/09/2019	20:00	1,6	S	0,8	4,8	S	22,2
27/09/2019	20:30	1,6	S	0,8	4,8	S	22,1
27/09/2019	21:00	0	S	0	4,8	S	22
27/09/2019	21:30	1,6	S	0,8	8	SSE	22,2
27/09/2019	22:00	1,6	SSE	0,8	8	SSE	22,3
27/09/2019	22:30	1,6	S	0,8	8	SSE	22,4
27/09/2019	23:00	1,6	SSE	0,8	8	SSE	22,3
27/09/2019	23:30	3,2	SSE	1,61	8	SSE	22,2
28/09/2019	00:00	1,6	S	0,8	9,7	S	22,1
28/09/2019	00:30	1,6	S	0,8	6,4	S	22,1
28/09/2019	01:00	1,6	SSE	0,8	6,4	SSE	22,1
28/09/2019	01:30	1,6	S	0,8	8	SSE	22
28/09/2019	02:00	1,6	SSE	0,8	8	SSE	21,7
28/09/2019	02:30	1,6	N	0,8	8	SSW	21,7
28/09/2019	03:00	1,6	SSE	0,8	8	SSE	21,7
28/09/2019	03:30	1,6	SSE	0,8	4,8	SSE	21,8
28/09/2019	04:00	1,6	W	0,8	6,4	NW	21,6
28/09/2019	04:30	1,6	NE	0,8	4,8	NNW	21,4
28/09/2019	05:00	1,6	NE	0,8	3,2	NE	21,3
28/09/2019	05:30	1,6	NE	0,8	6,4	S	21,6
28/09/2019	06:00	1,6	S	0,8	8	S	21,8
28/09/2019	06:30	1,6	S	0,8	6,4	SSE	21,9
28/09/2019	07:00	3,2	S	1,61	9,7	S	21,9
28/09/2019	07:30	3,2	S	1,61	8	S	21,9
28/09/2019	08:00	3,2	S	1,61	9,7	SSE	21,9
28/09/2019	08:30	1,6	S	0,8	12,9	SW	22,3
28/09/2019	09:00	1,6	S	0,8	12,9	SW	22,7
28/09/2019	09:30	1,6	S	0,8	12,9	NNW	22,9

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

R.T. n° D201902841 del 08/10/2019

pag. 19

28/09/2019	10:00	3,2	S	1,61	14,5	WSW	23
28/09/2019	10:30	3,2	S	1,61	11,3	SW	23,2
28/09/2019	11:00	3,2	SSW	1,61	11,3	NW	23,4
28/09/2019	11:30	3,2	SSE	1,61	12,9	NNW	23,9
28/09/2019	12:00	3,2	NW	1,61	16,1	N	23,7
28/09/2019	12:30	3,2	ENE	1,61	12,9	S	24
28/09/2019	13:00	4,8	NNW	2,41	19,3	WNW	24,1
28/09/2019	13:30	4,8	SSW	2,41	20,9	NW	24,6
28/09/2019	14:00	4,8	NW	2,41	20,9	NW	25,4
28/09/2019	14:30	4,8	NW	2,41	16,1	NNW	24,8
28/09/2019	15:00	4,8	NW	2,41	16,1	N	24,8
28/09/2019	15:30	3,2	NE	1,61	16,1	NW	25,5
28/09/2019	16:00	3,2	SSW	1,61	14,5	SSE	25,3
28/09/2019	16:30	3,2	NNW	1,61	14,5	SW	24,6
28/09/2019	17:00	3,2	NW	1,61	11,3	NNE	25
28/09/2019	17:30	3,2	NNW	1,61	12,9	NNW	25
28/09/2019	18:00	3,2	NNW	1,61	9,7	NNW	25,1
28/09/2019	18:30	3,2	S	1,61	11,3	S	24
28/09/2019	19:00	1,6	S	0,8	9,7	S	23,3
28/09/2019	19:30	1,6	S	0,8	8	NW	23
28/09/2019	20:00	1,6	S	0,8	9,7	SW	22,7
28/09/2019	20:30	1,6	NE	0,8	8	NNE	21,9
28/09/2019	21:00	4,8	NE	2,41	11,3	NE	20,5
28/09/2019	21:30	4,8	NE	2,41	11,3	NE	19,9
28/09/2019	22:00	6,4	NE	3,22	16,1	NNE	19,4
28/09/2019	22:30	6,4	NE	3,22	14,5	NE	19
28/09/2019	23:00	8	NE	4,02	17,7	NNE	18,6
28/09/2019	23:30	8	NE	4,02	20,9	NE	18,4
29/09/2019	00:00	8	NE	4,02	17,7	NE	18,3
29/09/2019	00:30	8	NE	4,02	17,7	NE	18
29/09/2019	01:00	8	NE	4,02	17,7	NE	17,9
29/09/2019	01:30	8	NE	4,02	19,3	NE	17,7
29/09/2019	02:00	8	NE	4,02	14,5	NE	17,6
29/09/2019	02:30	6,4	NE	3,22	14,5	NE	17,9
29/09/2019	03:00	6,4	NE	3,22	16,1	ENE	17,9
29/09/2019	03:30	6,4	NE	3,22	16,1	NNE	18,1
29/09/2019	04:00	6,4	NE	3,22	16,1	NNE	17,9
29/09/2019	04:30	6,4	NE	3,22	12,9	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

pag. 20

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

R.T. n° D201902841 del 08/10/2019

pag. 21

30/09/2019	00:00	1,6	N	0,8	4,8	WNW	21,3
30/09/2019	00:30	3,2	SSE	1,61	11,3	S	21,8
30/09/2019	01:00	3,2	SE	1,61	12,9	SSE	21,9
30/09/2019	01:30	3,2	SSE	1,61	11,3	SSE	21,9
30/09/2019	02:00	3,2	SSE	1,61	9,7	SSE	21,9
30/09/2019	02:30	3,2	SSE	1,61	9,7	SSW	21,8
30/09/2019	03:00	1,6	SSE	0,8	8	SSE	21,9
30/09/2019	03:30	1,6	NNE	0,8	8	SSE	21,9
30/09/2019	04:00	1,6	SSE	0,8	8	SW	21,9
30/09/2019	04:30	1,6	SSE	0,8	9,7	SSW	21,9
30/09/2019	05:00	1,6	S	0,8	4,8	S	21,7
30/09/2019	05:30	0	SSE	0	6,4	SSE	21,5
30/09/2019	06:00	0	SSE	0	4,8	ENE	21,6
30/09/2019	06:30	1,6	NNE	0,8	11,3	W	21,8
30/09/2019	07:00	1,6	NNW	0,8	6,4	NE	21,7
30/09/2019	07:30	3,2	NNE	1,61	8	NW	20,9
30/09/2019	08:00	4,8	NE	2,41	9,7	NE	20,1
30/09/2019	08:30	4,8	NE	2,41	9,7	NE	20,2
30/09/2019	09:00	4,8	NE	2,41	11,3	NNE	20,6
30/09/2019	09:30	4,8	NE	2,41	11,3	NNE	21,3
30/09/2019	10:00	4,8	NE	2,41	11,3	N	22,2
30/09/2019	10:30	3,2	NNE	1,61	8	NNE	23,3
30/09/2019	11:00	1,6	NNE	0,8	4,8	NNE	24,3
30/09/2019	11:30	3,2	SSW	1,61	11,3	SSE	25
30/09/2019	12:00	3,2	SSE	1,61	11,3	S	24,8
30/09/2019	12:30	3,2	SW	1,61	12,9	NW	24,8
30/09/2019	13:00	3,2	E	1,61	16,1	NW	24,8
30/09/2019	13:30	4,8	NW	2,41	16,1	W	24,9
30/09/2019	14:00	3,2	SW	1,61	14,5	N	25,3
30/09/2019	14:30	4,8	S	2,41	14,5	S	26,1
30/09/2019	15:00	3,2	N	1,61	14,5	SW	26,1
30/09/2019	15:30	3,2	N	1,61	11,3	NNE	26,3
30/09/2019	16:00	3,2	N	1,61	12,9	W	25,4
30/09/2019	16:30	4,8	NNW	2,41	16,1	NW	25,4
30/09/2019	17:00	4,8	N	2,41	19,3	NNW	25,1
30/09/2019	17:30	3,2	NW	1,61	14,5	NNW	24,8
30/09/2019	18:00	3,2	NNW	1,61	16,1	NNW	24,2
30/09/2019	18:30	3,2	NE	1,61	11,3	ENE	23,4

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

R.T. n° D201902841 del 08/10/2019

pag. 22

30/09/2019	19:00	3,2	NW	1,61	8	NW	23,2
30/09/2019	19:30	3,2	E	1,61	11,3	SSW	22,8
30/09/2019	20:00	3,2	N	1,61	9,7	SW	22,6
30/09/2019	20:30	1,6	SSE	0,8	9,7	SSW	22,4
30/09/2019	21:00	1,6	SSE	0,8	9,7	S	22,1
30/09/2019	21:30	1,6	NE	0,8	4,8	SE	21,4
30/09/2019	22:00	3,2	NE	1,61	6,4	NE	20,6
30/09/2019	22:30	4,8	NE	2,41	9,7	NE	19,8
30/09/2019	23:00	6,4	NE	3,22	14,5	NNE	19,5
30/09/2019	23:30	6,4	NE	3,22	14,5	NNE	19,1
01/10/2019	00:00	4,8	NE	2,41	12,9	N	18,7
01/10/2019	00:30	6,4	NE	3,22	11,3	NE	18,5
01/10/2019	01:00	6,4	NE	3,22	14,5	NNE	18,2
01/10/2019	01:30	6,4	NE	3,22	16,1	NE	18,1
01/10/2019	02:00	6,4	NE	3,22	11,3	N	17,9
01/10/2019	02:30	6,4	NE	3,22	14,5	NE	17,9
01/10/2019	03:00	6,4	NE	3,22	14,5	NE	17,9
01/10/2019	03:30	8	NE	4,02	16,1	NE	17,9
01/10/2019	04:00	8	NE	4,02	17,7	NNE	17,9
01/10/2019	04:30	6,4	NE	3,22	14,5	NE	18,1
01/10/2019	05:00	6,4	NE	3,22	14,5	NE	18,2
01/10/2019	05:30	8	NE	4,02	16,1	NNE	18,3
01/10/2019	06:00	6,4	NE	3,22	14,5	NE	18,6
01/10/2019	06:30	6,4	NE	3,22	16,1	NNE	18,6
01/10/2019	07:00	6,4	NE	3,22	16,1	NNE	18,7
01/10/2019	07:30	8	NE	4,02	17,7	NE	18,8
01/10/2019	08:00	8	NE	4,02	16,1	NE	19,1
01/10/2019	08:30	8	NE	4,02	14,5	NNE	19,4
01/10/2019	09:00	8	NE	4,02	16,1	NE	19,7
01/10/2019	09:30	6,4	NE	3,22	14,5	NE	20,3
01/10/2019	10:00	4,8	NE	2,41	9,7	NE	21
01/10/2019	10:30	1,6	NNE	0,8	4,8	NNE	21,7
01/10/2019	11:00	1,6	S	0,8	8	SSE	22,7
01/10/2019	11:30	3,2	S	1,61	9,7	SSE	23,4
01/10/2019	12:00	3,2	S	1,61	9,7	SSE	23,9
01/10/2019	12:30	3,2	S	1,61	9,7	S	24,7
01/10/2019	13:00	3,2	S	1,61	9,7	SSW	25,2
01/10/2019	13:30	4,8	S	2,41	9,7	SSW	26,1

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

R.T. n° D201902841 del 08/10/2019

pag. 23

01/10/2019	14:00	4,8	S	2,41	11,3	SW	26
01/10/2019	14:30	4,8	S	2,41	9,7	SSW	26
01/10/2019	15:00	3,2	S	1,61	9,7	SSW	26,4
01/10/2019	15:30	3,2	S	1,61	11,3	SE	26,4
01/10/2019	16:00	4,8	SSW	2,41	12,9	SSE	26,6
01/10/2019	16:30	4,8	S	2,41	9,7	SSW	26,4
01/10/2019	17:00	3,2	NNE	1,61	14,5	SSE	25,5
01/10/2019	17:30	3,2	S	1,61	8	SW	25,5
01/10/2019	18:00	1,6	S	0,8	8	S	24,6
01/10/2019	18:30	1,6	S	0,8	6,4	S	23,7
01/10/2019	19:00	1,6	E	0,8	3,2	E	22,9
01/10/2019	19:30	1,6	NE	0,8	4,8	NE	22,7
01/10/2019	20:00	1,6	NE	0,8	4,8	NE	22,7
01/10/2019	20:30	1,6	NE	0,8	8	NE	21,9
01/10/2019	21:00	3,2	S	1,61	8	SSE	22,3
01/10/2019	21:30	3,2	S	1,61	9,7	S	22,2
01/10/2019	22:00	3,2	SSE	1,61	9,7	SW	22
01/10/2019	22:30	1,6	SSE	0,8	8	SSE	21,9
01/10/2019	23:00	3,2	S	1,61	6,4	WNW	21,8
01/10/2019	23:30	1,6	ENE	0,8	8	S	21,9
02/10/2019	00:00	3,2	S	1,61	9,7	SSW	21,8
02/10/2019	00:30	1,6	SSE	0,8	11,3	SW	21,8
02/10/2019	01:00	3,2	SSE	1,61	9,7	SSW	21,8
02/10/2019	01:30	3,2	S	1,61	9,7	SW	21,8
02/10/2019	02:00	3,2	S	1,61	8	SSE	21,7
02/10/2019	02:30	3,2	E	1,61	8	WSW	21,7
02/10/2019	03:00	8	NE	4,02	24,1	NE	18,3
02/10/2019	03:30	6,4	NE	3,22	17,7	NE	18,6
02/10/2019	04:00	9,7	NE	4,83	20,9	NE	17,4
02/10/2019	04:30	8	NE	4,02	16,1	NNE	17,7
02/10/2019	05:00	6,4	NE	3,22	14,5	NNE	17,5
02/10/2019	05:30	8	NE	4,02	17,7	NNE	17,6
02/10/2019	06:00	8	NE	4,02	19,3	NE	17,8
02/10/2019	06:30	8	NE	4,02	17,7	NNE	17,7
02/10/2019	07:00	4,8	NE	2,41	14,5	NE	17,8
02/10/2019	07:30	4,8	NE	2,41	14,5	NE	18
02/10/2019	08:00	8	NE	4,02	17,7	NNE	18,4
02/10/2019	08:30	8	NE	4,02	17,7	NE	18,6

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

R.T. n° D201902841 del 08/10/2019

pag. 24

02/10/2019	09:00	4,8	NE	2,41	16,1	NNE	18,7
02/10/2019	09:30	6,4	NE	3,22	16,1	NNE	18,6
02/10/2019	10:00	6,4	NE	3,22	16,1	NNE	18,9
02/10/2019	10:30	4,8	NNE	2,41	11,3	NNE	19,8
02/10/2019	11:00	3,2	NE	1,61	6,4	NNE	21
02/10/2019	11:30	1,6	NNE	0,8	6,4	NNE	22,2
02/10/2019	12:00	1,6	S	0,8	8	ENE	22,9
02/10/2019	12:30	1,6	NNW	0,8	6,4	NW	23,2
02/10/2019	13:00	1,6	ENE	0,8	8	NNW	23,6
02/10/2019	13:30	3,2	S	1,61	11,3	SSW	24
02/10/2019	14:00	1,6	NNE	0,8	8	S	25,2
02/10/2019	14:30	3,2	S	1,61	12,9	SSW	26,3
02/10/2019	15:00	1,6	ENE	0,8	9,7	SSW	25,3
02/10/2019	15:30	1,6	NNE	0,8	8	NNE	25,4
02/10/2019	16:00	3,2	NNW	1,61	8	NNW	25,7
02/10/2019	16:30	1,6	SE	0,8	8	ENE	25,8
02/10/2019	17:00	1,6	NE	0,8	9,7	S	24,8
02/10/2019	17:30	1,6	NNE	0,8	8	WNW	24,6
02/10/2019	18:00	1,6	NNE	0,8	6,4	S	24
02/10/2019	18:30	1,6	SSE	0,8	6,4	SSW	23,5
02/10/2019	19:00	1,6	S	0,8	8	S	22,4
02/10/2019	19:30	0	SSE	0	6,4	SSE	21,8
02/10/2019	20:00	0	ENE	0	4,8	ENE	21,2
02/10/2019	20:30	4,8	NE	2,41	11,3	NE	20,3
02/10/2019	21:00	4,8	NE	2,41	9,7	NNE	20,1
02/10/2019	21:30	4,8	NE	2,41	8	NNE	19,9
02/10/2019	22:00	4,8	NE	2,41	9,7	NE	19,7
02/10/2019	22:30	4,8	NE	2,41	9,7	NE	19,1
02/10/2019	23:00	4,8	NE	2,41	9,7	NE	18,6
02/10/2019	23:30	6,4	NE	3,22	14,5	NNE	18,1
03/10/2019	00:00	4,8	NNE	2,41	12,9	NNE	17,9
03/10/2019	00:30	6,4	NE	3,22	14,5	NNE	17,4
03/10/2019	01:00	6,4	NE	3,22	14,5	NNE	17,2
03/10/2019	01:30	8	NE	4,02	16,1	NE	16,8
03/10/2019	02:00	8	NE	4,02	16,1	NNE	16,7
03/10/2019	02:30	8	NE	4,02	17,7	NE	16,6
03/10/2019	03:00	3,2	NE	1,61	11,3	NE	16,4
03/10/2019	03:30	1,6	NE	0,8	12,9	NNE	16,8

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

R.T. n° D201902841 del 08/10/2019

pag. 25

03/10/2019	04:00	11,3	NE	5,63	20,9	N	19,2
03/10/2019	04:30	12,9	NNE	6,44	24,1	NE	18,4
03/10/2019	05:00	16,1	NE	8,05	38,6	NW	18,6
03/10/2019	05:30	16,1	NE	8,05	30,6	NNE	18,2
03/10/2019	06:00	16,1	NE	8,05	38,6	NE	18
03/10/2019	06:30	14,5	NE	7,24	32,2	NNE	17,9
03/10/2019	07:00	14,5	NE	7,24	29	NNE	17,5
03/10/2019	07:30	12,9	NE	6,44	29	NNE	17,6
03/10/2019	08:00	12,9	NE	6,44	25,7	NNE	17,4
03/10/2019	08:30	11,3	NE	5,63	24,1	NE	17,9
03/10/2019	09:00	12,9	NE	6,44	37	NE	18,3
03/10/2019	09:30	11,3	NE	5,63	25,7	ENE	19,1
03/10/2019	10:00	9,7	NNE	4,83	22,5	NNE	19,6
03/10/2019	10:30	9,7	NNE	4,83	20,9	NE	20
03/10/2019	11:00	11,3	NE	5,63	24,1	NNE	20,7
03/10/2019	11:30	9,7	NE	4,83	22,5	NE	21,4
03/10/2019	12:00	8	NE	4,02	19,3	NNE	21,9
03/10/2019	12:30	9,7	NE	4,83	25,7	NE	22,4
03/10/2019	13:00	11,3	NE	5,63	25,7	NE	23
03/10/2019	13:30	11,3	NE	5,63	27,4	NNE	23,4
03/10/2019	14:00	4,8	NE	2,41	14,5	ENE	24,3
03/10/2019	14:30	3,2	NE	1,61	17,7	NE	24,5
03/10/2019	15:00	3,2	NE	1,61	19,3	NE	25,3
03/10/2019	15:30	3,2	NNE	1,61	9,7	NE	26,2
03/10/2019	16:00	4,8	S	2,41	12,9	S	25,9
03/10/2019	16:30	4,8	S	2,41	14,5	SSW	25,4
03/10/2019	17:00	4,8	S	2,41	14,5	S	25,4
03/10/2019	17:30	3,2	S	1,61	9,7	SSW	25,3
03/10/2019	18:00	4,8	S	2,41	12,9	SSE	24,7
03/10/2019	18:30	4,8	S	2,41	11,3	SSW	22,7
03/10/2019	19:00	3,2	S	1,61	8	SSW	21,7
03/10/2019	19:30	4,8	NE	2,41	16,1	NE	18,9
03/10/2019	20:00	8	NE	4,02	17,7	NE	17,7
03/10/2019	20:30	9,7	NE	4,83	19,3	NNE	16,9
03/10/2019	21:00	9,7	NE	4,83	17,7	NNE	16,3
03/10/2019	21:30	9,7	NE	4,83	17,7	NNE	15,6
03/10/2019	22:00	8	NE	4,02	16,1	NE	15,6
03/10/2019	22:30	9,7	NE	4,83	16,1	NE	14,9

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

R.T. n° D201902841 del 08/10/2019

pag. 26

03/10/2019	23:00	9,7	NE	4,83	17,7	ENE	15
03/10/2019	23:30	11,3	NE	5,63	17,7	NE	14,2

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