

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 01/09/18 al 30/09/18

Parametro			
CO [mg/m ³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	0,9	29/09/18
PM10 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	48	27/09/18
	Valore medio rilevato	31	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	0	
PM2.5 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	31	11-20/09/18
	Valore medio rilevato	19	
NO ₂ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	54,4	
	Valore orario massimo / Data	213,2	28/09/18
	Numero superamenti limite orario	1	
NO [µg/m ³]	Valore medio rilevato	19,7	
	Valore orario massimo / Data	304,7	28/09/18
NO _x [ppb]	Valore medio rilevato	84,5	
	Valore orario massimo / Data	671,4	28/09/18
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	1,3	
	Media giornaliera massima / Data	2,7	28/09/18
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati	N° di dati validi
CO [mg/m ³]	720	720	720
PM10 [µg/m ³]	720	720	720
NO ₂ [µg/m ³]	720	720	720
NO [µg/m ³]	720	720	720
NO _x [ppb]	720	720	720
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	720	720	720

Tecnico rilevatore**Data**
30.09.2018**Nome e cognome**
U. Angelini**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, NOx:Modello Environnement 32MAnalizzatore di monossido di carbonio CO: Modello Environnement 12MAnalizzatore di ozono O3: Modello Environnement 42MAnalizzatore di Benzene, Toluene, O-Xilene; gascromatografo Modello Environnement VOC 71MAnalizzatore della frazione inalabile delle polveri PM10, PM 2.5: Polverimetri Modello Environnement M101MBarometro: NesaIgrometro: NesaGonio anemometro: NesaPluviometro: NesaRadiometro: NesaTermometro: Nesa						
Sintesi misure dal 01/09/18 al 30/09/18						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m³]	0,0	0,5	0,3	0,7	0,4	1,1
PM10 [µg/m³]	11	48	11	48	11	48
NO2 [µg/m³]	6,8	61,1	19,9	106,9	46,1	213,2
NO [µg/m³]	0,5	4,4	1,5	99,8	3,4	304,7
NOx [ppb]	8,5	78,2	22,1	259,4	47,5	671,4
C6H6 [µg/m³]	0,2	1,0	0,4	2,7	1,0	6,4
Sorgente stradale:						
Traffico	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
Parametri meteorologici dal 01/09/18 al 30/09/18						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	9,1	20,2	14,7	24,5	18,4	29,9
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	2,7
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 90° e 135°					
Pressione media [mbar]	986,5	1010,5	988,5	1013,0	990,2	1015,6
U.R. [%]	14,9	61,5	40,5	80,3	56,8	93,0