

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: interferenze, micropali
 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'arre di cantiere.

Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione e macchinari impiegati: Passaggio mezzi cantiere (escavatori, perforatrici,pala gommata) per la rimozione delle interferenze e la trivellazione dei micropali 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 01/11/17 al 30/11/17

Parametro		
CO [mg/m³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	1,8 18/11/17
PM10 [µg/m³]	Media giornaliera massima / Data	136 03/11/17
	Valore medio rilevato	57
	Numero superamenti valore limite giornaliero	16
PM2.5 [µg/m³]	Media giornaliera massima / Data	76 04/11/17
	Valore medio rilevato	35
NO ₂ [µg/m³]	Valore medio rilevato	84,9
	Valore orario massimo / Data	230,8 16/11/17
	Numero superamenti limite orario	7
NO [µg/m³]	Valore medio rilevato	114,5
	Valore orario massimo / Data	607,1 16/11/17
NO _x [ppb]	Valore medio rilevato	258,8
	Valore orario massimo / Data	995,6 20/11/17
C ₆ H ₆ [µg/m³]	Valore medio rilevato	2,5
	Media giornaliera massima / Data	5,0 17-24/11/17
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati
CO [mg/m³]	720	720
PM10 [µg/m³]	720	720
NO ₂ [µg/m³]	720	720
NO [µg/m³]	720	720
NO _x [ppb]	720	720
C ₆ H ₆ [µg/m³]	720	720
		N° di dati validi
CO [mg/m³]		716
PM10 [µg/m³]		696
NO ₂ [µg/m³]		716
NO [µg/m³]		716
NO _x [ppb]		716
C ₆ H ₆ [µg/m³]		716

Tecnico rilevatore

Data 30.11.2017	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

- 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 01/11/17 al 30/11/17

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	0,7	0,1	1,2	0,3	2,4
PM ₁₀ [µg/m ³]	15	136	15	136	15	136
NO ₂ [µg/m ³]	13,9	71,6	34,0	130,0	66,7	230,8
NO [µg/m ³]	0,9	132,0	4,9	256,7	11,1	607,1
NO _x [ppb]	15,2	293,3	41,5	512,4	78,6	995,6
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	0,1	3,2	0,6	5,0	1,6	10,3

Sorgente stradale:

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

Parametri meteorologici dal 01/11/17 al 30/11/17

Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	0,2	11,9	3,4	13,0	4,4	17,8
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	7,8
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	3,6
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 225° e 270°					
Pressione media [mbar]	972,6	999,7	978,8	1001,4	984,7	1003,4
U.R. [%]	13,8	90,6	30,9	93,3	76,6	96,0