

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, viabilità locale.
- traffico ferroviario:
- cantiere: lavori carreggiata Torino
- altro:

Descrizione: Traffico autostradale a 3 corsì 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 (gru, camion, manitou) inerenti le attività lavorative oggi presenti per le opere di montaggio delle barriere fonoassorbenti.

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 01/05/20 al 31/05/20

Parametro			
CO [mg/m ³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	0.4	<i>18/05/20</i>
PM10 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	27	<i>08/05/20</i>
	Valore medio rilevato	17	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	0	
PM2.5 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	15	<i>21/05/20</i>
	Valore medio rilevato	9	
NO ₂ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	19.0	
	Valore orario massimo / Data	98.4	<i>07/05/20</i>
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m ³]	Valore medio rilevato	4.9	
	Valore orario massimo / Data	115.5	<i>05/05/20</i>
NO _x [µg/m ³]	Valore medio rilevato	26.5	
	Valore orario massimo / Data	251.0	<i>05/05/20</i>
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	0.6	
	Media giornaliera massima / Data	1.1	<i>18-20/05/20</i>
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati	N° di dati validi

CO [mg/m ³]	744	744	739
PM10 [µg/m ³]	744	744	720
NO ₂ [µg/m ³]	744	744	739
NO [µg/m ³]	744	744	739
NO _x [µg/m ³]	744	744	739
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	744	744	739
Tecnico rilevatore			
Data 31.05.2020	Nome e cognome Dott. Marco Tumbiolo	Firma e timbro	

Punto A4-CB-A3-03	Ricettore / Indirizzo Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)
-----------------------------	---

Strumentazione adottata

- Analizzatore di monossido di azoto, biossido di azoto e ossidi di azoto totali NO, NO₂, NO_x:Modello Environnement 32M
- Analizzatore di monossido di carbonio CO: Modello Environnement 12M
- Analizzatore di ozono O₃: Modello Environnement 42M
- Analizzatore di Benzene, Toluene, O-Xilene; gascromatografo Modello Environnement VOC 71M
- Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM₁₀, PM 2.5: Polverimetri Modello Environnement M101M
- Barometro: Nesa
- Igrometro: Nesa
- Gonio anemometro: Nesa
- Pluviometro: Nesa
- Radiometro: Nesa
- Termometro: Nesa

Sintesi misure dal 01/05/20 al 31/05/20

Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m ³]	0.0	0.3	0.1	0.3	0.1	0.5
PM ₁₀ [µg/m ³]	9	27	9	27	9	27
NO ₂ [µg/m ³]	2.4	11.5	7.5	32.6	19.6	98.4
NO [µg/m ³]	0.6	1.4	1.3	15.8	2.3	115.5
NO _x [µg/m ³]	3.6	13.5	9.6	49.7	23.3	251.0
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	0.1	0.5	0.3	1.1	0.6	3.0

Sorgente stradale:

Traffico	NORD	SUD	TOTALE
V.L. / 24h	-	-	-
V.P. / 24h	-	-	-
Totali / 24h	-	-	-

Parametri meteorologici dal 01/05/20 al 31/05/20

Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	9.0	17.4	13.8	22.1	14.6	26.7
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	20.0
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.2

Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 45° e 90°					
Pressione media [mbar]	940.7	1010.0	987.2	1012.2	989.7	1014.1
U.R. [%]	24.0	88.5	35.6	91.7	57.2	96.0

Punto A4-CB-A3-03	Ricettore / Indirizzo Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)
-----------------------------	---

Foto 1



Foto 2