

## **PERGENOVA S.C.p.a.**

Cantiere "Viadotto Polcevera"

Indagine di qualità dell'aria dal 03 al 05 settembre 2019:

polveri frazione PM 10

---

### **Relazione Tecnica**

---

**R.T. D201902318**

**REV. 0**

**10/09/2019**

## ***INDICE***

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. POSTAZIONE A1 ANSALDO – LATO PONENTE POSTAZIONE NORD .....</b>	<b>4</b>
<b>3. POSTAZIONE A2 AREA BIC – LATO PONENTE POSTAZIONE SUD .....</b>	<b>5</b>
<b>4. POSTAZIONE A3 AREA VERGANO – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD .....</b>	<b>6</b>
<b>5. POSTAZIONE A4 VIA PORRO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD.....</b>	<b>7</b>
<b>6. POSTAZIONE A5 AREA RFI – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD.....</b>	<b>8</b>
<b>7. POSTAZIONE A6 AREA CAMPASSO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD.....</b>	<b>9</b>
<b>8. CONCLUSIONI.....</b>	<b>10</b>

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

## 1. **PREMESSA**

Nel periodo compreso tra il 03 e il 05 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:

	<b>Periodo di mediazione</b>	<b>Valore limite</b>	<b>Riferimento</b>
<b>1. Valore limite giornaliero</b>	24 ore	<b>50 µg/m<sup>3</sup></b> (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 A1 ANSALDO – LATO PONENTE POSTAZIONE NORD

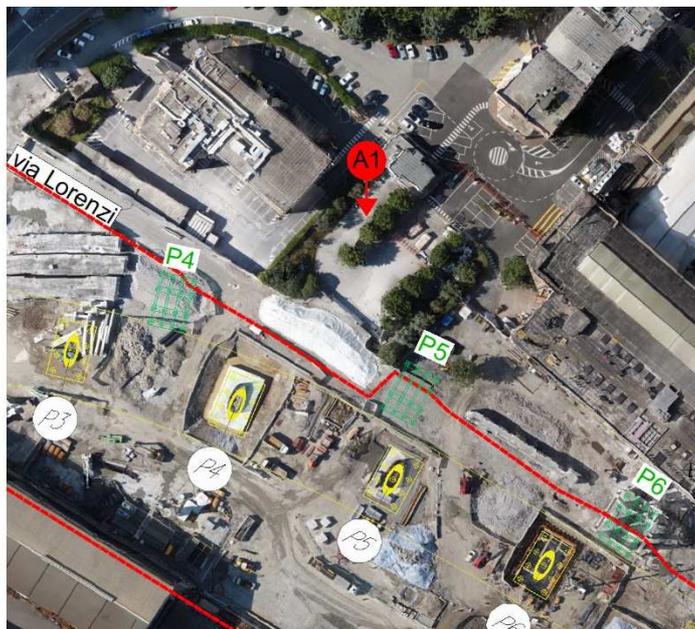


Figura 1 – Postazione ponente a Nord (44.428180, 8.884375) – PPN1 – A1

### TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZIONE A1

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-017088-124386	03/09/2019	16,9
EV-19-017088-124388	04/09/2019	17,0
EV-19-017088-124389	05/09/2019	23,1

### COMMENTO

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

### 3. POSTAZIONE A2 AREA BIC – LATO PONENTE POSTAZIONE SUD



Figura 2 – Postazione ponente a Sud (44,425321 N; 8,885691 E) – PPS1 – A2

#### TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZIONE A2

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-017089-124390	03/09/2019	28,9
EV-19-017089-124392	04/09/2019	22,7
EV-19-017089-124393	05/09/2019	39,0

#### 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

#### 4. POSTAZIONE A3 AREA VERGANO – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD

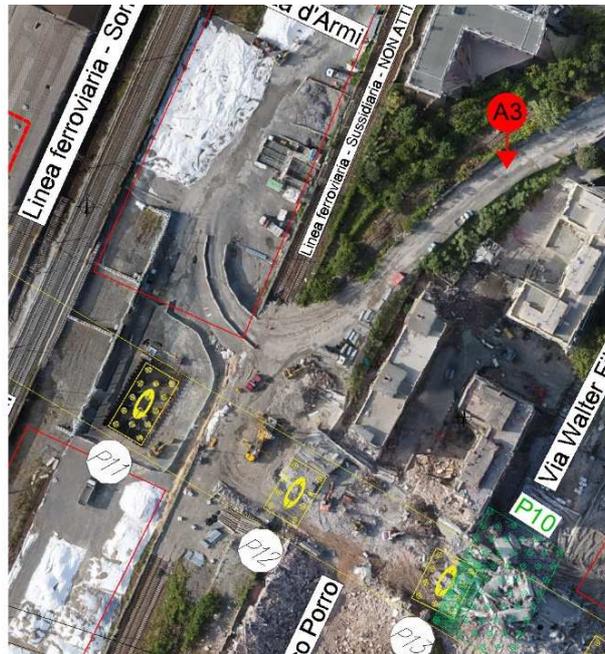


Figura 3 – Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN2 - A3

#### TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZION A3

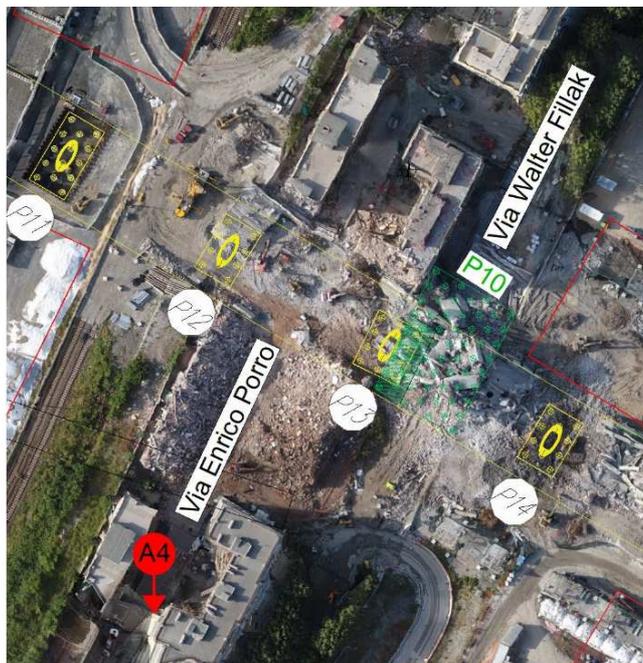
CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-017090-124394	03/09/2019	24,1
EV-19-017090-124396	04/09/2019	25,2
EV-19-017090-124397	05/09/2019	36,8

#### 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 4 – Postazione levante a Sud (44.424376 N, 8.889742 E) – PPS2 – A4**

### TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZIONE A4

DATA	PM10	PTS
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
03/09/2019	61,6	130,7
04/09/2019	64,0	136,1
05/09/2019	108,2	229,1

### COMMENTO

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.

## 6. POSTAZIONE A5 AREA RFI – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD

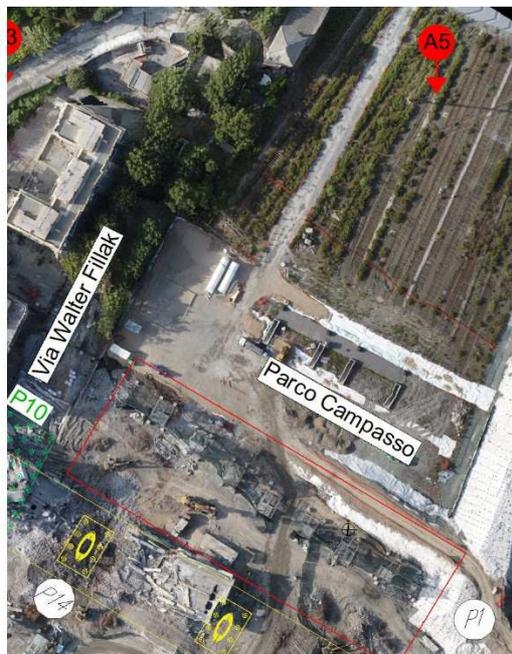


Figura 5 – Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN3 – A5

### TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZION A5

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-017091-124398	03/09/2019	14,7
EV-19-017091-124400	04/09/2019	15,7
EV-19-017091-124401	05/09/2019	20,9

### COMMENTO

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

## 7. POSTAZIONE A6 AREA CAMPASSO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD



Figura 6 – Postazione levante a Sud (44.423296 N, 8.892176 E) – PPS3 – A6

### TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZIONE A6

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-017092-124402	03/09/2019	36,4
EV-19-017092-124404	04/09/2019	37,5
EV-19-017092-124405	05/09/2019	37,9

### COMMENTO

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

## 8. **CONCLUSIONI**

Durante la campagna di indagine dal 03-09-2019 al 05-09-2019 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.