

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 01/10/20 al 31/10/20

Parametro			
CO [mg/m ³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	1.2	25/10/20
PM10 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	66	31/10/20
	Valore medio rilevato	28	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	1	
PM2.5 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	57	31/10/20
	Valore medio rilevato	21	
NO ₂ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	44.2	
	Valore orario massimo / Data	110.8	08/10/20
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m ³]	Valore medio rilevato	46.2	
	Valore orario massimo / Data	288.8	19/10/20
NO _x [µg/m ³]	Valore medio rilevato	114.8	
	Valore orario massimo / Data	507.3	19/10/20
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	2.8	
	Media giornaliera massima / Data	5.5	31/10/20
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati	N° di dati validi
CO [mg/m ³]	744	744	744
PM10 [µg/m ³]	744	744	744
NO ₂ [µg/m ³]	744	744	744
NO [µg/m ³]	744	744	744
NO _x [µg/m ³]	744	744	744
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	744	744	537

Tecnico rilevatore

Data 31.10.2020	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						
<ul style="list-style-type: none"> • 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 01/10/20 al 31/10/20						
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	0.5	0.1	0.7	0.2	1.5
PM ₁₀ [µg/m ³]	9	66	9	66	9	66
NO ₂ [µg/m ³]	2.1	39.0	13.0	63.3	33.2	110.8
NO [µg/m ³]	0.4	17.4	1.4	99.7	3.1	288.8
NO _x [µg/m ³]	3.1	81.3	15.1	210.6	36.0	507.3
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	0.1	3.1	0.6	5.5	1.8	9.2
Sorgente stradale:						
Traffico	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
Parametri meteorologici dal 01/10/20 al 31/10/20						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	4.6	14.8	10.1	16.4	10.7	22.2
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	7.2
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 0° e 0°					
Pressione media [mbar]	976.5	1008.5	980.7	1009.2	984.4	1010.5
U.R. [%]	25.5	93.0	55.8	96.2	78.7	99.0