TERRA THERAPY

REPORT ANNUALE DESCRITTIVODELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO ON-SHORE E OFF-SHORE

Periodo di riferimento: Novembre 2017 ÷ Ottobre 2018

Allegato C

Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili di monitoraggio della qualità dell'aria

Allegato C

Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1
			30345	16166	16982	17294	17924	18686	19529	20465	21246	24130	24351	25249	26394	27130	27649	28445	28965	29253	30755	31065
Data di campionamento			*14/12/2015*	*10/05/2018*	*14/05/2018*	*21/05/2018*	*28/05/2018*	*04/06/2018*	*11/06/2018*	*18/06/2018*	*25/06/2018*	*19/07/2018*	*23/07/2018*	*30/07/2018*	*10/08/2018*	*20/08/2018*	*30/08/2018*	*03/09/2018*	*10/09/2018*	*17/09/2018*	*27/09/2018*	*01/10/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	46,2	45,7	99,1	101,0	204	652	70,0	28,4	48,8	171	120,0	55,1	109,0	7,39	2,30	42,1	15,5	43,6	28,7	98,2
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	31,5	12,4	68,1	36,5	128	151	44,1	15,0	29,9	96	30,8	17,4	39,2	5,72	1,74	11,2	3,24	31	6,6	20,0
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	0,92	1,99	2,96	8,3	0,76	< 0,50	< 0,50	0,80	1,14	0,51	1,67	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,81	< 0,50	1,13
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	8,66	16,4	53,4	43,0	156	12,6	3,79	6,40	13,5	21,3	8,19	17,1	1,31	1,05	5,14	0,829	4,96	4,44	17,4
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,762	1,36	1,74	5,71	0,501	< 0,50	< 0,50	0,652	1,24	< 0,50	1,04	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,686
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,03	2,94	4,7	12,7	9,6	37,3	< 0,50	2,65	2,77	22,9	6,9	2,45	< 0,50	2,15	3,41	6,5	< 0,50	2,45	1,89	3,17
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,01	0,00274	0,0061	0,0101	0,0070	0,0315	0,00312	0,00163	0,00198	0,0124	0,0043	0,00331	0,0071	< 0,00050	< 0,00050	0,00123	< 0,00050	0,00344	0,00251	0,0118
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,728	0,794	2,26	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,758	< 0,50	< 0,50	1,14	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,86	0,845	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,628	0,717
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	0,45	< 0,10	< 0,10	0,46	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	0,741	< 0,50	< 0,50	2,10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,21	< 0,50	< 0,50	0,627	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,724	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	0,864	13,7	0,956	3,02	31,4	< 0,45	0,661	1,25	26,3	2,42	0,591	< 0,45	1,62	1,94	0,738	0,791	0,905	< 0,45	1,63
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,659	< 0,50	< 0,50	1,29	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,937	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	4,37	2,85	< 0,50	< 0,50	10,1	< 0,50	< 0,50	0,932	29,2	1,62	< 0,50	< 0,50	2,22	2,89	0,514	< 0,50	0,868	0,798	2,42
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0066	0,00113	0,00496	< 0,00050	< 0,00050	0,0143	< 0,00050	0,000969	0,000742	0,0172	0,000833	0,00111	0,00305	0,000623	< 0,00050	0,000564	0,00126	0,00314	0,000927	0,00700
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,704	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,576	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,654	< 0,50	< 0,50	0,603	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,21	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,590	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,70
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,059	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0266	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0404	0,0148
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	1,09	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,158	0,072
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,043	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,039	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0327	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,037	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,027	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,135	0,050
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,027	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,151	0,021
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,052	0,025
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,108	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,043	0,032

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C
Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1
			31942	32545	33527	33987
Data di campionamento			*09/10/2018*	*15/10/2018*	*23/10/2018*	*30/10/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	27,1	33,3	36,5	50,6
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	6,56	11,7	14,0	18,8
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	1,01	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	7,09	3,84	0,989	3,42
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,504
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	1,28	< 0,50	0,87
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00173	0,00243	0,0112	0,00106
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	0,550	0,680	1,74
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	0,664	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	0,793	< 0,45	0,651
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,000986	0,000619	0,00714	0,000623
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,50	0,34	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,102	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,093	0,090	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	0,022	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,0290	0,067	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,030	0,090	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,35	0,74	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,17	0,20	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,168	0,110	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	0,022	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,038	0,136	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,098	0,076	< 0,010

LEGENDA
- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:
- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C

Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2
			30343	16169	16984	17297	18212	18987	19818	20462	21762	24152	24585	25322	26336	27128	27648	28444	28964	29680	30757	31188
Data di campionamento			*11/12/2015*	*11/05/2018*	*15/05/2018*	*22/05/2018*	*29/05/2018*	*05/06/2018*	*12/06/2018*	*19/06/2018*	*29/06/2018*	*20/07/2018*	*24/07/2018*	*31/07/2018*	*09/08/2018*	*20/08/2018*	*30/08/2018*	*04/09/2018*	*11/09/2018*	*18/09/2018*	*28/09/2018*	*03/10/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	41,8	18,7	13,50	56,0	110,0	16,8	39,1	18,5	109,0	25,1	19,2	10,90	26,8	7,50	5,88	59,2	12,8	12,6	27,8	11,10
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	30,4	8,79	2,99	22,9	90,5	7,61	23,3	16,8	94	15,1	17,8	8,33	7,80	2,35	3,52	21,4	4,64	8,08	25,2	7,64
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,35	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,6	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,71	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	1,25	1,41	1,36	29,3	0,511	0,957	1,26	17,7	3,73	1,50	1,03	< 0,45	1,90	1,08	4,47	0,926	0,851	2,35	0,499
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,870	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,731	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,514	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	7,75	6,4	< 0,50	1,86	6,4	< 0,50	< 0,50	0,55	2,96	1,41	1,01	0,67	< 0,50	2,19	2,66	4	< 0,50	0,7	1	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0046	0,0108	0,0058	0,00239	0,0049	0,00121	0,00240	0,00093	0,00413	0,00098	0,00224	0,00093	0,00054	< 0,00050	0,00086	0,00293	< 0,00050	0,00154	0,00145	0,00145
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,785	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,768	< 0,50	1,68	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,734	< 0,45	0,584	< 0,45	< 0,45	0,702	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,79	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,64	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,535	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,57	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,753	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,578	0,759	28,9	0,911	1,96	< 0,45	17,4	< 0,45	1,09	< 0,45	< 0,45	1,58	1,93	0,527	0,846	< 0,45	1,59	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,892	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,773	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	0,508	< 0,50	< 0,50	7,85	< 0,50	< 0,50	< 0,50	64,2	0,896	1,79	< 0,50	0,772	1,65	3,78	1,24	0,926	0,9	1,62	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0014	0,000722	< 0,00050	0,000660	0,00660	0,00241	0,00357	0,000788	0,00497	< 0,00050	0,00141	0,00113	0,00237	< 0,00050	< 0,00050	0,000827	0,00129	0,00141	0,00289	0,000909
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,949	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,85	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,551	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	0,65	< 0,10	0,78	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,025	0,0174	< 0,010
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,170	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,17	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,11	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,056	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,034	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,052	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,016	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,091	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,097	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,043	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,076	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,072	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,045	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,035	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,045	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C
Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2
			32194	32872	33529	34311
Data di campionamento			*10/10/2018*	*18/10/2018*	*24/10/2018*	*31/10/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	18,8	22,8	35,3	20,0
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	10,7	14,8	17,1	9,05
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,58	1,41	< 0,45	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	1,41	< 0,50	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00161	0,00284	< 0,00050	< 0,00050
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	0,876	5,62	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	4,07	< 0,50	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00205	0,00368	0,00325	< 0,00050
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,28	0,46	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,065	0,145	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,0110	0,055	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,0311	0,169	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,049	0,15	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,33	0,37	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,17	0,40	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,083	0,131	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	0,058	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,096	0,22	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,064	0,081	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C

Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3
			30342	16170	16985	17295	17923	18685	19528	20464	21245	24131	24352	25250	26395	27131	27320	28443	28963	29252	30754	31064
Data di campionamento			*11/12/2015*	*11/05/2018*	*15/05/2018*	*21/05/2018*	*28/05/2018*	*04/06/2018*	*11/06/2018*	*18/06/2018*	*25/06/2018*	*19/07/2018*	*23/07/2018*	*30/07/2018*	*10/08/2018*	*21/08/2018*	*28/08/2018*	*04/09/2018*	*10/09/2018*	*17/09/2018*	*27/09/2018*	*01/10/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	42,4	22,8	13,40	62,5	675	78,3	51,1	104,0	35,2	19,5	26,6	24,6	152	8,01	21,2	82,8	39,3	45,2	16,4	23,0
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	35,9	6,66	9,4	50,5	634	44,0	28,4	29,1	33,0	13,6	9,8	13,3	138	2,35	19,4	34,8	25,9	17,5	7,07	13,0
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,58	6,2	0,86	< 0,50	0,96	< 0,50	0,62	< 0,50	< 0,50	1,44	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,87	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	1,88	1,28	13,3	121	12,2	5,57	18,0	2,15	14,7	5,11	2,02	14,4	1,38	< 0,45	12,4	2,05	4,55	1,69	2,90
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,519	3,72	0,696	< 0,50	0,857	< 0,50	0,577	< 0,50	< 0,50	0,912	< 0,50	< 0,50	0,795	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	5,44	1,13	< 0,50	5,8	24,8	5,9	< 0,50	7,4	1,68	15,4	4,1	2,95	64	2,04	< 0,50	4,7	< 0,50	1,65	1,34	1,12
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0022	0,00142	< 0,00050	0,00349	0,0224	0,00408	0,00353	0,00371	0,00117	0,0076	0,00188	0,00165	0,0157	< 0,00050	< 0,00050	0,00335	0,00103	0,00329	0,00142	0,0060
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,70	0,493	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,32	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,858	< 0,50	0,647	0,661	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,808	0,581	< 0,45	0,782	< 0,45	< 0,45	1,69	< 0,45	< 0,45	0,467	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,59
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	4,49	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,66	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,518	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,987	10,7	90,1	< 0,45	2,44	< 0,45	0,531	11,4	1,52	0,623	19,3	0,891	1,50	< 0,45	< 0,45	0,718	< 0,45	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,80	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,09	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,78	< 0,50	< 0,50	2,62	17,8	1,07	< 0,50	< 0,50	0,608	5,59	2,11	< 0,50	52,0	2,56	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,21	0,848	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0015	< 0,00050	< 0,00050	0,00342	0,0147	< 0,00050	0,00185	< 0,00050	0,000991	0,00295	0,00147	0,00192	0,0191	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	0,00273	0,00105	0,00643
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,25	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,602	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,847	< 0,50	0,690	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,24	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	0,87	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,088	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0869	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0152	0,0150
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,167	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,12	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,047	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,078	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,044	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,028	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0109	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0254	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C
Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3
			32195	32546	33528	33988
Data di campionamento			*11/10/2018*	*15/10/2018*	*23/10/2018*	*30/10/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	29,4	41,3	19,8	27,9
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	5,25	12,7	16,6	9,7
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	2,51	2,88	< 0,45	1,39
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,03	1,68	< 0,50	0,77
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00196	0,00257	0,0098	0,00136
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	0,598	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,828	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	0,558	< 0,50	0,547
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00115	0,00170	0,00588	0,00139
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0174
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,28	0,60	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,054	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	0,151	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	0,0132	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,0305	0,034	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	0,099	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,19	0,81	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,092	0,25	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,107	0,068	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	0,0105	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,021	0,101	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	0,063	0,071	< 0,010

LEGENDA
- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:
- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C

Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4
			30344	16251	16393	17298	18214	18988	19819	20463	21760	24155	24586	25323	26337	27129	27319	28442	28962	29679	30756	31270
Data di campionamento			*14/12/2015*	*12/05/2018*	*16/05/2018*	*22/05/2018*	*29/05/2018*	*05/06/2018*	*12/06/2018*	*19/06/2018*	*29/06/2018*	*20/07/2018*	*24/07/2018*	*31/07/2018*	*09/08/2018*	*21/08/2018*	*28/08/2018*	*05/09/2018*	*11/09/2018*	*18/09/2018*	*28/09/2018*	*04/10/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	55,4	36,0	53,5	58,9	96,4	46,9	28,0	76,1	26,8	37,4	12,30	6,14	22,2	27,7	19,1	11,6	7,16	34,2	108	9,75
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	33,7	21,1	11,5	28,5	79,0	8,70	15,5	25,5	23,3	16,7	11,0	5,39	10,5	20,2	17,3	4,03	6,77	14,2	80	3,33
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,51	4,6	0,71	< 0,50	0,62	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,54	0,75	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,81	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	5,49	13,9	12,5	85,9	13,5	2,49	13,5	2,29	1,57	3,57	< 0,45	< 0,45	2,49	0,510	1,04	< 0,45	5,02	12,1	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,04	0,680	< 0,50	0,621	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,768	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,45	2,98	3,39	3,23	21,4	< 0,50	< 0,50	4,4	30,3	2,98	1,89	< 0,50	< 0,50	3,02	< 0,50	1,09	< 0,50	3,26	23,6	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0064	0,00173	0,0044	0,00324	0,0149	0,00337	0,00097	0,00198	0,00111	0,00224	0,00174	< 0,00050	0,00055	0,00083	< 0,00050	0,00074	< 0,00050	0,0091	0,0169	< 0,00050
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,25	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,753	< 0,50	1,63	1,12	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,526	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,34	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3,67	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	45,02	0,78	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,23	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,540	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,53	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	2,65	2,06	2,60	10,3	< 0,45	< 0,45	3,36	2,67	< 0,45	0,718	< 0,45	< 0,45	2,64	0,627	< 0,45	< 0,45	< 0,45	16	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,586	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,918	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	2,87	0,587	3,91	6,71	< 0,50	< 0,50	1,29	20,8	1,11	2,71	< 0,50	< 0,50	2,67	< 0,50	1,81	< 0,50	1,41	36,2	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0066	0,000637	< 0,00050	0,00440	0,00209	< 0,00050	0,00124	0,00647	0,00142	0,000678	0,00136	< 0,00050	0,00213	0,00179	< 0,00050	0,000854	< 0,00050	0,00251	0,0215	< 0,00050
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,509	2,20	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,42	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,66	0,31	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	0,055	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0114	0,0131	0,0893	< 0,010	< 0,010	0,0129	< 0,010	< 0,010
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,187	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,117	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,12	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,37	< 0,010	0,61	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,18	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,068	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,063	< 0,010	0,117	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,033	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0238	< 0,010	0,118	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,042	< 0,010	0,065	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,023	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,29	< 0,010	0,82	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,26	< 0,010	0,34	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,059	< 0,010	0,25	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,042	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,122	< 0,010	0,22	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0274	< 0,010	0,107	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C
Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4
			32196	32873	33530	34312
Data di campionamento			*11/10/2018*	*18/10/2018*	*24/10/2018*	*31/10/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	49,6	49,0	21,1	26,1
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	18,2	20,8	10,6	6,34
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	0,54	0,61	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	6,92	6,55	1,72	1,96
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,86	3,73	< 0,50	0,84
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00338	0,0057	0,00255	0,00245
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	0,542	1,11
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,666	0,957	< 0,45	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	1,76	< 0,50	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00168	0,00410	0,00112	0,000637
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	< 0,010	0,0146	< 0,010
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA
- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:
- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C

Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3
			649	16167	16983	17802	18215	18464	19148	19879	20814	21389	24055	24587	24845	25503	25779	27127	28441
Data di campionamento			*14/01/2016*	*10/05/2018*	*14/05/2018*	*25/05/2018*	*30/05/2018*	*31/05/2018*	*06/06/2018*	*14/06/2018*	*21/06/2018*	*27/06/2018*	*06/07/2018*	*25/07/2018*	*27/07/2018*	*01/08/2018*	*06/08/2018*	*27/08/2018*	*03/09/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	25	17,4	37,1	40,6	47,8	54,4	20,0	76,9	89,2	53,1	31,9	11,80	35,7	6,59	39,6	9,27	33,5
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	16,3	4,81	9,4	27,3	21,2	29,4	7,70	65,0	35,5	49,5	9,2	5,02	29,1	5,88	19,5	2,36	7,33
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																			
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,81	0,71	< 0,50	0,67	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,90	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,83	1,91	3,78	2,65	6,31	5,87	2,79	12,1	0,666	4,28	3,06	30,1	2,15	< 0,45	6,10	0,610	3,4
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,643	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	1,71	0,67	0,66	6,0	4,3	< 0,50	< 0,50	2,04	5,9	3,27	5,7	1,74	< 0,50	< 0,50	2,31	2,8
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	0,00165	0,00136	0,0044	0,0057	0,00369	< 0,00050	0,0047	0,00072	0,00371	0,00220	0,0046	0,00236	< 0,00050	0,00195	< 0,00050	0,00131
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,76	< 0,50	0,749	< 0,50	0,603	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,783	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2,34	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																			
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,505	< 0,50	2,00	0,958	1,84	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,06	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,29	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,60	< 0,45	64,9	18,9	18,3	4,15	0,537	11,3	0,643	< 0,45	22,5	0,878	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,43	< 0,50	1,44	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,943	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	1,03	< 0,50	< 0,50	4,20	< 0,50	< 0,50	< 0,50	21,9	6,26	1,89	1,66	< 0,50	< 0,50	11,3	2,33	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	0,00417	< 0,00050	0,0131	0,00467	0,00163	0,00276	0,00125	0,00150	0,00152	< 0,00050	0,00984	< 0,00050	0,00937
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,45	0,940	< 0,45	0,958	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,629	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,900	< 0,45	8,29	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2,25	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	0,83	4,65	0,41	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																			
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0147	< 0,010	0,0937	0,0117
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	0,21	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,111	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																			
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C

Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4
			31174	16999	17519	18465	19149	20107	21239	21390	22710	23525	24128	24635	25506	26104	26605	27132	27650	28446
Data di campionamento			*23/12/2015*	*17/05/2018*	*24/05/2018*	*31/05/2018*	*07/06/2018*	*15/06/2018*	*22/06/2018*	*27/06/2018*	*05/07/2018*	*11/07/2018*	*18/07/2018*	*26/07/2018*	*02/08/2018*	*07/08/2018*	*13/08/2018*	*22/08/2018*	*29/08/2018*	*06/09/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	34,8	40,4	72,6	59,8	188	11,00	31,1	49,5	28,5	33,5	13,60	26,3	24,3	36,4	135,0	12,70	4,63	2,89
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	16,4	17,5	36,6	40,2	104	2,17	30,1	41,9	18,1	23,6	12,5	13,5	12,8	19,6	122	8,05	2,35	1,16
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																				
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,83	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,59	< 0,50	0,96	0,97	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,27	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0.50	0,537	11,0	< 0,45	2,02	1,05	2,41	3,67	2,40	4,87	2,82	2,84	1,69	3,40	14,4	1,37	1,30	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0.50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,712	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	22,3	3,73	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,69	3,48	4,2	2,40	2,72	2,55	1,73	< 0,50	11,4	2,12	4,5	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,003	< 0,00050	0,00219	< 0,00050	0,00260	< 0,00050	0,00150	0,00267	0,00295	0,00275	0,00281	0,00340	< 0,00050	0,00385	0,0087	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0.50	< 0,50	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,551	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0.50	< 0,50	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,790	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0.10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0.10	< 0,10	0,44	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																				
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,54	< 0,50	0,598	< 0,50	0,636	< 0,50	< 0,50	0,569	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,544	1,66	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,34	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0.50	1,30	11,2	< 0,45	3,13	< 0,45	2,87	4,78	0,927	1,24	0,487	< 0,45	0,589	< 0,45	26,4	1,18	1,70	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0.50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,15	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	4,39	4,70	1,15	0,938	< 0,50	< 0,50	1,97	3,35	2,37	< 0,50	0,794	< 0,50	1,02	< 0,50	25,7	3,27	5,13	1,32
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0023	0,00254	0,00296	< 0,00050	0,00359	< 0,00050	0,00154	0,00313	0,00248	0,00178	0,0466	0,00127	< 0,00050	0,00279	0,0218	0,00347	< 0,00050	< 0,00050
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0.50	< 0,50	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,759	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0.50	1,18	< 0,50	< 0,45	0,723	< 0,45	< 0,45	0,477	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,33	< 0,45	0,488	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0.10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0.10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	19,61	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																				
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0.10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0.10	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0127	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0.10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0.10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																				
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C
Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4
			29069	29723	30425
Data di campionamento			***13/09/2018***	***20/09/2018***	***25/09/2018***
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	32,6	29,5	24,8
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	12,1	21,5	21,3
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	0,57	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	3,14	2,32
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	2,99	1,65
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00205	0,00359	0,00204
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	0,545
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	0,516	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	2,89	1,83	2,71
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,58	4,04	2,3
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00671	0,0025	0,00213
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	0,651
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI					
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	0,0194	0,0121
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV					
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA
- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:
- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C

Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5
			31173	17000	17804	18490	19369	20108	21240	21572	22711	23526	24129	24636	25508	26334	26608	27133	27651	28447
Data di campionamento			*23/12/2015*	*18/05/2018*	*25/05/2018*	*01/06/2018*	*08/06/2018*	*15/06/2018*	*22/06/2018*	*28/06/2018*	*05/07/2018*	*12/07/2018*	*18/07/2018*	*26/07/2018*	*02/08/2018*	*08/08/2018*	*13/08/2018*	*22/08/2018*	*29/08/2018*	*06/09/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	37	13,30	37,5	55,4	171	9,22	27,9	13,10	24,6	35,2	11,90	27,4	30,6	13,20	164	9,85	12,10	12,1
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	31,7	4,11	32,4	21,7	42,4	4,38	22,3	7,72	20,1	20,6	11,7	13,5	13,9	5,17	123	4,09	1,74	8,71
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																				
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,03	< 0,50	0,64	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,11	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,49	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	0,625	3,78	1,47	1,82	0,918	2,66	< 0,45	2,39	3,25	1,62	1,24	2,63	< 0,45	16,8	1,97	2,20	0,554
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,827	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	5,55	< 0,50	1,20	3,26	0,99	< 0,50	1,88	0,72	2,32	0,97	2,15	1,03	2,46	< 0,50	12,3	3,73	4,6	3,58
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0027	< 0,00050	0,00359	0,0059	< 0,00050	< 0,00050	0,00159	0,00170	0,00232	0,00263	0,00232	0,00157	< 0,00050	< 0,00050	0,0104	< 0,00050	0,00078	0,00052
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,592	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,583	0,475	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,858	< 0,45	0,592	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																				
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,82	< 0,50	< 0,50	0,735	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,82	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,39	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	0,867	3,37	11,6	3,37	< 0,45	1,51	< 0,45	1,12	1,82	< 0,45	0,663	< 0,45	< 0,45	28,4	1,74	1,49	0,811
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,24	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	6,2	0,860	1,13	18,4	2,61	< 0,50	1,67	< 0,50	1,19	< 0,50	0,653	1,71	1,02	< 0,50	22,0	1,05	3,57	1,64
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0041	0,000751	0,00299	0,0266	< 0,00050	< 0,00050	0,00155	0,000664	0,00168	0,00183	0,00105	0,00167	< 0,00050	0,00239	0,0201	< 0,00050	< 0,00050	0,00108
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,837	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,991	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,27	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,13	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2,18	20,14	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																				
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0873	< 0,010	< 0,010
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																				
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,14	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C
Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5
			29133	29725	30759
Data di campionamento			*14/09/2018*	*20/09/2018*	*26/09/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	36,7	37,1	23
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	12,2	15,2	4,5
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	0,65	0,78	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	3,57	4,06	2,46
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,7	6	1,76
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0055	0,0056	0,00348
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	0,782
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	0,919	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	0,53	2,77	0,931
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00229	0,00266	0,00105
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI					
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	< 0,010	0,0151
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV					
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA
- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:
- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Allegato C

Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1
			14/01/2016	19146	19821	20813	21571	22712	25505	26105	28440	29068	29681	30758
Data di campionamento			650	*06/06/2018*	*13/06/2018*	*21/06/2018*	*28/06/2018*	*06/07/2018*	*01/08/2018*	*08/08/2018*	*07/09/2018*	*12/09/2018*	*19/09/2018*	*26/09/2018*
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	35,3	37,6	28,1	71,9	12,80	20,4	16,2	38,2	17,3	25,9	19,6	20,2
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	31,5	13,7	16,2	23,1	10,9	9,8	14,2	14,8	10,1	13,8	12,8	6,4
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10														
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,95	0,52	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	3,55	4,17	2,97	10,8	< 0,45	1,12	1,63	3,24	2,29	1,17	2,75	4,18
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,8	0,67	< 0,50	0,66	< 0,50	2,33	0,74	2,17	5,1
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	0,00074	0,00137	0,00171	0,00067	0,00069	0,00175	0,0043	0,0027	0,00195	0,00286	0,0053
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	0,659	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,452	< 0,45	< 0,45	0,564
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	0,55	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5														
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,875	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	3,64	1,62	< 0,45	9,87	< 0,45	0,635	0,748	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,586	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,728	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	11,2	1,37	< 0,50	1,06	< 0,50	1,32	< 0,50	0,642	1,05
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	< 0,00050	0,00112	0,000864	0,00122	< 0,00050	0,00263	0,00217	0,00213	0,000909	0,00116	0,00114
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	0,480	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	2,22	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI														
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH_4^+)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0188	< 0,010	0,0119	0,0133	< 0,010	0,0114	< 0,010	0,0913
Nitrati (come NO_3^-)	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO_4^{2-})	NIOSH 7903 1994	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV														
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,032	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,047	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera

NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).