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: Nessuna attività di cantiere in corso

Localizzazione della centralina

La centralina è ubicata in via Salita dante Conte.

Sintesi misure dal 01/06/19 al 30/06/19

Parametro				
CO [mg/m^3]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data		**0.4**	*01/06/19*
PM10 [µg/m^3]	Media giornaliera massima / Data		**46**	*15/06/19*
	Valore medio rilevato		**23**	
	Numero superamenti valore limite giornaliero		**0**	
PM2.5 [µg/m^3]	Media giornaliera massima / Data		**17**	*18/06/19*
	Valore medio rilevato		**12**	
NO_2 [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**54.3**	
	Valore orario massimo / Data		**226.8**	*29/06/19*
	Numero superamenti limite orario		**2**	
NO [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**11.2**	
	Valore orario massimo / Data		**180.2**	*01/06/19*
NO_X [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**71.4**	
	Valore orario massimo / Data		**444.7**	*01/06/19*
C_6H_6 [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**0.5**	
	Media giornaliera massima / Data		**0.7**	*28/06/19*
	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	720	
NO_2 [µg/m^3]	720	720	714	
NO [µg/m^3]	720	720	714	
NO_X [µg/m^3]	720	720	714	
C_6H_6 [µg/m^3]	720	720	717	

Tecnico rilevatore

Data	Nome e cognome	Firma e timbro
30.06.2019		

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 01/06/19 al 30/06/19

Parametro	***Valore orario minimo giornaliero***		***Valore orario medio giornaliero***		***Valore orario massimo giornaliero***	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m^3]	0.0	0.2	0.1	0.3	0.1	0.6
PM10 [µg/m^3]	7	32	12	46	17	71
NO_2 [µg/m^3]	8.5	32.2	14.6	86.8	19.7	226.8
NO [µg/m^3]	2.8	3.9	3.3	23.0	3.7	180.2
NO_X [µg/m^3]	12.9	38.8	19.6	122.1	25.3	444.7
C_6H_6 [µg/m^3]	0.2	0.4	0.3	0.7	0.5	1.5

Sorgente stradale:

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

Parametri meteorologici dal 01/06/19 al 30/06/19

Parametro	***Valore orario minimo giornaliero***		***Valore orario medio giornaliero***		***Valore orario massimo giornaliero***	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	15.6	26.9	19.5	30.0	21.1	33.6
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.1	0.0	0.9	0.2	2.3
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 135° e 180°					
Pressione media [mbar]	999.0	1011.3	1001.0	1012.7	1001.8	1014.4
U.R. [%]	31.0	76.1	44.1	85.8	64.3	92.3

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

