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 01/05/19 al 31/05/19

Parametro				
CO [mg/m^3]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data		**0.5**	*06/05/19*
PM10 [µg/m^3]	Media giornaliera massima / Data		**25**	*11/05/19*
	Valore medio rilevato		**13**	
	Numero superamenti valore limite giornaliero		**0**	
PM2.5 [µg/m^3]	Media giornaliera massima / Data		**12**	*25/05/19*
	Valore medio rilevato		**5**	
NO_2 [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**46.5**	
	Valore orario massimo / Data		**176.2**	*03/05/19*
	Numero superamenti limite orario		**0**	
NO [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**9.7**	
	Valore orario massimo / Data		**112.4**	*31/05/19*
NO_X [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**61.3**	
	Valore orario massimo / Data		**335.4**	*03/05/19*
C_6H_6 [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**0.8**	
	Media giornaliera massima / Data		**1.9**	*07/05/19*
	N° di dati attesi	***N° di dati rilevati***	***N° di dati validi***	
CO [mg/m^3]	744	744	636	
PM10 [µg/m^3]	744	744	744	
NO_2 [µg/m^3]	744	744	737	
NO [µg/m^3]	744	744	737	
NO_X [µg/m^3]	744	744	737	
C_6H_6 [µg/m^3]	744	744	738	

Tecnico rilevatore

Data	Nome e cognome	Firma e timbro
31.05.2019		

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 01/05/19 al 31/05/19

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	0.4	0.0	0.5	0.0	1.2
PM10 [µg/m^3]	1	17	3	25	7	42
NO_2 [µg/m^3]	6.4	38.5	11.9	87.8	17.0	176.2
NO [µg/m^3]	2.1	3.6	2.8	21.4	3.7	112.4
NO_X [µg/m^3]	9.7	43.9	16.1	120.6	23.1	335.4
C_6H_6 [µg/m^3]	0.2	1.2	0.3	1.9	0.4	4.4

Sorgente stradale:

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

Parametri meteorologici dal 01/05/19 al 31/05/19

Parametro	***Valore orario minimo giornaliero***		***Valore orario medio giornaliero***		***Valore orario massimo giornaliero***	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	7.2	17.1	10.3	18.8	12.1	23.3
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	12.4
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.4	0.0	1.3	0.0	3.6
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 315° e 360°					
Pressione media [mbar]	985.0	1013.5	991.9	1014.7	998.1	1015.8
U.R. [%]	28.2	82.4	46.7	89.0	57.0	94.0

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

