

**B6 - MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA CON CENTRALINA FISSA****Punto**  
**A4-CB-A3-03****Ricettore / Indirizzo**  
**Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)****Descrizione del ricettore**

La centralina è localizzata nel comune di Cinisello Balsamo in via per Bresso, all'interno di un'area verde comunale nei pressi del Parco Nord.

**Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti**

**Tipologia:**

- ☒ traffico stradale: A4, viab. loc.
- ☐ traffico ferroviario:
- ☒ cantiere: lavori carreggiata Torino
- ☐ altro:

**Descrizione:** Traffico autostradale a 3 corsie per senso di marcia a cui si associano i transiti lungo la viabilità locale e le lavorazioni attualmente presenti nell'area di cantiere.

**Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione e macchinari impiegati:** Passaggio mezzi cantiere (escavatori, camion, pala gommata) inerenti le attività lavorative oggi presenti per le opere di allargamento in carreggiata est.

**Localizzazione della centralina**

La centralina fissa è stata posizionata all'interno dell'area verde comunale, in prossimità del tracciato autostradale e del parco comunale di Bresso.

**Sintesi misure dal 01/11/18 al 30/11/18**

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	1,3	21/11/18
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	58	30/11/18
	Valore medio rilevato	33	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	4	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	51	30/11/18
	Valore medio rilevato	27	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	56,0	
	Valore orario massimo / Data	150,7	28/11/18
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	63,6	
	Valore orario massimo / Data	414,9	28/11/18
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	153,2	
	Valore orario massimo / Data	784,7	28/11/18
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	2,4	
	Media giornaliera massima / Data	4,8	28/11/18
	<b>N° di dati attesi</b>	<b>N° di dati rilevati</b>	<b>N° di dati validi</b>
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	720	720	716
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	696
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	716
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	716
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	716
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	716

**Tecnico rilevatore****Data**  
**30.11.2018****Nome e cognome**  
**U. Angelini****Firma e timbro**

Punto <b>A4-CB-A3-03</b>	Ricettore / Indirizzo <b>Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)</b>					
<b>Strumentazione adottata</b>						
<ul style="list-style-type: none"><li>Analizzatore di monossido di azoto, biossido di azoto e ossidi di azoto totali NO, NO2, NOx:Modello Environnement 32M</li><li>Analizzatore di monossido di carbonio CO: Modello Environnement 12M</li><li>Analizzatore di ozono O3: Modello Environnement 42M</li><li>Analizzatore di Benzene, Toluene, O-Xilene; gascromatografo Modello Environnement VOC 71M</li><li>Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM10, PM 2.5: Polverimetri Modello Environnement M101M</li><li>Barometro: Nesa</li><li>Igrometro: Nesa</li><li>Gonio anemometro: Nesa</li><li>Pluviometro: Nesa</li><li>Radiometro: Nesa</li><li>Termometro: Nesa</li></ul>						
<b>Sintesi misure dal 01/11/18 al 30/11/18</b>						
<b>Parametro</b>	<b>Valore orario minimo giornaliero</b>		<b>Valore orario medio giornaliero</b>		<b>Valore orario massimo giornaliero</b>	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m³]	0,0	0,6	0,3	0,9	0,4	1,5
PM10 [µg/m³]	15	58	15	58	15	58
NO2 [µg/m³]	13,9	51,7	37,3	89,2	59,9	150,7
NO [µg/m³]	0,7	54,9	8,9	198,4	40,4	414,9
NOx [µg/m³]	15,4	126,0	53,9	392,3	121,6	784,7
C6H6 [µg/m³]	0,2	2,6	0,7	4,8	1,3	7,8
<b>Sorgente stradale:</b>						
<b>Traffico</b>	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
<b>Parametri meteorologici dal 01/11/18 al 30/11/18</b>						
<b>Parametro</b>	<b>Valore orario minimo giornaliero</b>		<b>Valore orario medio giornaliero</b>		<b>Valore orario massimo giornaliero</b>	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	0,3	13,4	4,1	14,8	6,0	17,5
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	4,4
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,9
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 225° e 270°					
Pressione media [mbar]	976,5	1003,6	978,0	1004,9	980,8	1006,9
U.R. [%]	31,5	95,9	55,3	96,5	75,7	99,0