B6 - MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA CON CENTRALINA FISSA

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A3-11	**Via Salita Dante Conte**

Descrizione del ricettore

La centralina è ubicata in affaccio all'autostrada A7 esistente, in prossimità del casello di Genova Ovest

Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti

Tipologia:
- ☑ traffico stradale: autostrada A7
- ☐ traffico ferroviario:
- ☐ cantiere:
- ☐ altro:

Descrizione: Nessuna attività di cantiere in corso.

Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione e macchinari impiegati:

Localizzazione della centralina

La centralina è ubicata in via Salita dante Conte.

Sintesi misure dal 01/04/19 al 30/04/19

Parametro				
CO [mg/m^3]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data		**1.9**	*01/04/19*
PM10 [µg/m^3]	Media giornaliera massima / Data		**34**	*26/04/19*
	Valore medio rilevato		**14**	
	Numero superamenti valore limite giornaliero		**0**	
PM2.5 [µg/m^3]	Media giornaliera massima / Data		**22**	*01/04/19*
	Valore medio rilevato		**7**	
NO_2 [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**43.7**	
	Valore orario massimo / Data		**183.6**	*02/04/19*
	Numero superamenti limite orario		**0**	
NO [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**8.3**	
	Valore orario massimo / Data		**210.5**	*17/04/19*
NO_X [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**56.4**	
	Valore orario massimo / Data		**472.3**	*17/04/19*
C_6H_6 [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**1.5**	
	Media giornaliera massima / Data		**2.4**	*01/04/19*
	N° di dati attesi	***N° di dati rilevati***	***N° di dati validi***	
CO [mg/m^3]	720	720	714	
PM10 [µg/m^3]	720	720	718	
NO_2 [µg/m^3]	720	720	709	
NO [µg/m^3]	720	720	709	
NO_X [µg/m^3]	720	720	709	
C_6H_6 [µg/m^3]	720	720	712	

Tecnico rilevatore

Data	Nome e cognome	Firma e timbro
30.04.2019		

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A3-11	**Via Salita Dante Conte**

Strumentazione adottata

La campagna di monitoraggio della qualità dell'aria è stata condotta con l'unità SPEA equipaggiata con i seguenti sensori:

- Analizzatore di monossido di azoto, biossido di azoto e ossidi di azoto totali NO, NO2, NOx: Thermo electron Corp. modello 42 i a chemioluminescenza
- Analizzatore di monossido di carbonio CO: Thermo electron Corp. modello 48 i, analizzatore di CO a GFC (gas filter correlation) - fotometro non dispersivo a infrarossi
- Analizzatore di ozono O3: Thermo electron Corp. modello 49 i, analizzatore di O3 ad assorbimento molecolare con raggi UV - fotometro ad UV
- Analizzatore di Benzene, Toluene, Xilene: gascromatografo SRI Instruments modello ORION BTX 2000
- Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM10/2.5: TE mod.SHARP 5030
- Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM10, BaP: SENTINEL PM - TCR TECORA
- Barometro: Davis ISS
- Igrometro: Davis ISS
- Gonio anemometro: Davis ISS
- Pluviometro: Davis ISS

Sintesi misure dal 01/04/19 al 30/04/19

Parametro	***Valore orario minimo giornaliero***		***Valore orario medio giornaliero***		***Valore orario massimo giornaliero***	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m^3]	0.2	1.7	0.2	1.9	0.2	2.1
PM10 [µg/m^3]	3	17	5	34	8	70
NO_2 [µg/m^3]	5.5	25.1	16.2	94.3	23.5	183.6
NO [µg/m^3]	0.2	2.7	1.6	28.4	4.2	210.5
NO_X [µg/m^3]	6.0	27.9	18.9	137.8	29.4	472.3
C_6H_6 [µg/m^3]	0.3	1.5	0.8	2.4	1.1	4.8

Sorgente stradale:

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

Parametri meteorologici dal 01/04/19 al 30/04/19

Parametro	***Valore orario minimo giornaliero***		***Valore orario medio giornaliero***		***Valore orario massimo giornaliero***	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	7.3	16.7	10.6	19.3	11.5	22.7
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	6.4
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.5	0.0	1.6	0.0	3.7
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 315° e 360°					
Pressione media [mbar]	988.5	1016.3	989.8	1018.1	993.1	1019.6
U.R. [%]	20.4	86.3	36.5	92.1	45.4	94.9

Punto **NG-GE-A3-11**	Ricettore / Indirizzo **Via Salita Dante Conte**

Foto 1



Foto 2



Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A3-11	**Via Salita Dante Conte**

Fotografie interno



Localizzazione centralina

