

Progetto: **S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)**

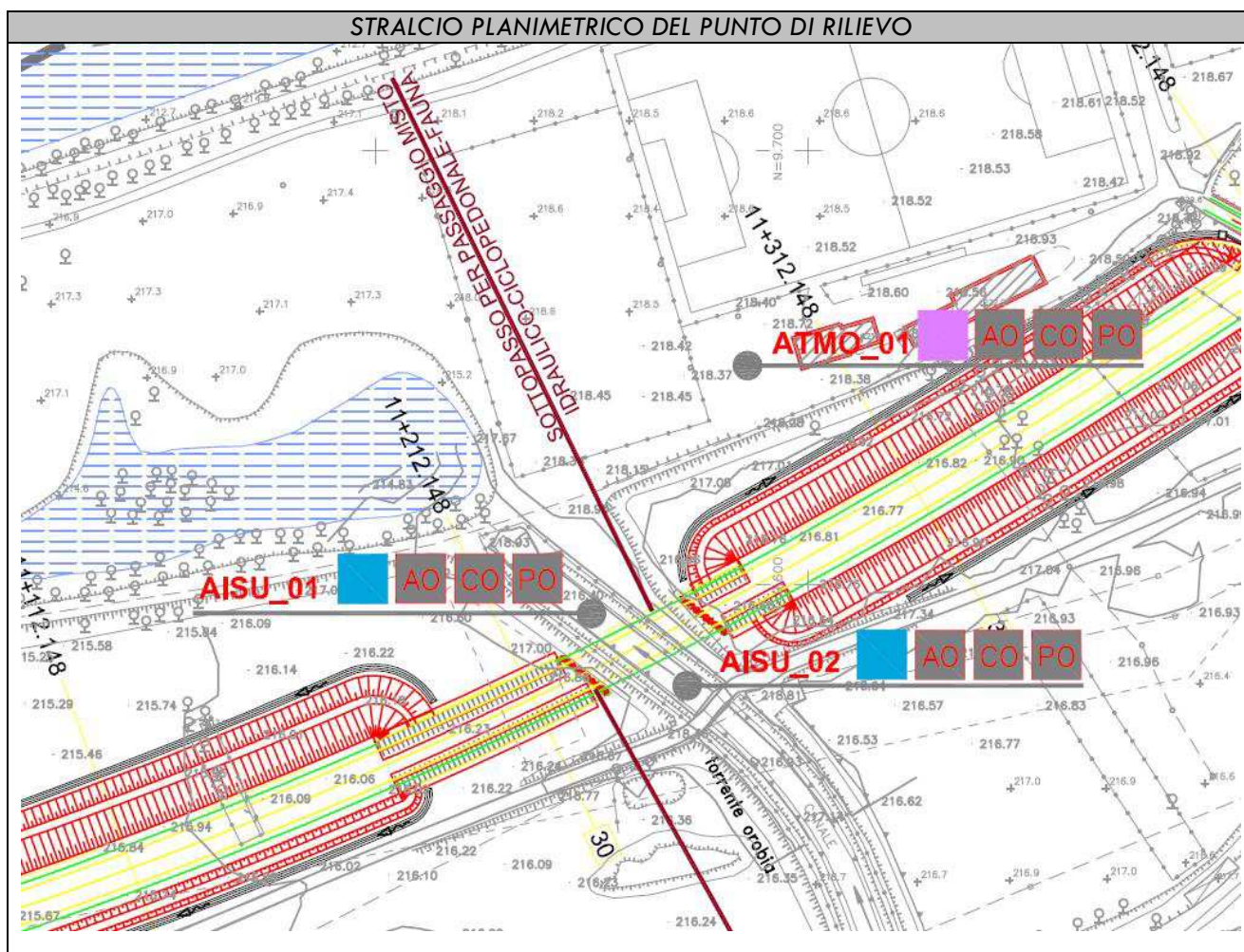
**SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano**

**MONITORAGGIO AMBIENTALE – FASE CORSO D'OPERA**



Componente: **Atmosfera**

IDENTIFICATIVO PUNTO	ATMO_01	
COMUNE	Cosio Valtellino	
	COORDINATE	
GEOGRAFICHE	46° 8'20.12"N	9°32'39.83"E
UTM32 WGS84	542048.29 m E	5109626.93 m N
PROGRESSIVA INIZIALE/FINALE TRATTA STRADALE		
DESCRIZIONE SITO	Presso il parcheggio del campo sportivo di Cosio Valtellino in una zona sostanzialmente agricola.	



Progetto: **S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes  
allo svincolo del Tartano)**

**SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano**

**MONITORAGGIO AMBIENTALE – FASE CORSO D'OPERA**

Componente: **Atmosfera**



*DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI RILIEVO*



Progetto: **S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes  
allo svincolo del Tartano)**

**SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano**

**MONITORAGGIO AMBIENTALE – FASE CORSO D'OPERA**

Componente: **Atmosfera**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI RILIEVO**





### SCHEDA RESTITUZIONE - COMPONENTE ATMOSFERA

ID PUNTO DI MISURA	ATMO_01	COMUNE	Morbegno	
COORDINATE	RIF UTM	542048,29 m E	5109626,93 m N	
INIZIO CAMPAGNA (DATA E ORA)	26/11/2015	FINE CAMPAGNA (DATA E ORA)	26/12/2015	
DESCRIZIONE SITO				
RIF. PLANIMETRICO				
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	VEDI VERBALE DEL 25-11-15			
NOME DEL RILEVATORE		NOME RESPONSABILE		
<b>VALORI RILEVATI</b>				
<b>PARAMETRI CHIMICI - DETTAGLIO ORARIO IN ALLEGATO</b>				
PARAMETRO	U.M.	MEDIE VALORI GIORNALIERI	MASSIMO	MINIMO
NOX (come NO <sub>2</sub> )	µg/m <sup>3</sup>			
PM <sub>10</sub>	µg/m <sup>3</sup>	128,2	215,4	56,6
PM <sub>2,5</sub>	µg/m <sup>3</sup>	62,0	128	21,9
Benzo(a)pirene su PM <sub>10</sub>	ng/m <sup>3</sup>			
Levoglicosano	µg/m <sup>3</sup>			
<b>PARAMETRI METEO (MEDIE VALORI GIORNALIERI) - DETTAGLIO ORARIO IN ALLEGATO</b>				
PARAMETRO	U.M.	MEDIE VALORI GIORNALIERI	MASSIMO	MINIMO
Temperatura	°C	3	14	-2
Umidità relativa	%	72	94	28
Direzione del vento	Gradi da N	148		
Velocità del vento	m/sec	1	5	0
Pressione atmosferica	mbar	1027	1036	1004
Intensità di precipitazione	mm	0	0	0
Radiazione solare	watt/m <sup>2</sup>	56	437	0
NOTE				



ATMO\_01 - DATI ORARI

	data	ora	Monossido d'azoto µg/mc	Biossido d'azoto µg/mc	Ossidi d'azoto µg/mc (NO2)	Velocità del vento m/sec	Direzione risultante	Umidità relativa %	Temperatura °C	Irraggiamento solare watt/mq	Pressione mbar	pioggia mm
1	26/11/2015	14:00	-	-	-	0,90	157,50	28,00	21,00	1004,30	0,00	
2	26/11/2015	15:00	-	-	-	0,40	90,00	35,00	7,80	15,00	1004,90	0,00
3	26/11/2015	16:00	-	-	-	0,90	90,00	33,00	8,20	5,00	1005,60	0,00
4	26/11/2015	17:00	-	-	-	3,60	270,00	28,00	9,20	0,00	1006,50	0,00
5	26/11/2015	18:00	-	-	-	0,90	112,50	35,00	6,80	0,00	1007,40	0,00
6	26/11/2015	19:00	-	-	-	0,90	90,00	43,00	5,10	0,00	1008,50	0,00
7	26/11/2015	20:00	-	-	-	0,40	90,00	49,00	3,10	0,00	1009,50	0,00
8	26/11/2015	21:00	-	-	-	0,00		56,00	1,60	0,00	1010,00	0,00
9	26/11/2015	22:00	-	-	-	0,40	270,00	60,00	0,90	0,00	1010,70	0,00
10	26/11/2015	23:00	-	-	-	0,40	135,00	60,00	0,80	0,00	1011,10	0,00
11	27/11/2015	0:00	-	-	-	0,90	112,50	61,00	0,80	0,00	1011,30	0,00
12	27/11/2015	1:00	-	-	-	1,30	112,50	59,00	1,40	0,00	1011,70	0,00
13	27/11/2015	2:00	-	-	-	1,80	112,50	61,00	1,00	0,00	1011,80	0,00
14	27/11/2015	3:00	-	-	-	2,20	112,50	60,00	1,10	0,00	1011,40	0,00
15	27/11/2015	4:00	-	-	-	2,70	112,50	59,00	0,90	0,00	1011,40	0,00
16	27/11/2015	5:00	-	-	-	2,70	112,50	62,00	0,40	0,00	1011,50	0,00
17	27/11/2015	6:00	-	-	-	2,20	112,50	61,00	0,50	0,00	1011,60	0,00
18	27/11/2015	7:00	-	-	-	1,80	112,50	62,00	0,40	1,00	1011,80	0,00
19	27/11/2015	8:00	-	-	-	1,80	112,50	63,00	0,30	13,00	1012,10	0,00
20	27/11/2015	9:00	-	-	-	2,20	112,50	58,00	1,90	332,00	1012,10	0,00
21	27/11/2015	10:00	-	-	-	1,80	112,50	51,00	4,30	414,00	1011,80	0,00
22	27/11/2015	11:00	-	-	-	1,80	112,50	42,00	7,20	437,00	1010,90	0,00
23	27/11/2015	12:00	-	-	-	1,30	112,50	34,00	9,60	402,00	1009,60	0,00
24	27/11/2015	13:00	-	-	-	0,40	247,50	46,00	6,20	182,00	1008,60	0,00
25	27/11/2015	14:00	-	-	-	0,00		51,00	4,40	18,00	1007,70	0,00
26	27/11/2015	15:00	-	-	-	0,00		59,00	2,80	13,00	1007,50	0,00
27	27/11/2015	16:00	-	-	-	0,00		64,00	1,70	4,00	1007,70	0,00
28	27/11/2015	17:00	-	-	-	0,40	112,50	59,00	2,20	0,00	1007,90	0,00
29	27/11/2015	18:00	-	-	-	0,90	135,00	57,00	2,70	0,00	1008,60	0,00
30	27/11/2015	19:00	-	-	-	0,40	90,00	64,00	1,20	0,00	1009,20	0,00
31	27/11/2015	20:00	-	-	-	0,00		68,00	0,40	0,00	1009,60	0,00
32	27/11/2015	21:00	-	-	-	0,00		72,00	-0,80	0,00	1010,00	0,00
33	27/11/2015	22:00	-	-	-	0,90	135,00	72,00	-0,40	0,00	1009,90	0,00
34	27/11/2015	23:00	-	-	-	0,40	135,00	70,00	-0,30	0,00	1010,10	0,00
35	28/11/2015	0:00	-	-	-	0,90	135,00	71,00	-0,40	0,00	1010,20	0,00
36	28/11/2015	1:00	-	-	-	0,90	157,50	73,00	-0,80	0,00	1009,80	0,00
37	28/11/2015	2:00	-	-	-	1,30	135,00	71,00	-0,40	0,00	1009,60	0,00
38	28/11/2015	3:00	-	-	-	1,30	112,50	65,00	0,40	0,00	1009,30	0,00
39	28/11/2015	4:00	-	-	-	0,40	135,00	70,00	-0,90	0,00	1009,60	0,00
40	28/11/2015	5:00	-	-	-	0,00		80,00	-2,30	0,00	1009,70	0,00
41	28/11/2015	6:00	-	-	-	0,90	112,50	79,00	-2,30	0,00	1009,60	0,00
42	28/11/2015	7:00	-	-	-	1,80	112,50	70,00	-0,20	8,00	1009,60	0,00
43	28/11/2015	8:00	-	-	-	0,40	67,50	69,00	0,20	23,00	1010,60	0,00
44	28/11/2015	9:00	-	-	-	0,90	202,50	66,00	1,20	60,00	1010,60	0,00
45	28/11/2015	10:00	-	-	-	0,40	225,00	67,00	1,70	72,00	1011,10	0,00
46	28/11/2015	11:00	-	-	-	0,40	157,50	64,00	2,60	74,00	1010,90	0,00
47	28/11/2015	12:00	-	-	-	0,40	202,50	61,00	3,20	107,00	1010,90	0,00
48	28/11/2015	13:00	-	-	-	0,40	247,50	62,00	3,10	154,00	1011,40	0,00
49	28/11/2015	14:00	-	-	-	0,00		68,00	1,40	20,00	1011,00	0,00
50	28/11/2015	15:00	-	-	-	0,40	202,50	69,00	1,20	14,00	1011,30	0,00
51	28/11/2015	16:00	-	-	-	0,40	202,50	74,00	0,10	4,00	1012,20	0,00
52	28/11/2015	17:00	-	-	-	0,90	180,00	67,00	1,40	0,00	1013,40	0,00
53	28/11/2015	18:00	-	-	-	1,30	202,50	64,00	2,10	0,00	1014,10	0,00
54	28/11/2015	19:00	-	-	-	1,30	112,50	61,00	2,60	0,00	1014,90	0,00
55	28/11/2015	20:00	-	-	-	2,20	112,50	60,00	2,80	0,00	1015,50	0,00
56	28/11/2015	21:00	-	-	-	1,80	112,50	65,00	1,80	0,00	1016,40	0,00
57	28/11/2015	22:00	-	-	-	1,80	112,50	67,00	1,40	0,00	1017,00	0,00
58	28/11/2015	23:00	-	-	-	2,70	112,50	69,00	1,10	0,00	1017,50	0,00
59	29/11/2015	0:00	-	-	-	2,70	112,50	63,00	2,30	0,00	1018,10	0,00
60	29/11/2015	1:00	-	-	-	2,70	112,50	65,00	1,70	0,00	1018,10	0,00
61	29/11/2015	2:00	-	-	-	2,20	112,50	62,00	2,20	0,00	1018,40	0,00
62	29/11/2015	3:00	-	-	-	2,20	112,50	62,00	2,10	0,00	1018,60	0,00
63	29/11/2015	4:00	-	-	-	2,20	112,50	65,00	1,40	0,00	1018,60	0,00
64	29/11/2015	5:00	-	-	-	2,20	112,50	60,00	2,00	0,00	1018,90	0,00
65	29/11/2015	6:00	-	-	-	1,30	135,00	61,00	1,80	0,00	1020,40	0,00
66	29/11/2015	7:00	-	-	-	1,80	112,50	59,00	2,20	3,00	1020,60	0,00
67	29/11/2015	8:00	-	-	-	1,80	157,50	58,00	2,80	32,00	1021,30	0,00
68	29/11/2015	9:00	-	-	-	0,40	90,00	54,00	4,40	151,00	1021,90	0,00
69	29/11/2015	10:00	-	-	-	0,40	247,50	53,00	5,40	183,00	1022,40	0,00
70	29/11/2015	11:00	-	-	-	0,40	247,50	43,00	7,90	349,00	1022,20	0,00
71	29/11/2015	12:00	-	-	-	0,90	247,50	43,00	9,00	384,00	1021,10	0,00
72	29/11/2015	13:00	-	-	-	0,40	247,50	51,00	5,80	145,00	1021,10	0,00
73	29/11/2015	14:00	-	-	-	0,40	247,50	58,00	4,90	25,00	1020,70	0,00
74	29/11/2015	15:00	-	-	-	0,40	292,50	63,00	4,80	29,00	1020,90	0,00
75	29/11/2015	16:00	-	-	-	0,00		69,00	3,30	2,00	1021,00	0,00
76	29/11/2015	17:00	-	-	-	0,40	225,00	67,00	3,00	0,00	1021,80	0,00
77	29/11/2015	18:00	-	-	-	0,90	90,00	61,00	4,70	0,00	1022,20	0,00
78	29/11/2015	19:00	-	-	-	1,30	112,50	60,00	4,50	0,00	1022,60	0,00
79	29/11/2015	20:00	-	-	-	0,40	157,50	69,00	2,90	0,00	1022,70	0,00
80	29/11/2015	21:00	-	-	-	0,00		75,00	0,60	0,00	1022,80	0,00
81	29/11/2015	22:00	-	-	-	0,40	112,50	74,00	0,80	0,00	1023,60	0,00
82	29/11/2015	23:00	-	-	-	1,30	112,50	73,00	1,10	0,00	1023,70	0,00
83	30/11/2015	0:00	-	-	-	1,80	112,50	70,00	1,60	0,00	1023,50	0,00
84	30/11/2015	1:00	-	-	-	1,80	112,50	64,00	2,30	0,00	1023,70	0,00
85	30/11/2015	2:00	-	-	-	1,30	112,50	64,00	2,30	0,00	1023,30	0,00
86	30/11/2015	3:00	-	-	-	1,30	90,00	62,00	2,60	0,00	1023,30	0,00
87	30/11/2015	4:00	-	-	-	1,30	135,00	64,00	2,10	0,00	1023,40	0,00
88	30/11/2015	5:00	-	-	-	0,40	90,00	73,00	0,30	0,00	1023,30	0,00
89	30/11/2015	6:00	-	-	-	1,30	135,00	69,00	0,80	0,00	1023,30	0,00
90	30/11/2015	7:00	-	-	-	1,30	157,50	68,00	1,20	0,00	1023,60	0,00
91	30/11/2015	8:00	-	-	-	1,80	180,00	65,00	2,10	12,00	1023,70	0,00
92	30/11/2015	9:00	-	-	-	2,20	157,50	60,00	4,10	310,00	1024,00	0,00
93	30/11/2015	10:00	-	-	-	1,80	135,00	55,00	6,20	387,00	1023,90	0,00
94	30/11/2015	11:00	-	-	-	0,90	270,00	50,00	7,60	408,00	1023,40	0,00
95	30/11/2015	12:00	-	-	-	0,90	270,00	49,00	8,70	344,00	1022,50	0,00
96	30/11/2015	13:00	-	-	-	0,40	247,50	57,00	6,10	123,00	1022,00	0,00
97	30/11/2015	14:00	-	-	-	0,00		64,00	5,10	26,00	1021,70	0,00
98	30/11/2015	15:00	-	-	-	0,00		65,00	4,60	23,00	1021,50	0,00
99	30/11/2015	16:00	-	-	-	0,00		78,00	3,10	6,00	1021,50	0,00
100	30/11/2015	1										



ATMO\_01 - DATI ORARI

	data	ora	Monossido d'azoto µg/mc	Biossido d'azoto µg/mc	Ossidi d'azoto µg/mc (NO2)	Velocità del vento m/sec	Direzione risultante	Umidità relativa %	Temperatura °C	Irraggiamento solare watt/mq	Pressione mbar	pioggia mm
115	01/12/2015	8:00	-	-	-	1,80	135,00	67,00	2,20	20,00	1022,70	0,00
116	01/12/2015	9:00	-	-	-	1,80	135,00	59,00	5,60	337,00	1023,20	0,00
117	01/12/2015	10:00	-	-	-	1,80	135,00	50,00	8,30	384,00	1022,90	0,00
118	01/12/2015	11:00	-	-	-	1,30	112,50	43,00	10,60	315,00	1022,80	0,00
119	01/12/2015	12:00	-	-	-	1,30	90,00	35,00	13,00	384,00	1022,00	0,00
120	01/12/2015	13:00	-	-	-	1,30	180,00	34,00	13,90	174,00	1021,70	0,00
121	01/12/2015	14:00	-	-	-	0,40	112,50	39,00	13,50	51,00	1021,90	0,00
122	01/12/2015	15:00	-	-	-	0,40	225,00	52,00	10,60	32,00	1022,20	0,00
123	01/12/2015	16:00	-	-	-	0,40	90,00	59,00	8,30	7,00	1022,20	0,00
124	01/12/2015	17:00	-	-	-	1,30	90,00	44,00	11,60	0,00	1022,50	0,00
125	01/12/2015	18:00	-	-	-	0,90	112,50	48,00	10,90	0,00	1023,00	0,00
126	01/12/2015	19:00	-	-	-	1,80	112,50	52,00	10,20	0,00	1023,40	0,00
127	01/12/2015	20:00	-	-	-	1,80	112,50	56,00	9,70	0,00	1024,00	0,00
128	01/12/2015	21:00	-	-	-	0,40	22,50	65,00	7,00	0,00	1024,20	0,00
129	01/12/2015	22:00	-	-	-	1,30	135,00	67,00	7,40	0,00	1024,20	0,00
130	01/12/2015	23:00	-	-	-	2,20	112,50	65,00	8,30	0,00	1024,40	0,00
131	02/12/2015	0:00	-	-	-	0,40	112,50	67,00	7,60	0,00	1025,00	0,00
132	02/12/2015	1:00	-	-	-	0,40	202,50	79,00	5,00	0,00	1025,30	0,00
133	02/12/2015	2:00	-	-	-	0,40	202,50	82,00	3,70	0,00	1025,10	0,00
134	02/12/2015	3:00	-	-	-	0,40	135,00	82,00	4,40	0,00	1024,70	0,00
135	02/12/2015	4:00	-	-	-	0,00	-	83,00	3,10	0,00	1025,20	0,00
136	02/12/2015	5:00	-	-	-	0,40	247,50	90,00	1,40	0,00	1025,40	0,00
137	02/12/2015	6:00	-	-	-	0,40	135,00	91,00	1,60	0,00	1025,80	0,00
138	02/12/2015	7:00	-	-	-	0,00	-	91,00	1,20	0,00	1026,20	0,00
139	02/12/2015	8:00	-	-	-	0,40	90,00	92,00	1,30	11,00	1026,70	0,00
140	02/12/2015	9:00	-	-	-	0,00	-	89,00	4,10	269,00	1027,70	0,00
141	02/12/2015	10:00	-	-	-	0,00	-	76,00	8,00	335,00	1028,00	0,00
142	02/12/2015	11:00	-	-	-	0,90	247,50	78,00	9,30	379,00	1027,60	0,00
143	02/12/2015	12:00	-	-	-	0,90	247,50	73,00	9,90	352,00	1026,80	0,00
144	02/12/2015	13:00	-	-	-	0,40	225,00	77,00	8,00	96,00	1026,70	0,00
145	02/12/2015	14:00	-	-	-	0,00	-	83,00	6,20	18,00	1026,60	0,00
146	02/12/2015	15:00	-	-	-	0,00	-	84,00	5,30	12,00	1026,60	0,00
147	02/12/2015	16:00	-	-	-	0,00	-	89,00	4,30	3,00	1027,00	0,00
148	02/12/2015	17:00	-	-	-	0,00	-	88,00	4,30	0,00	1027,40	0,00
149	02/12/2015	18:00	-	-	-	0,90	157,50	86,00	5,20	0,00	1027,40	0,00
150	02/12/2015	19:00	-	-	-	0,90	157,50	84,00	5,30	0,00	1027,50	0,00
151	02/12/2015	20:00	-	-	-	0,00	-	87,00	4,10	0,00	1027,80	0,00
152	02/12/2015	21:00	-	-	-	0,00	-	93,00	2,30	0,00	1028,20	0,00
153	02/12/2015	22:00	-	-	-	0,00	-	94,00	1,90	0,00	1028,00	0,00
154	02/12/2015	23:00	-	-	-	0,40	135,00	91,00	2,70	0,00	1028,00	0,00
155	03/12/2015	0:00	-	-	-	0,40	157,50	89,00	2,40	0,00	1028,40	0,00
156	03/12/2015	1:00	-	-	-	0,00	-	93,00	0,60	0,00	1028,90	0,00
157	03/12/2015	2:00	-	-	-	0,40	90,00	93,00	1,00	0,00	1028,90	0,00
158	03/12/2015	3:00	-	-	-	0,90	135,00	93,00	1,20	0,00	1028,70	0,00
159	03/12/2015	4:00	-	-	-	1,80	157,50	86,00	2,90	0,00	1028,70	0,00
160	03/12/2015	5:00	-	-	-	0,90	157,50	87,00	1,90	0,00	1028,70	0,00
161	03/12/2015	6:00	-	-	-	0,00	-	94,00	-0,10	0,00	1028,80	0,00
162	03/12/2015	7:00	-	-	-	0,40	315,00	93,00	0,10	0,00	1029,10	0,00
163	03/12/2015	8:00	-	-	-	0,00	-	94,00	-0,70	21,00	1029,90	0,00
164	03/12/2015	9:00	-	-	-	0,00	-	87,00	2,40	279,00	1030,20	0,00
165	03/12/2015	10:00	-	-	-	0,40	247,50	80,00	5,30	340,00	1030,60	0,00
166	03/12/2015	11:00	-	-	-	0,40	157,50	69,00	7,50	354,00	1029,80	0,00
167	03/12/2015	12:00	-	-	-	0,90	247,50	64,00	8,60	378,00	1029,00	0,00
168	03/12/2015	13:00	-	-	-	0,40	247,50	71,00	4,90	80,00	1028,80	0,00
169	03/12/2015	14:00	-	-	-	0,00	-	74,00	4,60	18,00	1028,40	0,00
170	03/12/2015	15:00	-	-	-	0,00	-	79,00	3,30	13,00	1028,70	0,00
171	03/12/2015	16:00	-	-	-	0,00	-	79,00	2,90	3,00	1029,00	0,00
172	03/12/2015	17:00	-	-	-	0,00	-	80,00	2,60	0,00	1029,20	0,00
173	03/12/2015	18:00	-	-	-	0,40	157,50	79,00	2,50	0,00	1029,80	0,00
174	03/12/2015	19:00	-	-	-	0,40	157,50	75,00	2,90	0,00	1030,20	0,00
175	03/12/2015	20:00	-	-	-	0,40	135,00	77,00	2,10	0,00	1030,80	0,00
176	03/12/2015	21:00	-	-	-	0,00	-	86,00	0,20	0,00	1030,80	0,00
177	03/12/2015	22:00	-	-	-	0,90	135,00	72,00	3,00	0,00	1030,50	0,00
178	03/12/2015	23:00	-	-	-	0,40	135,00	78,00	1,10	0,00	1030,50	0,00
179	04/12/2015	0:00	-	-	-	0,00	-	86,00	-0,50	0,00	1030,50	0,00
180	04/12/2015	1:00	-	-	-	0,00	-	88,00	-1,40	0,00	1030,90	0,00
181	04/12/2015	2:00	-	-	-	0,40	112,50	84,00	-0,40	0,00	1031,00	0,00
182	04/12/2015	3:00	-	-	-	0,90	112,50	80,00	0,10	0,00	1031,20	0,00
183	04/12/2015	4:00	-	-	-	0,90	135,00	74,00	0,50	0,00	1030,90	0,00
184	04/12/2015	5:00	-	-	-	1,80	135,00	73,00	1,20	0,00	1030,30	0,00
185	04/12/2015	6:00	-	-	-	0,90	157,50	79,00	-0,70	0,00	1030,80	0,00
186	04/12/2015	7:00	-	-	-	0,40	0,00	84,00	-1,70	0,00	1031,10	0,00
187	04/12/2015	8:00	-	-	-	0,00	-	89,00	-2,20	23,00	1031,50	0,00
188	04/12/2015	9:00	-	-	-	0,40	135,00	77,00	1,40	283,00	1031,90	0,00
189	04/12/2015	10:00	-	-	-	1,30	112,50	69,00	3,20	356,00	1031,80	0,00
190	04/12/2015	11:00	-	-	-	0,40	247,50	60,00	5,80	388,00	1031,50	0,00
191	04/12/2015	12:00	-	-	-	0,90	247,50	54,00	7,10	297,00	1030,60	0,00
192	04/12/2015	13:00	-	-	-	0,00	-	56,00	7,10	136,00	1030,40	0,00
193	04/12/2015	14:00	-	-	-	0,00	-	63,00	6,70	92,00	1030,20	0,00
194	04/12/2015	15:00	-	-	-	0,00	-	61,00	6,20	37,00	1030,70	0,00
195	04/12/2015	16:00	-	-	-	0,40	157,50	61,00	5,30	3,00	1031,10	0,00
196	04/12/2015	17:00	-	-	-	0,40	315,00	73,00	3,30	0,00	1031,70	0,00
197	04/12/2015	18:00	-	-	-	0,40	270,00	76,00	3,40	0,00	1031,40	0,00
198	04/12/2015	19:00	-	-	-	0,00	-	77,00	3,30	0,00	1031,80	0,00
199	04/12/2015	20:00	-	-	-	0,40	202,50	74,00	3,40	0,00	1031,90	0,00
200	04/12/2015	21:00	-	-	-	0,40	247,50	80,00	2,60	0,00	1032,10	0,00
201	04/12/2015	22:00	-	-	-	0,40	225,00	82,00	2,40	0,00	1032,20	0,00
202	04/12/2015	23:00	-	-	-	0,40	247,50	83,00	2,80	0,00	1032,90	0,00
203	05/12/2015	0:00	-	-	-	0,00	-	83,00	2,10	0,00	1033,20	0,00
204	05/12/2015	1:00	-	-	-	0,00	-	81,00	2,60	0,00	1033,10	0,00
205	05/12/2015	2:00	-	-	-	0,00	-	85,00	1,70	0,00	1033,70	0,00
206	05/12/2015	3:00	-	-	-	0,00	-	87,00	1,40	0,00	1033,90	0,00
207	05/12/2015	4:00	-	-	-	0,00	-	86,00	2,20	0,00	1034,20	0,00
208	05/12/2015	5:00	-	-	-	0,40	90,00	84,00	3,70	0,00	1034,70	0,00
209	05/12/2015	6:00	-	-	-	1,80	90,00	81,00	3,10	0,00	1035,00	0,00
210	05/12/2015	7:00	-	-	-	0,90	112,50	81,00	2,40	0,00	1035,10	0,00
211	05/12/2015	8:00	-	-	-	0,40	202,50	85,00	1,60	12,00	1035,80	0,00
212	05/12/2015	9:00	-	-	-	0,90	135,00	79,00	3,60	182,00	1036,10	0,00
213	05/12/2015	10:00	-	-	-	1,30	112,50	75,00	4,90	295,00	1035,60	0,00
214												



ATMO\_01 - DATI ORARI

data	ora	Monossido d'azoto µg/mc	Biossido d'azoto µg/mc	Ossidi d'azoto µg/mc (NO2)	Velocità del vento m/sec	Direzione risultante	Umidità relativa %	Temperatura °C	Irraggiamento solare watt/mq	Pressione mbar	pioggia mm
229	06/12/2015	2:00	-	-	0,40	112,50	84,00	0,70	0,00	1033,10	0,00
230	06/12/2015	3:00	-	-	0,00		89,00	-1,10	0,00	1032,90	0,00
231	06/12/2015	4:00	-	-	0,00		89,00	-0,80	0,00	1032,70	0,00
232	06/12/2015	5:00	-	-	0,40	90,00	90,00	-0,80	0,00	1032,80	0,00
233	06/12/2015	6:00	-	-	1,30	135,00	89,00	-0,40	0,00	1033,00	0,00
234	06/12/2015	7:00	-	-	1,30	135,00	83,00	0,80	0,00	1033,40	0,00
235	06/12/2015	8:00	-	-	1,30	135,00	82,00	0,90	15,00	1033,70	0,00
236	06/12/2015	9:00	-	-	1,30	112,50	81,00	1,80	241,00	1033,50	0,00
237	06/12/2015	10:00	-	-	1,30	135,00	75,00	3,60	334,00	1033,90	0,00
238	06/12/2015	11:00	-	-	1,30	112,50	64,00	6,00	363,00	1033,60	0,00
239	06/12/2015	12:00	-	-	0,90	247,50	68,00	6,50	331,00	1033,30	0,00
240	06/12/2015	13:00	-	-	0,40	270,00	76,00	3,90	62,00	1033,00	0,00
241	06/12/2015	14:00	-	-	0,00		74,00	4,50	30,00	1032,60	0,00
242	06/12/2015	15:00	-	-	0,00		80,00	3,30	17,00	1032,80	0,00
243	06/12/2015	16:00	-	-	0,00		83,00	2,40	3,00	1032,90	0,00
244	06/12/2015	17:00	-	-	0,00		83,00	2,20	0,00	1033,50	0,00
245	06/12/2015	18:00	-	-	0,40	135,00	82,00	2,50	0,00	1033,80	0,00
246	06/12/2015	19:00	-	-	0,40	135,00	81,00	2,40	0,00	1034,10	0,00
247	06/12/2015	20:00	-	-	0,90	112,50	79,00	3,40	0,00	1034,30	0,00
248	06/12/2015	21:00	-	-	1,80	112,50	72,00	4,80	0,00	1034,30	0,00
249	06/12/2015	22:00	-	-	1,80	112,50	72,00	4,40	0,00	1034,50	0,00
250	06/12/2015	23:00	-	-	1,30	112,50	73,00	4,20	0,00	1034,60	0,00
251	07/12/2015	0:00	-	-	1,80	112,50	72,00	4,40	0,00	1034,30	0,00
252	07/12/2015	1:00	-	-	1,80	112,50	75,00	3,90	0,00	1034,00	0,00
253	07/12/2015	2:00	-	-	1,30	135,00	77,00	3,50	0,00	1034,30	0,00
254	07/12/2015	3:00	-	-	1,30	157,50	76,00	3,80	0,00	1034,20	0,00
255	07/12/2015	4:00	-	-	0,90	157,50	77,00	4,10	0,00	1034,60	0,00
256	07/12/2015	5:00	-	-	0,40	112,50	77,00	3,80	0,00	1034,80	0,00
257	07/12/2015	6:00	-	-	1,30	157,50	78,00	3,40	0,00	1034,30	0,00
258	07/12/2015	7:00	-	-	1,30	157,50	80,00	3,00	0,00	1034,20	0,00
259	07/12/2015	8:00	-	-	1,30	112,50	76,00	4,10	13,00	1034,50	0,00
260	07/12/2015	9:00	-	-	0,40	270,00	75,00	4,80	243,00	1035,90	0,00
261	07/12/2015	10:00	-	-	0,40	202,50	67,00	7,20	343,00	1036,30	0,00
262	07/12/2015	11:00	-	-	0,40	202,50	65,00	8,60	371,00	1035,20	0,00
263	07/12/2015	12:00	-	-	0,90	270,00	67,00	8,10	347,00	1034,10	0,00
264	07/12/2015	13:00	-	-	0,40	270,00	78,00	5,30	35,00	1033,40	0,00
265	07/12/2015	14:00	-	-	0,40	247,50	77,00	5,30	21,00	1032,90	0,00
266	07/12/2015	15:00	-	-	0,00		80,00	4,80	14,00	1033,10	0,00
267	07/12/2015	16:00	-	-	0,00		82,00	3,90	3,00	1033,40	0,00
268	07/12/2015	17:00	-	-	0,00		88,00	2,60	0,00	1033,90	0,00
269	07/12/2015	18:00	-	-	0,00		89,00	2,70	0,00	1034,40	0,00
270	07/12/2015	19:00	-	-	0,90	112,50	83,00	4,20	0,00	1034,60	0,00
271	07/12/2015	20:00	-	-	0,90	135,00	82,00	4,10	0,00	1034,60	0,00
272	07/12/2015	21:00	-	-	1,30	157,50	82,00	4,20	0,00	1034,80	0,00
273	07/12/2015	22:00	-	-	0,90	180,00	83,00	3,90	0,00	1034,60	0,00
274	07/12/2015	23:00	-	-	0,90	135,00	84,00	3,40	0,00	1034,60	0,00
275	08/12/2015	0:00	-	-	0,00		87,00	2,40	0,00	1034,10	0,00
276	08/12/2015	1:00	-	-	0,40	112,50	87,00	2,20	0,00	1033,50	0,00
277	08/12/2015	2:00	-	-	0,00		90,00	1,10	0,00	1033,60	0,00
278	08/12/2015	3:00	-	-	1,30	135,00	86,00	2,70	0,00	1033,20	0,00
279	08/12/2015	4:00	-	-	0,00		92,00	1,20	0,00	1033,30	0,00
280	08/12/2015	5:00	-	-	0,90	157,50	87,00	2,30	0,00	1033,30	0,00
281	08/12/2015	6:00	-	-	0,00		92,00	0,90	0,00	1033,20	0,00
282	08/12/2015	7:00	-	-	0,00		92,00	0,70	0,00	1033,10	0,00
283	08/12/2015	8:00	-	-	0,00		89,00	0,60	22,00	1033,50	0,00
284	08/12/2015	9:00	-	-	0,90	135,00	87,00	3,80	256,00	1033,50	0,00
285	08/12/2015	10:00	-	-	1,30	135,00	76,00	6,40	363,00	1033,40	0,00
286	08/12/2015	11:00	-	-	0,90	135,00	69,00	8,90	376,00	1032,30	0,00
287	08/12/2015	12:00	-	-	0,90	247,50	69,00	8,60	351,00	1031,60	0,00
288	08/12/2015	13:00	-	-	0,40	247,50	78,00	5,80	38,00	1030,80	0,00
289	08/12/2015	14:00	-	-	0,00		81,00	5,40	25,00	1030,10	0,00
290	08/12/2015	15:00	-	-	0,00		84,00	4,20	17,00	1030,00	0,00
291	08/12/2015	16:00	-	-	0,00		85,00	3,30	4,00	1030,20	0,00
292	08/12/2015	17:00	-	-	0,00		88,00	2,90	0,00	1030,70	0,00
293	08/12/2015	18:00	-	-	0,00		87,00	3,20	0,00	1031,20	0,00
294	08/12/2015	19:00	-	-	0,90	135,00	84,00	3,90	0,00	1031,30	0,00
295	08/12/2015	20:00	-	-	1,30	135,00	84,00	3,90	0,00	1030,90	0,00
296	08/12/2015	21:00	-	-	0,90	112,50	82,00	4,20	0,00	1031,00	0,00
297	08/12/2015	22:00	-	-	1,80	112,50	81,00	4,20	0,00	1030,50	0,00
298	08/12/2015	23:00	-	-	1,80	112,50	81,00	4,10	0,00	1030,50	0,00
299	09/12/2015	0:00	-	-	0,90	90,00	81,00	3,70	0,00	1030,50	0,00
300	09/12/2015	1:00	-	-	1,30	135,00	83,00	3,10	0,00	1030,10	0,00
301	09/12/2015	2:00	-	-	1,30	157,50	82,00	3,30	0,00	1030,00	0,00
302	09/12/2015	3:00	-	-	0,90	157,50	83,00	3,20	0,00	1029,80	0,00
303	09/12/2015	4:00	-	-	2,20	112,50	80,00	3,80	0,00	1029,60	0,00
304	09/12/2015	5:00	-	-	4,00	135,00	67,00	6,80	0,00	1029,40	0,00
305	09/12/2015	6:00	-	-	3,10	112,50	72,00	5,30	0,00	1029,20	0,00
306	09/12/2015	7:00	-	-	1,80	112,50	72,00	5,30	0,00	1029,60	0,00
307	09/12/2015	8:00	-	-	0,40	202,50	76,00	5,10	13,00	1030,40	0,00
308	09/12/2015	9:00	-	-	0,40	135,00	77,00	5,20	40,00	1030,40	0,00
309	09/12/2015	10:00	-	-	0,40	157,50	74,00	6,20	128,00	1030,70	0,00
310	09/12/2015	11:00	-	-	0,00		69,00	7,20	163,00	1030,30	0,00
311	09/12/2015	12:00	-	-	0,90	247,50	59,00	9,80	372,00	1029,90	0,00
312	09/12/2015	13:00	-	-	0,40	225,00	69,00	6,90	32,00	1029,40	0,00
313	09/12/2015	14:00	-	-	0,40	180,00	71,00	6,60	22,00	1029,00	0,00
314	09/12/2015	15:00	-	-	0,40	90,00	76,00	5,40	13,00	1029,00	0,00
315	09/12/2015	16:00	-	-	1,30	135,00	72,00	6,40	3,00	1029,40	0,00
316	09/12/2015	17:00	-	-	0,40	157,50	76,00	4,60	0,00	1029,90	0,00
317	09/12/2015	18:00	-	-	0,90	157,50	74,00	5,40	0,00	1030,50	0,00
318	09/12/2015	19:00	-	-	1,30	135,00	73,00	5,40	0,00	1031,50	0,00
319	09/12/2015	20:00	-	-	1,30	157,50	73,00	5,20	0,00	1031,90	0,00
320	09/12/2015	21:00	-	-	0,90	112,50	74,00	4,80	0,00	1032,40	0,00
321	09/12/2015	22:00	-	-	1,30	90,00	74,00	4,60	0,00	1032,80	0,00
322	09/12/2015	23:00	-	-	1,30	135,00	80,00	3,30	0,00	1032,90	0,00
323	10/12/2015	0:00	-	-	1,80	112,50	80,00	2,70	0,00	1033,30	0,00
324	10/12/2015	1:00	-	-	2,20	112,50	77,00	3,20	0,00	1033,00	0,00
325	10/12/2015	2:00	-	-	2,70	112,50	77,00	2,70	0,00	1033,20	0,00
326	10/12/2015	3:00	-	-	2,20	112,50	73,00	2,90	0,00	1033,00	0,00
327	10/12/2015	4:00	-	-	2,70	112,50	74,00	2,30	0,00	1032,90	0,00
328	10/12/2015	5:00	-	-	1,80	112,50	67,00	3,30	0,00	1033,30	0,00
329	10/12/2015	6:00	-	-	2,70	135,00	69,00	2,40	0,00	1033,60	0,00
330	10/12/2015	7:00	-	-	1,80	112,50	68,00	2,30	0,00	1033,90	0,00
331	10/12/2015	8:00	-	-	1,80	112,50	66,00	2,30	11,00	1034,30	0,00
332	10/12/2015										



Progetto: S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)  
SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano  
Monitoraggio ambientale - Corso d'Opera



ATMO\_01 - DATI ORARI

	data	ora	Monossido d'azoto µg/mc	Biossido d'azoto µg/mc	Ossidi d'azoto µg/mc (NO2)	Velocità del vento m/sec	Direzione risultante	Umidità relativa %	Temperatura °C	Irraggiamento solare watt/mq	Pressione mbar	pioggia mm
343	10/12/2015	20:00	-	-	-	0,90	135,00	56,00	2,20	0,00	1032,90	0,00
344	10/12/2015	21:00	-	-	-	0,00		69,00	0,30	0,00	1033,20	0,00
345	10/12/2015	22:00	-	-	-	0,00		69,00	-0,50	0,00	1033,00	0,00
346	10/12/2015	23:00	-	-	-	0,40	90,00	66,00	0,00	0,00	1032,90	0,00
347	11/12/2015	0:00	-	-	-	1,30	135,00	64,00	0,20	0,00	1032,60	0,00
348	11/12/2015	1:00	-	-	-	0,00		72,00	-1,60	0,00	1032,80	0,00
349	11/12/2015	2:00	-	-	-	0,40	135,00	68,00	-0,50	0,00	1032,20	0,00
350	11/12/2015	3:00	-	-	-	1,30	135,00	64,00	0,20	0,00	1031,80	0,00
351	11/12/2015	4:00	-	-	-	0,90	112,50	63,00	0,40	0,00	1031,40	0,00
352	11/12/2015	5:00	-	-	-	0,90	90,00	67,00	-0,40	0,00	1031,20	0,00
353	11/12/2015	6:00	-	-	-	0,40	180,00	70,00	-1,20	0,00	1031,00	0,00
354	11/12/2015	7:00	-	-	-	0,00		72,00	-1,90	0,00	1030,50	0,00
355	11/12/2015	8:00	-	-	-	0,40	157,50	74,00	-1,90	11,00	1031,10	0,00
356	11/12/2015	9:00	-	-	-	1,30	112,50	66,00	0,50	260,00	1030,70	0,00
357	11/12/2015	10:00	-	-	-	1,80	157,50	55,00	2,80	365,00	1030,50	0,00
358	11/12/2015	11:00	-	-	-	1,30	135,00	46,00	5,00	371,00	1029,50	0,00
359	11/12/2015	12:00	-	-	-	0,90	247,50	47,00	5,50	335,00	1029,00	0,00
360	11/12/2015	13:00	-	-	-	0,40	247,50	55,00	4,10	90,00	1028,30	0,00
361	11/12/2015	14:00	-	-	-	0,00		56,00	5,00	75,00	1027,30	0,00
362	11/12/2015	15:00	-	-	-	0,00		60,00	3,00	23,00	1027,00	0,00
363	11/12/2015	16:00	-	-	-	0,40	157,50	58,00	2,20	4,00	1027,00	0,00
364	11/12/2015	17:00	-	-	-	0,40	180,00	58,00	2,00	0,00	1026,90	0,00
365	11/12/2015	18:00	-	-	-	0,00		77,00	0,40	0,00	1027,20	0,00
366	11/12/2015	19:00	-	-	-	0,00		68,00	0,20	0,00	1026,90	0,00
367	11/12/2015	20:00	-	-	-	0,00		68,00	0,50	0,00	1027,00	0,00
368	11/12/2015	21:00	-	-	-	0,00		70,00	-0,10	0,00	1027,00	0,00
369	11/12/2015	22:00	-	-	-	0,40	157,50	68,00	0,40	0,00	1026,70	0,00
370	11/12/2015	23:00	-	-	-	0,00		77,00	-1,00	0,00	1026,80	0,00
371	12/12/2015	0:00	-	-	-	0,00		74,00	-1,20	0,00	1026,30	0,00
372	12/12/2015	1:00	-	-	-	0,40	135,00	71,00	-0,70	0,00	1025,80	0,00
373	12/12/2015	2:00	-	-	-	0,40	90,00	73,00	-1,30	0,00	1025,70	0,00
374	12/12/2015	3:00	-	-	-	0,00		76,00	-2,10	0,00	1025,30	0,00
375	12/12/2015	4:00	-	-	-	0,00		76,00	-1,90	0,00	1025,00	0,00
376	12/12/2015	5:00	-	-	-	0,40	135,00	75,00	-1,60	0,00	1025,00	0,00
377	12/12/2015	6:00	-	-	-	0,00		79,00	-2,40	0,00	1025,00	0,00
378	12/12/2015	7:00	-	-	-	0,40	135,00	76,00	-2,20	0,00	1025,10	0,00
379	12/12/2015	8:00	-	-	-	0,40	112,50	76,00	-1,70	31,00	1025,30	0,00
380	12/12/2015	9:00	-	-	-	0,90	157,50	68,00	0,60	242,00	1025,50	0,00
381	12/12/2015	10:00	-	-	-	0,90	135,00	63,00	2,70	368,00	1026,00	0,00
382	12/12/2015	11:00	-	-	-	0,90	135,00	57,00	4,80	394,00	1025,20	0,00
383	12/12/2015	12:00	-	-	-	0,40	247,50	49,00	5,90	375,00	1024,70	0,00
384	12/12/2015	13:00	-	-	-	0,00		61,00	2,10	25,00	1023,90	0,00
385	12/12/2015	14:00	-	-	-	0,00		62,00	2,10	21,00	1023,10	0,00
386	12/12/2015	15:00	-	-	-	0,00		71,00	1,60	14,00	1023,30	0,00
387	12/12/2015	16:00	-	-	-	0,00		65,00	1,40	3,00	1023,60	0,00
388	12/12/2015	17:00	-	-	-	1,30	157,50	58,00	2,20	0,00	1023,90	0,00
389	12/12/2015	18:00	-	-	-	1,30	135,00	54,00	3,00	0,00	1024,30	0,00
390	12/12/2015	19:00	-	-	-	0,00		64,00	1,10	0,00	1024,60	0,00
391	12/12/2015	20:00	-	-	-	0,00		71,00	-0,20	0,00	1024,50	0,00
392	12/12/2015	21:00	-	-	-	0,00		72,00	-0,60	0,00	1024,70	0,00
393	12/12/2015	22:00	-	-	-	1,30	135,00	69,00	0,20	0,00	1024,60	0,00
394	12/12/2015	23:00	-	-	-	0,90	135,00	70,00	0,00	0,00	1024,70	0,00
395	13/12/2015	0:00	-	-	-	1,30	135,00	68,00	0,70	0,00	1024,50	0,00
396	13/12/2015	1:00	-	-	-	0,40	135,00	70,00	0,10	0,00	1024,00	0,00
397	13/12/2015	2:00	-	-	-	0,90	135,00	72,00	-0,40	0,00	1023,80	0,00
398	13/12/2015	3:00	-	-	-	0,90	135,00	74,00	-0,80	0,00	1023,50	0,00
399	13/12/2015	4:00	-	-	-	1,30	135,00	74,00	-0,70	0,00	1023,10	0,00
400	13/12/2015	5:00	-	-	-	1,80	135,00	75,00	-0,80	0,00	1023,10	0,00
401	13/12/2015	6:00	-	-	-	1,80	135,00	72,00	0,00	0,00	1023,10	0,00
402	13/12/2015	7:00	-	-	-	1,30	135,00	71,00	-0,10	0,00	1023,30	0,00
403	13/12/2015	8:00	-	-	-	1,80	112,50	67,00	1,00	24,00	1023,30	0,00
404	13/12/2015	9:00	-	-	-	2,20	112,50	65,00	1,80	106,00	1023,20	0,00
405	13/12/2015	10:00	-	-	-	1,80	135,00	65,00	2,40	174,00	1023,30	0,00
406	13/12/2015	11:00	-	-	-	1,30	135,00	59,00	4,90	321,00	1022,80	0,00
407	13/12/2015	12:00	-	-	-	0,40	247,50	63,00	5,10	218,00	1022,30	0,00
408	13/12/2015	13:00	-	-	-	0,00		62,00	4,80	112,00	1021,50	0,00
409	13/12/2015	14:00	-	-	-	0,40	112,50	55,00	5,80	87,00	1021,30	0,00
410	13/12/2015	15:00	-	-	-	0,40	135,00	58,00	5,10	43,00	1021,40	0,00
411	13/12/2015	16:00	-	-	-	0,90	157,50	61,00	4,10	5,00	1021,50	0,00
412	13/12/2015	17:00	-	-	-	0,90	157,50	60,00	4,60	0,00	1021,40	0,00
413	13/12/2015	18:00	-	-	-	1,30	135,00	62,00	4,30	0,00	1021,90	0,00
414	13/12/2015	19:00	-	-	-	1,30	135,00	65,00	3,80	0,00	1022,00	0,00
415	13/12/2015	20:00	-	-	-	1,30	135,00	68,00	3,50	0,00	1022,30	0,00
416	13/12/2015	21:00	-	-	-	1,80	135,00	72,00	2,80	0,00	1022,40	0,00
417	13/12/2015	22:00	-	-	-	1,80	135,00	73,00	2,80	0,00	1022,60	0,00
418	13/12/2015	23:00	-	-	-	1,30	112,50	73,00	2,70	0,00	1022,70	0,00
419	14/12/2015	0:00	-	-	-	1,80	135,00	74,00	2,50	0,00	1022,80	0,00
420	14/12/2015	1:00	-	-	-	1,80	135,00	75,00	2,30	0,00	1023,00	0,00
421	14/12/2015	2:00	-	-	-	1,80	157,50	75,00	2,30	0,00	1023,20	0,00
422	14/12/2015	3:00	-	-	-	1,80	135,00	77,00	1,60	0,00	1022,80	0,00
423	14/12/2015	4:00	-	-	-	1,30	135,00	76,00	1,70	0,00	1022,60	0,00
424	14/12/2015	5:00	-	-	-	1,30	135,00	76,00	1,60	0,00	1022,60	0,00
425	14/12/2015	6:00	-	-	-	1,30	157,50	78,00	0,90	0,00	1022,80	0,00
426	14/12/2015	7:00	-	-	-	1,80	135,00	77,00	1,20	0,00	1023,10	0,00
427	14/12/2015	8:00	-	-	-	1,80	157,50	79,00	0,90	12,00	1023,40	0,00
428	14/12/2015	9:00	-	-	-	1,30	135,00	75,00	2,30	156,00	1024,10	0,00
429	14/12/2015	10:00	-	-	-	1,80	135,00	69,00	4,00	308,00	1024,40	0,00
430	14/12/2015	11:00	-	-	-	0,40	225,00	63,00	6,20	361,00	1024,10	0,00
431	14/12/2015	12:00	-	-	-	0,90	247,50	65,00	6,20	340,00	1023,40	0,00
432	14/12/2015	13:00	-	-	-	0,40	270,00	79,00	2,90	31,00	1022,80	0,00
433	14/12/2015	14:00	-	-	-	0,00		78,00	3,20	20,00	1022,20	0,00
434	14/12/2015	15:00	-	-	-	0,00		81,00	2,60	13,00	1022,80	0,00
435	14/12/2015	16:00	-	-	-	0,00		81,00	2,10	3,00	1022,80	0,00
436	14/12/2015	17:00	-	-	-	0,00		88,00	0,80	0,00	1023,40	0,00
437	14/12/2015	18:00	-	-	-	0,00		87,00	0,60	0,00	1023,80	0,00
438	14/12/2015	19:00	-	-	-	0,00		86,00	0,70	0,00	1024,40	0,00
439	14/12/2015	20:00	-	-	-	0,90	112,50	86,00	0,70	0,00	1024,70	0,00
440	14/12/2015	21:00	-	-	-	1,30	135,00	83,00	1,30	0,00	1025,10	0,00
441	14/12/2015	22:00	-	-	-	0,90	135,00	83,00	1,20	0,00	1025,00	0,00
442	14/12/2015	23:00	-	-	-	1,80	157,50	82,00	1,70	0,00	1025,30	0,00
443	15/12/2015	0:00	-	-	-	2,20						





ATMO\_01 - DATI ORARI

	data	ora	Monossido d'azoto µg/mc	Biossido d'azoto µg/mc	Ossidi d'azoto µg/mc (NO2)	Velocità del vento m/sec	Direzione risultante	Umidità relativa %	Temperatura °C	Irraggiamento solare watt/mq	Pressione mbar	pioggia mm
457	15/12/2015	14:00	-	-	-	0,00	-	75,00	5,70	0,00	1024,90	0,00
458	15/12/2015	15:00	-	-	-	0,00	-	72,00	4,50	31,00	1024,90	0,00
459	15/12/2015	16:00	-	-	-	0,90	157,50	74,00	4,30	4,00	1025,30	0,00
460	15/12/2015	17:00	-	-	-	0,40	112,50	72,00	4,60	0,00	1025,90	0,00
461	15/12/2015	18:00	-	-	-	0,00	-	83,00	1,70	0,00	1026,30	0,00
462	15/12/2015	19:00	-	-	-	0,00	-	88,00	0,80	0,00	1026,50	0,00
463	15/12/2015	20:00	-	-	-	0,90	90,00	83,00	2,00	0,00	1026,50	0,00
464	15/12/2015	21:00	-	-	-	0,40	135,00	82,00	1,80	0,00	1026,70	0,00
465	15/12/2015	22:00	-	-	-	0,00	-	90,00	-0,20	0,00	1026,50	0,00
466	15/12/2015	23:00	-	-	-	0,40	45,00	90,00	0,20	0,00	1027,20	0,00
467	16/12/2015	0:00	-	-	-	0,00	-	92,00	-0,20	0,00	1027,20	0,00
468	16/12/2015	1:00	-	-	-	0,00	-	90,00	0,90	0,00	1026,90	0,00
469	16/12/2015	2:00	-	-	-	0,90	135,00	86,00	1,40	0,00	1027,60	0,00
470	16/12/2015	3:00	-	-	-	0,90	135,00	84,00	1,90	0,00	1027,40	0,00
471	16/12/2015	4:00	-	-	-	0,90	135,00	83,00	2,50	0,00	1026,90	0,00
472	16/12/2015	5:00	-	-	-	0,90	157,50	82,00	2,70	0,00	1027,20	0,00
473	16/12/2015	6:00	-	-	-	1,30	157,50	80,00	3,30	0,00	1027,40	0,00
474	16/12/2015	7:00	-	-	-	0,90	112,50	78,00	3,70	0,00	1027,70	0,00
475	16/12/2015	8:00	-	-	-	0,40	337,50	82,00	3,40	16,00	1027,70	0,00
476	16/12/2015	9:00	-	-	-	0,90	135,00	83,00	0,70	6,00	1033,60	0,00
477	16/12/2015	10:00	-	-	-	1,80	135,00	83,00	1,00	35,00	1033,40	0,00
478	16/12/2015	11:00	-	-	-	1,80	135,00	77,00	2,80	299,00	1033,70	0,00
479	16/12/2015	12:00	-	-	-	1,30	112,50	70,00	4,70	357,00	1033,80	0,00
480	16/12/2015	13:00	-	-	-	0,90	247,50	66,00	6,70	355,00	1033,20	0,00
481	16/12/2015	14:00	-	-	-	0,90	247,50	64,00	7,10	295,00	1033,10	0,00
482	16/12/2015	15:00	-	-	-	0,00	-	76,00	3,90	38,00	1032,70	0,00
483	16/12/2015	16:00	-	-	-	0,00	-	77,00	4,00	23,00	1032,40	0,00
484	16/12/2015	17:00	-	-	-	0,00	-	82,00	3,10	11,00	1032,90	0,00
485	16/12/2015	18:00	-	-	-	0,00	-	83,00	2,50	0,00	1033,30	0,00
486	16/12/2015	19:00	-	-	-	0,40	90,00	80,00	2,80	0,00	1033,70	0,00
487	16/12/2015	20:00	-	-	-	0,40	135,00	80,00	2,80	0,00	1033,90	0,00
488	16/12/2015	21:00	-	-	-	1,30	135,00	78,00	3,40	0,00	1034,10	0,00
489	16/12/2015	22:00	-	-	-	1,30	112,50	77,00	3,80	0,00	1034,30	0,00
490	16/12/2015	23:00	-	-	-	1,80	112,50	70,00	5,10	0,00	1034,50	0,00
491	17/12/2015	0:00	-	-	-	1,30	112,50	74,00	3,80	0,00	1034,60	0,00
492	17/12/2015	1:00	-	-	-	1,80	112,50	71,00	4,50	0,00	1034,40	0,00
493	17/12/2015	2:00	-	-	-	1,80	112,50	75,00	3,70	0,00	1034,20	0,00
494	17/12/2015	3:00	-	-	-	1,30	112,50	75,00	3,70	0,00	1034,30	0,00
495	17/12/2015	4:00	-	-	-	1,30	157,50	77,00	3,50	0,00	1034,40	0,00
496	17/12/2015	5:00	-	-	-	0,90	135,00	76,00	3,90	0,00	1034,50	0,00
497	17/12/2015	6:00	-	-	-	0,40	135,00	76,00	4,10	0,00	1034,70	0,00
498	17/12/2015	7:00	-	-	-	0,90	157,50	77,00	3,60	0,00	1034,50	0,00
499	17/12/2015	8:00	-	-	-	1,30	157,50	77,00	3,50	0,00	1034,40	0,00
500	17/12/2015	9:00	-	-	-	1,80	112,50	78,00	3,50	6,00	1034,40	0,00
501	17/12/2015	10:00	-	-	-	0,90	135,00	75,00	4,10	23,00	1035,30	0,00
502	17/12/2015	11:00	-	-	-	0,00	-	68,00	6,70	309,00	1036,40	0,00
503	17/12/2015	12:00	-	-	-	0,90	90,00	66,00	7,50	366,00	1035,90	0,00
504	17/12/2015	13:00	-	-	-	0,40	202,50	63,00	9,20	365,00	1034,60	0,00
505	17/12/2015	14:00	-	-	-	0,40	247,50	66,00	8,70	312,00	1033,60	0,00
506	17/12/2015	15:00	-	-	-	0,00	-	77,00	5,40	25,00	1032,90	0,00
507	17/12/2015	16:00	-	-	-	0,40	247,50	81,00	4,90	18,00	1032,90	0,00
508	17/12/2015	17:00	-	-	-	0,00	-	81,00	4,50	10,00	1033,10	0,00
509	17/12/2015	18:00	-	-	-	0,00	-	87,00	3,20	0,00	1033,60	0,00
510	17/12/2015	19:00	-	-	-	0,00	-	88,00	2,50	0,00	1034,20	0,00
511	17/12/2015	20:00	-	-	-	0,40	112,50	86,00	3,40	0,00	1034,60	0,00
512	17/12/2015	21:00	-	-	-	1,30	135,00	82,00	4,20	0,00	1034,70	0,00
513	17/12/2015	22:00	-	-	-	0,90	157,50	83,00	4,20	0,00	1034,80	0,00
514	17/12/2015	23:00	-	-	-	1,30	157,50	81,00	4,30	0,00	1034,70	0,00
515	18/12/2015	0:00	-	-	-	1,30	135,00	84,00	3,50	0,00	1034,60	0,00
516	18/12/2015	1:00	-	-	-	0,90	157,50	85,00	3,00	0,00	1034,50	0,00
517	18/12/2015	2:00	-	-	-	1,30	157,50	84,00	3,50	0,00	1033,90	0,00
518	18/12/2015	3:00	-	-	-	0,40	225,00	90,00	1,20	0,00	1033,60	0,00
519	18/12/2015	4:00	-	-	-	0,90	135,00	87,00	2,30	0,00	1033,40	0,00
520	18/12/2015	5:00	-	-	-	0,40	157,50	87,00	2,00	0,00	1033,10	0,00
521	18/12/2015	6:00	-	-	-	0,00	-	90,00	0,70	0,00	1033,30	0,00
522	18/12/2015	7:00	-	-	-	0,00	-	90,00	1,70	0,00	1033,10	0,00
523	18/12/2015	8:00	-	-	-	0,00	-	92,00	0,60	0,00	1033,20	0,00
524	18/12/2015	9:00	-	-	-	0,00	-	93,00	0,80	6,00	1033,20	0,00
525	18/12/2015	10:00	-	-	-	0,00	-	93,00	0,70	44,00	1033,30	0,00
526	18/12/2015	11:00	-	-	-	0,90	90,00	82,00	4,80	319,00	1033,50	0,00
527	18/12/2015	12:00	-	-	-	1,30	135,00	72,00	7,30	383,00	1032,90	0,00
528	18/12/2015	13:00	-	-	-	0,90	247,50	71,00	7,90	369,00	1032,10	0,00
529	18/12/2015	14:00	-	-	-	0,40	202,50	67,00	8,70	301,00	1031,10	0,00
530	18/12/2015	15:00	-	-	-	0,40	270,00	81,00	5,00	29,00	1030,40	0,00
531	18/12/2015	16:00	-	-	-	0,00	-	83,00	4,50	20,00	1029,90	0,00
532	18/12/2015	17:00	-	-	-	0,00	-	84,00	3,60	12,00	1030,20	0,00
533	18/12/2015	18:00	-	-	-	0,00	-	89,00	2,80	0,00	1030,40	0,00
534	18/12/2015	19:00	-	-	-	0,00	-	86,00	3,00	0,00	1031,00	0,00
535	18/12/2015	20:00	-	-	-	0,40	135,00	87,00	3,10	0,00	1031,20	0,00
536	18/12/2015	21:00	-	-	-	0,40	112,50	85,00	3,40	0,00	1031,20	0,00
537	18/12/2015	22:00	-	-	-	1,30	112,50	84,00	3,60	0,00	1031,00	0,00
538	18/12/2015	23:00	-	-	-	1,30	112,50	81,00	4,40	0,00	1030,70	0,00
539	19/12/2015	0:00	-	-	-	1,30	112,50	80,00	4,40	0,00	1030,50	0,00
540	19/12/2015	1:00	-	-	-	1,80	135,00	81,00	3,90	0,00	1030,50	0,00
541	19/12/2015	2:00	-	-	-	0,90	157,50	83,00	3,30	0,00	1030,00	0,00
542	19/12/2015	3:00	-	-	-	0,40	135,00	84,00	2,80	0,00	1030,50	0,00
543	19/12/2015	4:00	-	-	-	1,80	112,50	83,00	3,10	0,00	1030,00	0,00
544	19/12/2015	5:00	-	-	-	1,80	112,50	80,00	3,90	0,00	1029,60	0,00
545	19/12/2015	6:00	-	-	-	3,10	112,50	72,00	6,10	0,00	1029,60	0,00
546	19/12/2015	7:00	-	-	-	4,50	135,00	67,00	6,60	0,00	1029,40	0,00
547	19/12/2015	8:00	-	-	-	3,10	112,50	71,00	5,60	0,00	1029,20	0,00
548	19/12/2015	9:00	-	-	-	0,40	90,00	73,00	5,40	4,00	1029,90	0,00
549	19/12/2015	10:00	-	-	-	0,00	-	79,00	4,80	31,00	1030,30	0,00
550	19/12/2015	11:00	-	-	-	0,90	112,50	75,00	5,40	50,00	1030,60	0,00
551	19/12/2015	12:00	-	-	-	0,40	157,50	70,00	6,70	121,00	1030,40	0,00
552	19/12/2015	13:00	-	-	-	0,40	180,00	63,00	8,90	388,00	1030,10	0,00
553	19/12/2015	14:00	-	-	-	0,40	225,00	59,00	9,60	314,00	1029,60	0,00
554	19/12/2015	15:00	-	-	-	0,00	-	75,00	5,80	28,00	1029,30	0,00
555	19/12/2015	16:00	-	-	-	0,40	247,50	79,00	5,20	16,00	1028,90	0,0



ATMO\_01 - DATI ORARI

data	ora	Monossido d'azoto µg/mc	Biossido d'azoto µg/mc	Ossidi d'azoto µg/mc (NO2)	Velocità del vento m/sec	Direzione risultante	Umidità relativa %	Temperatura °C	Irraggiamento solare watt/mq	Pressione mbar	pioggia mm
571	20/12/2015	8:00	-	-	2,20	112,50	68,00	2,40	0,00	1033,80	0,00
572	20/12/2015	9:00	-	-	1,80	112,50	65,00	2,60	5,00	1034,10	0,00
573	20/12/2015	10:00	-	-	1,80	112,50	63,00	2,70	15,00	1034,30	0,00
574	20/12/2015	11:00	-	-	1,80	112,50	60,00	4,20	354,00	1034,50	0,00
575	20/12/2015	12:00	-	-	1,30	90,00	49,00	6,40	407,00	1034,40	0,00
576	20/12/2015	13:00	-	-	0,90	135,00	39,00	9,20	406,00	1033,40	0,00
577	20/12/2015	14:00	-	-	0,40	247,50	53,00	5,80	245,00	1032,70	0,00
578	20/12/2015	15:00	-	-	0,00	-	57,00	3,90	19,00	1031,90	0,00
579	20/12/2015	16:00	-	-	0,00	-	62,00	3,00	15,00	1031,60	0,00
580	20/12/2015	17:00	-	-	0,00	-	65,00	2,40	10,00	1032,00	0,00
581	20/12/2015	18:00	-	-	0,40	157,50	58,00	3,00	0,00	1032,20	0,00
582	20/12/2015	19:00	-	-	1,30	112,50	56,00	3,00	0,00	1032,60	0,00
583	20/12/2015	20:00	-	-	0,90	135,00	55,00	3,30	0,00	1033,00	0,00
584	20/12/2015	21:00	-	-	1,30	112,50	58,00	2,30	0,00	1032,90	0,00
585	20/12/2015	22:00	-	-	0,40	135,00	67,00	1,60	0,00	1033,20	0,00
586	20/12/2015	23:00	-	-	0,00	-	69,00	-0,50	0,00	1033,00	0,00
587	21/12/2015	0:00	-	-	0,40	135,00	67,00	-0,20	0,00	1033,00	0,00
588	21/12/2015	1:00	-	-	0,90	112,50	64,00	0,20	0,00	1032,70	0,00
589	21/12/2015	2:00	-	-	0,40	90,00	69,00	-0,70	0,00	1032,80	0,00
590	21/12/2015	3:00	-	-	0,40	135,00	69,00	-0,60	0,00	1032,40	0,00
591	21/12/2015	4:00	-	-	0,90	135,00	67,00	-0,30	0,00	1032,00	0,00
592	21/12/2015	5:00	-	-	0,90	135,00	65,00	0,20	0,00	1031,50	0,00
593	21/12/2015	6:00	-	-	1,30	135,00	61,00	0,80	0,00	1031,40	0,00
594	21/12/2015	7:00	-	-	0,40	292,50	69,00	-1,10	0,00	1031,10	0,00
595	21/12/2015	8:00	-	-	0,00	-	73,00	-1,90	0,00	1030,70	0,00
596	21/12/2015	9:00	-	-	0,40	112,50	73,00	-1,70	4,00	1030,80	0,00
597	21/12/2015	10:00	-	-	0,90	112,50	72,00	-1,40	15,00	1031,00	0,00
598	21/12/2015	11:00	-	-	1,30	135,00	60,00	1,90	350,00	1030,90	0,00
599	21/12/2015	12:00	-	-	1,30	135,00	49,00	3,90	391,00	1030,30	0,00
600	21/12/2015	13:00	-	-	1,30	270,00	49,00	4,80	372,00	1029,20	0,00
601	21/12/2015	14:00	-	-	0,40	247,50	50,00	4,90	245,00	1028,70	0,00
602	21/12/2015	15:00	-	-	0,00	-	52,00	4,60	85,00	1027,80	0,00
603	21/12/2015	16:00	-	-	0,00	-	56,00	3,80	38,00	1027,10	0,00
604	21/12/2015	17:00	-	-	0,00	-	62,00	2,20	14,00	1027,10	0,00
605	21/12/2015	18:00	-	-	0,90	135,00	56,00	2,70	0,00	1027,10	0,00
606	21/12/2015	19:00	-	-	0,40	292,50	71,00	0,80	0,00	1027,00	0,00
607	21/12/2015	20:00	-	-	0,00	-	74,00	0,10	0,00	1027,10	0,00
608	21/12/2015	21:00	-	-	0,40	292,50	67,00	0,30	0,00	1026,90	0,00
609	21/12/2015	22:00	-	-	0,00	-	69,00	-0,20	0,00	1026,80	0,00
610	21/12/2015	23:00	-	-	0,90	180,00	67,00	0,30	0,00	1026,60	0,00
611	22/12/2015	0:00	-	-	0,00	-	75,00	-0,50	0,00	1026,60	0,00
612	22/12/2015	1:00	-	-	0,00	-	75,00	-0,90	0,00	1026,50	0,00
613	22/12/2015	2:00	-	-	0,40	135,00	74,00	-1,10	0,00	1026,00	0,00
614	22/12/2015	3:00	-	-	0,90	157,50	69,00	-0,40	0,00	1025,80	0,00
615	22/12/2015	4:00	-	-	0,40	135,00	73,00	-1,20	0,00	1025,70	0,00
616	22/12/2015	5:00	-	-	0,40	157,50	75,00	-1,70	0,00	1025,00	0,00
617	22/12/2015	6:00	-	-	0,90	135,00	74,00	-1,30	0,00	1024,90	0,00
618	22/12/2015	7:00	-	-	0,40	112,50	73,00	-1,50	0,00	1024,90	0,00
619	22/12/2015	8:00	-	-	0,40	180,00	78,00	-2,40	0,00	1024,90	0,00
620	22/12/2015	9:00	-	-	0,00	-	77,00	-2,30	6,00	1025,10	0,00
621	22/12/2015	10:00	-	-	0,40	157,50	73,00	-1,30	33,00	1025,30	0,00
622	22/12/2015	11:00	-	-	1,30	135,00	64,00	1,60	338,00	1025,70	0,00
623	22/12/2015	12:00	-	-	0,40	247,50	58,00	3,80	384,00	1025,70	0,00
624	22/12/2015	13:00	-	-	0,40	270,00	47,00	5,40	385,00	1024,80	0,00
625	22/12/2015	14:00	-	-	0,40	247,50	61,00	2,10	244,00	1024,40	0,00
626	22/12/2015	15:00	-	-	0,00	-	64,00	2,20	24,00	1023,50	0,00
627	22/12/2015	16:00	-	-	0,00	-	66,00	1,40	18,00	1023,30	0,00
628	22/12/2015	17:00	-	-	0,00	-	65,00	1,20	11,00	1023,50	0,00
629	22/12/2015	18:00	-	-	0,90	157,50	60,00	2,00	0,00	1023,80	0,00
630	22/12/2015	19:00	-	-	1,30	135,00	57,00	2,30	0,00	1024,10	0,00
631	22/12/2015	20:00	-	-	0,90	135,00	58,00	2,70	0,00	1024,60	0,00
632	22/12/2015	21:00	-	-	0,00	-	67,00	0,30	0,00	1024,40	0,00
633	22/12/2015	22:00	-	-	0,00	-	75,00	-1,10	0,00	1024,50	0,00
634	22/12/2015	23:00	-	-	0,90	135,00	67,00	0,60	0,00	1024,50	0,00
635	23/12/2015	0:00	-	-	1,30	157,50	68,00	0,50	0,00	1024,60	0,00
636	23/12/2015	1:00	-	-	1,30	157,50	68,00	0,60	0,00	1024,70	0,00
637	23/12/2015	2:00	-	-	0,90	135,00	68,00	0,40	0,00	1024,10	0,00
638	23/12/2015	3:00	-	-	0,40	90,00	72,00	-0,60	0,00	1024,00	0,00
639	23/12/2015	4:00	-	-	0,90	157,50	75,00	-1,00	0,00	1023,70	0,00
640	23/12/2015	5:00	-	-	0,90	135,00	74,00	-0,60	0,00	1023,20	0,00
641	23/12/2015	6:00	-	-	1,30	135,00	75,00	-0,70	0,00	1023,10	0,00
642	23/12/2015	7:00	-	-	1,30	112,50	74,00	-0,40	0,00	1023,10	0,00
643	23/12/2015	8:00	-	-	1,30	135,00	70,00	0,30	0,00	1023,20	0,00
644	23/12/2015	9:00	-	-	2,20	135,00	70,00	0,30	5,00	1023,30	0,00
645	23/12/2015	10:00	-	-	1,80	112,50	68,00	1,00	41,00	1023,10	0,00
646	23/12/2015	11:00	-	-	1,80	135,00	65,00	1,80	119,00	1023,30	0,00
647	23/12/2015	12:00	-	-	1,80	135,00	59,00	3,80	293,00	1023,10	0,00
648	23/12/2015	13:00	-	-	0,40	202,50	55,00	5,40	276,00	1022,50	0,00
649	23/12/2015	14:00	-	-	0,00	-	63,00	5,10	153,00	1021,90	0,00
650	23/12/2015	15:00	-	-	0,40	202,50	66,00	5,20	108,00	1021,40	0,00
651	23/12/2015	16:00	-	-	0,90	135,00	57,00	5,30	63,00	1021,30	0,00
652	23/12/2015	17:00	-	-	0,90	135,00	59,00	4,70	26,00	1021,40	0,00
653	23/12/2015	18:00	-	-	0,90	112,50	61,00	4,30	0,00	1021,50	0,00
654	23/12/2015	19:00	-	-	0,90	135,00	61,00	4,50	0,00	1021,60	0,00
655	23/12/2015	20:00	-	-	1,30	112,50	63,00	4,30	0,00	1022,00	0,00
656	23/12/2015	21:00	-	-	1,80	135,00	67,00	3,70	0,00	1022,20	0,00
657	23/12/2015	22:00	-	-	1,30	135,00	70,00	3,20	0,00	1022,40	0,00
658	23/12/2015	23:00	-	-	1,30	112,50	73,00	2,80	0,00	1022,50	0,00
659	24/12/2015	0:00	-	-	1,80	112,50	72,00	2,90	0,00	1022,80	0,00
660	24/12/2015	1:00	-	-	1,30	112,50	73,00	2,80	0,00	1022,80	0,00
661	24/12/2015	2:00	-	-	1,80	157,50	75,00	2,30	0,00	1022,70	0,00
662	24/12/2015	3:00	-	-	1,80	135,00	76,00	1,90	0,00	1023,00	0,00
663	24/12/2015	4:00	-	-	1,80	135,00	75,00	2,10	0,00	1023,10	0,00
664	24/12/2015	5:00	-	-	1,30	157,50	76,00	1,60	0,00	1022,70	0,00
665	24/12/2015	6:00	-	-	1,30	135,00	76,00	1,60	0,00	1022,70	0,00
666	24/12/2015	7:00	-	-	1,80	135,00	77,00	1,40	0,00	1022,60	0,00
667	24/12/2015	8:00	-	-	1,80	135,00	77,00	1,30	0,00	1023,10	0,00
668	24/12/2015	9:00	-	-	1,80	135,00	77,00	1,10	3,00	1023,30	0,00
669	24/12/2015	10:00	-	-	1,30	135,00	78,00	1,10	23,00	1023,80	0,00
670	24/12/2015	11:00	-	-	1,30	157,50	72,00	3,20	315,00	1024,50	0,00
671	24/12/2015	12:00	-	-	0,90	157,50	68,00	4,80	354,00	1024,60	0,00
672	24/12/2015	13:00	-	-	0,90	202,50	60,00	7,00	361,00	1023,60	0,00
673	24/12/2015	14:00	-	-	0,90	247,50	74,00	3,9			



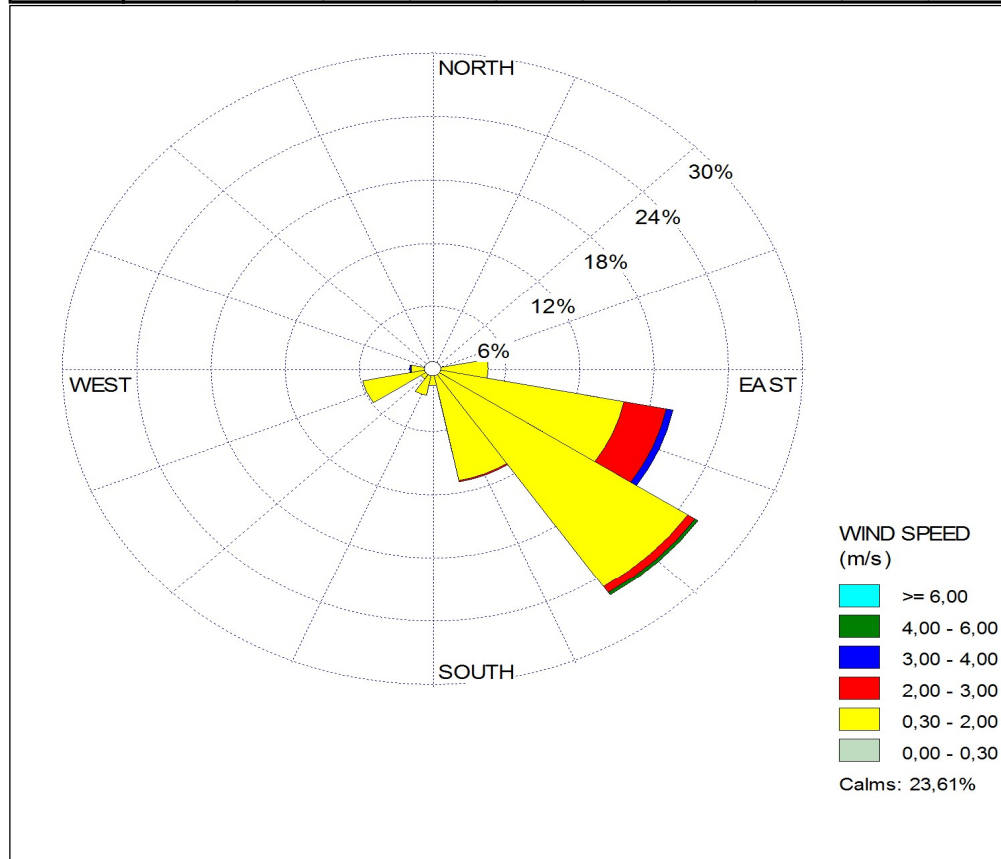
ATMO\_01 - DATI ORARI

	data	ora	Monossido d'azoto µg/mc	Biossido d'azoto µg/mc	Ossidi d'azoto µg/mc (NO2)	Velocità del vento m/sec	Direzione risultante	Umidità relativa %	Temperatura °C	Irraggiamento solare watt/mq	Pressione mbar	pioggia mm
685	25/12/2015	2:00	-	-	-	1,30	135,00	84,00	0,90	0,00	1025,40	0,00
686	25/12/2015	3:00	-	-	-	1,80	135,00	84,00	0,90	0,00	1025,00	0,00
687	25/12/2015	4:00	-	-	-	1,30	135,00	83,00	1,00	0,00	1025,00	0,00
688	25/12/2015	5:00	-	-	-	1,30	135,00	83,00	0,90	0,00	1024,90	0,00
689	25/12/2015	6:00	-	-	-	0,00		86,00	-0,50	0,00	1025,30	0,00
690	25/12/2015	7:00	-	-	-	0,90	135,00	87,00	-0,10	0,00	1025,10	0,00
691	25/12/2015	8:00	-	-	-	1,80	135,00	86,00	0,00	0,00	1024,90	0,00
692	25/12/2015	9:00	-	-	-	1,30	157,50	83,00	0,70	4,00	1025,60	0,00
693	25/12/2015	10:00	-	-	-	1,30	135,00	83,00	0,90	29,00	1026,50	0,00
694	25/12/2015	11:00	-	-	-	2,20	135,00	80,00	2,70	276,00	1026,50	0,00
695	25/12/2015	12:00	-	-	-	1,30	135,00	75,00	4,20	246,00	1026,50	0,00
696	25/12/2015	13:00	-	-	-	1,30	112,50	67,00	6,00	312,00	1025,70	0,00
697	25/12/2015	14:00	-	-	-	0,00		71,00	5,70	158,00	1025,40	0,00
698	25/12/2015	15:00	-	-	-	0,00		75,00	5,70	94,00	1024,90	0,00
699	25/12/2015	16:00	-	-	-	0,00		76,00	5,10	39,00	1024,70	0,00
700	25/12/2015	17:00	-	-	-	0,40	112,50	74,00	4,10	20,00	1025,00	0,00
701	25/12/2015	18:00	-	-	-	1,30	157,50	73,00	4,60	0,00	1025,50	0,00
702	25/12/2015	19:00	-	-	-	0,00		78,00	3,10	0,00	1026,30	0,00
703	25/12/2015	20:00	-	-	-	0,00		84,00	1,10	0,00	1026,40	0,00
704	25/12/2015	21:00	-	-	-	0,00		86,00	1,10	0,00	1026,80	0,00
705	25/12/2015	22:00	-	-	-	1,30	135,00	83,00	2,20	0,00	1026,40	0,00
706	25/12/2015	23:00	-	-	-	0,40	292,50	86,00	0,60	0,00	1026,60	0,00
707	26/12/2015	0:00	-	-	-	0,00		91,00	-0,70	0,00	1026,90	0,00
708	26/12/2015	1:00	-	-	-	0,00		91,00	-0,40	0,00	1027,00	0,00
709	26/12/2015	2:00	-	-	-	0,00		91,00	-0,20	0,00	1026,90	0,00
710	26/12/2015	3:00	-	-	-	0,00		88,00	1,20	0,00	1027,20	0,00
711	26/12/2015	4:00	-	-	-	0,90	135,00	85,00	1,60	0,00	1027,50	0,00
712	26/12/2015	5:00	-	-	-	0,90	135,00	84,00	1,90	0,00	1027,00	0,00
713	26/12/2015	6:00	-	-	-	0,40		90,00	2,20	0,00	1026,90	0,00
714	26/12/2015	7:00	-	-	-	1,30	135,00	79,00	3,20	0,00	1027,30	0,00
715	26/12/2015	8:00	-	-	-	1,30	157,50	78,00	3,70	0,00	1027,40	0,00
716	26/12/2015	9:00	-	-	-	0,90	135,00	78,00	3,70	1,00	1027,60	0,00
717	26/12/2015	10:00	-	-	-	0,40		112,50	2,10	46,00	1036,00	0,00
718	26/12/2015	11:00	-	-	-	0,90	135,00	77,00	4,40	238,00	1036,20	0,00
719	26/12/2015	12:00	-	-	-	1,30	112,50	74,00	5,60	322,00	1035,20	0,00
720	26/12/2015	13:00	-	-	-	1,30	135,00	65,00	8,00	335,00	1034,20	0,00
Media			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,84	148,25	72,48	2,94	55,77	1026,91	0,00
Massimo			0,00	0,00	0,00	4,50	337,50	94,00	13,90	437,00	1036,40	0,00
Minimo			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	-2,40	0,00	1004,30	0,00





	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Tot %
< 0,3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	23,61%	23,61%
0,3 < - < 2	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	4,58%	15,83%	24,86%	10,97%	1,67%	2,64%	1,25%	5,83%	1,81%	0,69%	0,28%	0,14%		71,11%
2 < - < 3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,47%	0,69%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		4,31%
3 < - < 4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,56%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%		0,83%
4 < - < 6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,14%
> 6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Tot %	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	4,58%	19,86%	25,83%	11,11%	1,67%	2,64%	1,25%	5,83%	1,94%	0,69%	0,28%	0,14%		100,00%



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 16/00014</b>		<b>DEL: 14/01/2016</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		ARIEN CONSULTING SRL	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		VIA VESPASIANO 12 00192 ROMA	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		08978601006	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		EMISSIONI IN ATMOSFERA	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>		A CURA DEL CLIENTE	
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	04/01/2016	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 17:00	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	04/01/2016		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	16/00014-16/00041		
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

N° Accett.	Ubicazione	Vs. rif.	Campionamento	PM 2,5	PM 10
LR	-	-	-	0,05	0,05
UM	-	-	-	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
<b>METODO DI PROVA</b>	-	-	-	UNI EN 12341: 2014	UNI EN 12341: 2014
Limite 155/2010 (media anno civile)	-	-	-	25	40
Limite 155/2010 (media giornaliera)	-	-	-	-	50*
16/00014	SS38 MORBEGNO	15Q2165- 15Q2061	25/11/2015	51,1	128,5
16/00015	SS38 MORBEGNO	15Q2166- 15Q2109	26/11/2015	46,4	163,7
16/00016	SS38 MORBEGNO	15Q2167- 15Q2087	27/11/2015	65,9	160,1
16/00017	SS38 MORBEGNO	15Q2168- 15Q2110	28/11/2015	70,6	133,3
16/00018	SS38 MORBEGNO	15Q2169- 15Q2076	29/11/2015	75,8	147,3
16/00019	SS38 MORBEGNO	15Q2074- 15Q2102	30/11/2015	21,9	56,6
16/00020	SS38 MORBEGNO	15Q2108- 15Q2079	01/12/2015	71,2	161,7
16/00021	SS38 MORBEGNO	15Q2055- 15Q2155	02/12/2015	106,6	179,4
16/00022	SS38 MORBEGNO	15Q2133- 15Q2154	03/12/2015	70,5	131,6
16/00023	SS38 MORBEGNO	15Q2060- 15Q2159	04/12/2015	125,4	192,6
16/00024	SS38 MORBEGNO	15Q2058- 15Q2158	05/12/2015	128	195,5
16/00025	SS38 MORBEGNO	15Q2056- 15Q2170	06/12/2015	75,9	215,4
16/00026	SS38 MORBEGNO	15Q2072- 15Q2181	07/12/2015	112,1	180,9
16/00027	SS38 MORBEGNO	15Q2063- 15Q2185	08/12/2015	46,9	147,7
16/00028	SS38 MORBEGNO	15Q2173- 15Q2184	09/12/2015	91,6	143,5
16/00029	SS38 MORBEGNO	15Q2163- 15Q2183	10/12/2015	65,9	97,1
16/00030	SS38 MORBEGNO	15Q2099- 15Q2122	11/12/2015	51,3	78,1
16/00031	SS38 MORBEGNO	15Q2053- 15Q2182	12/12/2015	39,4	119,2
16/00032	SS38 MORBEGNO	15Q2094- 15Q2154	13/12/2015	63,3	133,8
16/00033	SS38 MORBEGNO	15Q2146- 15Q2065	14/12/2015	35,8	75,2
16/00034	SS38 MORBEGNO	15Q2127- 15Q2102	15/12/2015	85,1	173,1
16/00035	SS38 MORBEGNO	15Q2142- 15Q2141	16/12/2015	42	98,8
16/00036	SS38 MORBEGNO	15Q2118- 15Q2124	17/12/2015	37,1	99,3
16/00037	SS38 MORBEGNO	15Q2130- 15Q2131	18/12/2015	40,3	108,1
16/00038	SS38 MORBEGNO	15Q2145- 15Q2052	19/12/2015	24,3	62,2
16/00039	SS38 MORBEGNO	15Q2113- 15Q2148	20/12/2015	25,7	66,4

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 16/00014</b>		<b>DEL: 14/01/2016</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		ARIEN CONSULTING SRL	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		VIA VESPASIANO 12 00192 ROMA	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		08978601006	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		EMISSIONI IN ATMOSFERA	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>		A CURA DEL CLIENTE	
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>		04/01/2016	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 17:00
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>		04/01/2016	
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>		16/00014-16/00041	
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

N° Accett.	Ubicazione	Vs. rif.	Campionamento	PM 2,5	PM 10
16/00040	SS38 MORBEGNO	15Q2149- 15Q2130	21/12/2015	38,2	82
16/00041	SS38 MORBEGNO	15Q2114- 15Q2062	22/12/2015	28,8	58,2

\* Il valore di 50 µg/m<sup>3</sup> non deve essere superato più di 35 volte nell'anno civile.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.  
I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.



**Il Responsabile del laboratorio**  
*Fortunato Vilasi*