

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 01/09/20 al 30/09/20

Parametro			
CO [mg/m ³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	0.6	<i>30/09/20</i>
PM10 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	43	<i>16/09/20</i>
	Valore medio rilevato	26	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	0	
PM2.5 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	24	<i>21/09/20</i>
	Valore medio rilevato	14	
NO ₂ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	41.2	
	Valore orario massimo / Data	128.4	<i>16/09/20</i>
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m ³]	Valore medio rilevato	12.6	
	Valore orario massimo / Data	191.4	<i>30/09/20</i>
NO _x [µg/m ³]	Valore medio rilevato	60.5	
	Valore orario massimo / Data	359.3	<i>30/09/20</i>
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati	N° di dati validi
CO [mg/m ³]	720	720	702
PM10 [µg/m ³]	720	720	696
NO ₂ [µg/m ³]	720	720	702
NO [µg/m ³]	720	720	702
NO _x [µg/m ³]	720	720	702

Tecnico rilevatore

Data
30.09.2020

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 01/09/20 al 30/09/20						
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	0.4	0.3	0.9
PM ₁₀ [µg/m ³]	5	43	5	43	5	43
NO ₂ [µg/m ³]	4.1	32.2	24.7	57.6	54.1	128.4
NO [µg/m ³]	0.5	2.6	1.8	48.0	6.3	191.4
NO _x [µg/m ³]	5.7	35.7	30.6	128.6	70.8	359.3
Sorgente stradale:						
Traffico	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
Parametri meteorologici dal 01/09/20 al 30/09/20						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	5.3	20.3	12.1	24.3	17.8	30.7
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	8.4
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.0
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 225° e 270°					
Pressione media [mbar]	976.9	1007.3	980.0	1009.1	984.8	1010.9
U.R. [%]	21.3	76.0	32.6	88.4	57.0	96.0