



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



MONITORAGGIO ATMOSFERICO

REPORT DI MISURA

FASE: CORSO D'OPERA

I Tecnici

Per. Ind. Nemnich Christian

Per. Ind. Michele Todesco



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



MISURA ATMOSFERA CANTIERE

Codice stazione: ATM05

Area sensibile: Abitazione

Progressiva chilometrica: 31+930

Località ed indirizzo: Via Gai di Pracurte, Annone Veneto (VE)

Data di inizio e fine: dal 07/06/2022 al 10/06/2022

Distanza dal tracciato in lavorazione: 22 metri

Coordinate geografiche WGS84 UTM33N: 319448 EST (X) – 5070518 NORD (Y)

Descrizione della strumentazione utilizzata: Centralina meteo Misol 2550 HP, Analizzatore di ossidi Horiba APNA370, Campionatore sequenziale ad alto volume con caricatore automatico Mega System modello Lifetek

Descrizione del ricettore: Abitazione familiare



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Immagine dell'ubicazione del punto (satellitare):





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Documentazione fotografica:

Vista del cantiere





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Vista pompe estrazione acqua





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Movimentazione materiale



Distanza dal recettore al punto di posa e lavorazione





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Vista stazione meteo, analizzatore e campionatore polveri assemblati





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Vista generale del posizionamento rispetto al recettore

VISTA 1





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



VISTA 2





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Data di misura: 07/06/2022

Attività potenzialmente inquinanti e delle condizioni al contorno:

- operazioni di scavo per adeguare il fondo alla posa del collegamento;
- operazioni di rimozione parziale di elementi infissi nel terreno per la precedente fase di posa della tubazione di attraversamento;
- posa del collegamento tra la linea e l'attraversamento della Strada via Gai di Pracurte
- utilizzo di 2 motopompe per l'estrazione dell'acqua dall'area di scavo
- utilizzo di 2 escavatori e trattore per il trasporto materiali e operazioni di manutenzione varia.

Dati atmosferici su base oraria:

DATI ATMOSFERICI						Time
NO (ppm)	NO (ug/m3)	NO2 (ppm)	NO2 (ug/m3)	NOx (ppm)	NOx (ug/m3)	
0,0022	2,8	0,0082	15,4	0,0104	18,2	2022-06-07 08:00
0,0009	1,1	0,0073	13,6	0,0081	14,7	2022-06-07 08:30
						2022-06-07 09:00
0,0015	1,8	0,0072	13,4	0,0086	15,3	2022-06-07 09:30
						2022-06-07 10:00
0,0001	0,1	0,0024	4,5	0,0026	4,6	2022-06-07 10:30
						2022-06-07 11:00
0,0000	0,0	0,0012	2,2	0,0009	2,2	2022-06-07 11:30
						2022-06-07 12:00
0,0000	0,0	0,0012	2,3	0,0010	2,3	2022-06-07 12:30
						2022-06-07 13:00
0,0000	0,0	0,0006	1,0	0,0002	1,0	2022-06-07 13:30
						2022-06-07 14:00
0,0000	0,0	0,0007	1,2	0,0005	1,2	2022-06-07 14:30



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



						2022-06-07 15:00
0,0000	0,0	0,0002	0,3	0,0000	0,3	2022-06-07 15:30
						2022-06-07 16:00
0,0008	0,9	0,0013	2,4	0,0021	3,4	2022-06-07 16:30
						2022-06-07 17:00
0,0000	0,0	0,0013	2,4	0,0009	2,4	2022-06-07 17:30
						2022-06-07 18:00
0,0000	0,0	0,0007	1,2	0,0000	1,2	2022-06-07 18:30
						2022-06-07 19:00
0,0000	0,0	0,0018	3,3	0,0012	3,3	2022-06-07 19:30
						2022-06-07 20:00
0,0000	0,0	0,0011	2,1	0,0005	2,1	2022-06-07 20:30
						2022-06-07 21:00
0,0000	0,0	0,0001	0,2	0,0001	0,2	2022-06-07 21:30
						2022-06-07 22:00
0,0000	0,0	0,0000	0,0	0,0000	0,0	2022-06-07 22:30
						2022-06-07 23:00
0,0000	0,0	0,0002	0,4	0,0000	0,4	2022-06-07 23:30
						2022-06-08 00:00
0,0000	0,0	0,0012	2,2	0,0008	2,2	2022-06-08 00:30
						2022-06-08 01:00
0,0000	0,0	0,0017	3,2	0,0015	3,2	2022-06-08 01:30
						2022-06-08 02:00
0,0000	0,0	0,0011	2,0	0,0005	2,0	2022-06-08 02:30
						2022-06-08 03:00
0,0000	0,0	0,0017	3,1	0,0013	3,1	2022-06-08 03:30
						2022-06-08 04:00
0,0000	0,0	0,0012	2,2	0,0008	2,2	2022-06-08 04:30
						2022-06-08 05:00
0,0002	0,3	0,0031	5,8	0,0032	6,1	2022-06-08 05:30
						2022-06-08 06:00
0,0006	0,7	0,0033	6,1	0,0038	6,8	2022-06-08 06:30
						2022-06-08 07:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



0, 0011	1, 4	0, 0042	7, 8	0, 0053	9, 2	2022-06-08 07:30
						2022-06-08 08:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Dati meteorologici su base oraria:

Time	Vento					Rad. Solare
	Temperatura (°C)	Umidità (%)	Pressione (hPa)	Velocità dell'aria (m/s)	Direzione (°)	Solare (w/m²)
2022-06-07 08:00	21,8	70	1010,8	0,5	190	95,6
2022-06-07 08:30						
2022-06-07 09:00	23,3	67	1011,0	1,0	349	232,7
2022-06-07 09:30						
2022-06-07 10:00	22,9	69	1010,7	1,5	177	223,6
2022-06-07 10:30						
2022-06-07 11:00	22,9	69	1010,2	1,5	36	209,9
2022-06-07 11:30						
2022-06-07 12:00	23,6	65	1009,8	2,1	60	230,1
2022-06-07 12:30						
2022-06-07 13:00	23,8	62	1009,4	1,7	57	209,9
2022-06-07 13:30						
2022-06-07 14:00	25,6	53	1008,5	2,7	78	724,3
2022-06-07 14:30						
2022-06-07 15:00	27,3	46	1007,5	2,7	75	740,7
2022-06-07 15:30						
2022-06-07 16:00	27,3	43	1007,3	2,4	58	486,2
2022-06-07 16:30						
2022-06-07 17:00	26,1	51	1007,6	1,4	342	277,4
2022-06-07 17:30						
2022-06-07 18:00	22,8	62	1008,0	1,5	340	87,4
2022-06-07 18:30						
2022-06-07 19:00	21,7	68	1008,4	0,7	193	41,4
2022-06-07 19:30						
2022-06-07 20:00	21,4	63	1008,4	1,5	87	7,6
2022-06-07 20:30						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



2022-06-07 21:00	21, 8	52	1008, 5	2, 7	86	0, 0
2022-06-07 21:30						
2022-06-07 22:00	21, 8	51	1008, 9	2, 2	82	0, 0
2022-06-07 22:30						
2022-06-07 23:00	21, 2	55	1008, 9	0, 8	43	0, 0
2022-06-07 23:30						
2022-06-08 00:00	20, 5	58	1009, 2	0, 3	182	0, 0
2022-06-08 00:30						
2022-06-08 01:00	19, 5	65	1009, 1	0, 3	27	0, 0
2022-06-08 01:30						
2022-06-08 02:00	18, 6	73	1009, 4	0, 5	37	0, 0
2022-06-08 02:30						
2022-06-08 03:00	18, 0	76	1009, 6	0, 1	184	0, 0
2022-06-08 03:30						
2022-06-08 04:00	17, 2	79	1009, 9	0, 0	334	0, 0
2022-06-08 04:30						
2022-06-08 05:00	16, 2	84	1010, 2	0, 0	322	6, 5
2022-06-08 05:30						
2022-06-08 06:00	16, 0	85	1010, 4	0, 1	318	27, 3
2022-06-08 06:30						
2022-06-08 07:00	19, 0	72	1010, 5	0, 4	316	36, 9
2022-06-08 07:30						
2022-06-08 08:00	20, 8	61	1010, 3	0, 7	294	55, 3
2022-06-08 08:30						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Data di misura: 08/06/2022

Attività potenzialmente inquinanti e delle condizioni al contorno:

- posa del collegamento tra la linea e l'attraversamento della Strada via Gai di Pracurte;
- operazioni di saldatura e operazioni di manutenzione varia;
- operazioni di rimozione parziale di elementi infissi nel terreno per la precedente fase di posa della tubazione di attraversamento;
- utilizzo 2 motopompe per l'estrazione dell'acqua dall'area di scavo
- utilizzo di 2 escavatori per il trasporto materiali sospesi con escavatore e operazioni di manutenzione varia.

Dati atmosferici su base oraria:

DATI ATMOSFERICI						Time
NO (ppm)	NO (ug/m3)	NO2 (ppm)	NO2 (ug/m3)	NOx (ppm)	NOx (ug/m3)	
0,0011	1,4	0,0042	7,8	0,0053	9,2	2022-06-08 07:30
						2022-06-08 08:00
0,0001	0,1	0,0011	2,0	0,0012	2,1	2022-06-08 08:30
						2022-06-08 09:00
0,0000	0,0	0,0008	1,4	0,0008	1,4	2022-06-08 09:30
						2022-06-08 10:00
0,0002	0,3	0,0013	2,4	0,0014	2,6	2022-06-08 10:30
						2022-06-08 11:00
0,0001	0,1	0,0010	1,9	0,0011	2,0	2022-06-08 11:30
						2022-06-08 12:00
0,0000	0,0	0,0009	1,6	0,0009	1,6	2022-06-08 12:30
						2022-06-08 13:00
0,0000	0,0	0,0007	1,3	0,0005	1,3	2022-06-08 13:30
						2022-06-08 14:00
0,0000	0,0	0,0006	1,0	0,0002	1,0	2022-06-08 14:30



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



						2022-06-08 15:00
0,0000	0,0	0,0002	0,3	0,0002	0,3	2022-06-08 15:30
						2022-06-08 16:00
0,0000	0,0	0,0007	1,3	0,0007	1,3	2022-06-08 16:30
						2022-06-08 17:00
0,0000	0,0	0,0004	0,8	0,0004	0,8	2022-06-08 17:30
						2022-06-08 18:00
0,0000	0,0	0,0004	0,7	0,0004	0,7	2022-06-08 18:30
						2022-06-08 19:00
0,0000	0,0	0,0010	1,8	0,0010	1,8	2022-06-08 19:30
						2022-06-08 20:00
0,0007	0,9	0,0081	15,2	0,0089	16,1	2022-06-08 20:30
						2022-06-08 21:00
0,0002	0,2	0,0060	11,2	0,0061	11,4	2022-06-08 21:30
						2022-06-08 22:00
0,0001	0,1	0,0089	16,7	0,0090	16,8	2022-06-08 22:30
						2022-06-08 23:00
0,0000	0,0	0,0050	9,4	0,0050	9,4	2022-06-08 23:30
						2022-06-09 00:00
0,0000	0,0	0,0048	9,0	0,0048	9,0	2022-06-09 00:30
						2022-06-09 01:00
0,0000	0,0	0,0042	7,8	0,0042	7,8	2022-06-09 01:30
						2022-06-09 02:00
0,0000	0,0	0,0044	8,3	0,0044	8,3	2022-06-09 02:30
						2022-06-09 03:00
0,0000	0,0	0,0016	2,9	0,0016	2,9	2022-06-09 03:30
						2022-06-09 04:00
0,0000	0,0	0,0000	0,0	0,0000	0,0	2022-06-09 04:30
						2022-06-09 05:00
0,0000	0,0	0,0006	1,0	0,0006	1,0	2022-06-09 05:30
						2022-06-09 06:00
0,0000	0,0	0,0009	1,6	0,0009	1,6	2022-06-09 06:30
						2022-06-09 07:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



0,0000	0,0	0,0011	2,1	0,0011	2,1	2022-06-09 07:30
						2022-06-09 08:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Dati meteorologici su base oraria:

Time	Vento					Rad. Solare
	Temperatura (°C)	Umidità (%)	Pressione (hPa)	Velocità dell'aria (m/s)	Direzione (°)	Solare (w/m²)
2022-06-08 08:00	20,8	61	1010,3	0,7	294	55,3
2022-06-08 08:30						
2022-06-08 09:00	22,0	57	1010,1	1,0	274	100,8
2022-06-08 09:30						
2022-06-08 10:00	23,4	53	1009,7	1,0	280	129,9
2022-06-08 10:30						
2022-06-08 11:00	24,6	48	1009,2	1,0	279	419,2
2022-06-08 11:30						
2022-06-08 12:00	26,0	44	1008,6	1,1	281	773,7
2022-06-08 12:30						
2022-06-08 13:00	27,0	41	1007,6	1,2	265	817,6
2022-06-08 13:30						
2022-06-08 14:00	26,7	44	1007,2	2,0	259	520,1
2022-06-08 14:30						
2022-06-08 15:00	26,8	43	1007,0	2,2	258	798,0
2022-06-08 15:30						
2022-06-08 16:00	27,3	38	1006,3	2,2	256	620,1
2022-06-08 16:30						
2022-06-08 17:00	27,1	37	1005,9	1,8	257	470,7
2022-06-08 17:30						
2022-06-08 18:00	26,8	37	1005,5	1,0	271	293,9
2022-06-08 18:30						
2022-06-08 19:00	25,3	41	1005,7	1,0	267	82,6
2022-06-08 19:30						
2022-06-08 20:00	23,2	45	1005,8	0,0	324	16,2
2022-06-08 20:30						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



2022-06-08 21:00	21,0	56	1006,1	0,0	330	0,0
2022-06-08 21:30						
2022-06-08 22:00	20,4	63	1006,6	0,0	315	0,0
2022-06-08 22:30						
2022-06-08 23:00	20,6	65	1006,5	0,1	299	0,0
2022-06-08 23:30						
2022-06-09 00:00	20,8	65	1006,3	0,1	295	0,0
2022-06-09 00:30						
2022-06-09 01:00	20,9	67	1006,0	0,4	303	0,0
2022-06-09 01:30						
2022-06-09 02:00	20,1	69	1006,0	0,7	303	0,0
2022-06-09 02:30						
2022-06-09 03:00	17,4	83	1006,6	0,9	314	0,0
2022-06-09 03:30						
2022-06-09 04:00	16,7	89	1006,7	0,5	166	0,0
2022-06-09 04:30						
2022-06-09 05:00	16,7	92	1006,4	1,1	37	1,9
2022-06-09 05:30						
2022-06-09 06:00	16,7	93	1006,9	2,7	83	18,2
2022-06-09 06:30						
2022-06-09 07:00	16,8	86	1007,2	2,9	81	77,9
2022-06-09 07:30						
2022-06-09 08:00	16,7	81	1007,2	3,8	85	67,0
2022-06-09 08:30						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Data di misura: 09/06/2022

Attività potenzialmente inquinanti e delle condizioni al contorno:

- posa del collegamento tra la linea e l'attraversamento della Strada via Gai di Pracurte;
- operazioni di scavo per adeguare il fondo alla posa del collegamento;
- operazioni di saldatura e operazioni di manutenzione varia;
- utilizzo di 2 motopompe per l'estrazione dell'acqua dall'area di scavo
- utilizzo di 2 escavatori e trattore per il trasporto materiali e operazioni di manutenzione varia.

Dati atmosferici su base oraria:

DATI ATMOSFERICI						Time
NO (ppm)	NO (ug/m3)	NO2 (ppm)	NO2 (ug/m3)	NOx (ppm)	NOx (ug/m3)	
0,0000	0,0	0,0011	2,1	0,0011	2,1	2022-06-09 07:30
						2022-06-09 08:00
0,0000	0,0	0,0009	1,6	0,0009	1,6	2022-06-09 08:30
						2022-06-09 09:00
0,0000	0,0	0,0005	0,9	0,0005	0,9	2022-06-09 09:30
						2022-06-09 10:00
0,0000	0,0	0,0013	2,4	0,0013	2,4	2022-06-09 10:30
						2022-06-09 11:00
0,0004	0,4	0,0027	5,1	0,0030	5,5	2022-06-09 11:30
						2022-06-09 12:00
0,0003	0,3	0,0026	4,8	0,0028	5,1	2022-06-09 12:30
						2022-06-09 13:00
0,0003	0,3	0,0029	5,4	0,0031	5,7	2022-06-09 13:30
						2022-06-09 14:00
0,0003	0,3	0,0019	3,5	0,0021	3,8	2022-06-09 14:30



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



						2022-06-09 15:00
0,0000	0,0	0,0004	0,7	0,0004	0,7	2022-06-09 15:30
						2022-06-09 16:00
0,0000	0,0	0,0005	0,8	0,0005	0,8	2022-06-09 16:30
						2022-06-09 17:00
0,0001	0,1	0,0022	4,0	0,0022	4,2	2022-06-09 17:30
						2022-06-09 18:00
0,0001	0,1	0,0028	5,2	0,0028	5,3	2022-06-09 18:30
						2022-06-09 19:00
0,0001	0,1	0,0045	8,5	0,0046	8,5	2022-06-09 19:30
						2022-06-09 20:00
0,0000	0,0	0,0071	13,3	0,0071	13,3	2022-06-09 20:30
						2022-06-09 21:00
0,0000	0,0	0,0093	17,5	0,0093	17,5	2022-06-09 21:30
						2022-06-09 22:00
0,0001	0,1	0,0086	16,1	0,0086	16,1	2022-06-09 22:30
						2022-06-09 23:00
0,0005	0,6	0,0087	16,3	0,0091	16,8	2022-06-09 23:30
						2022-06-10 00:00
0,0007	0,9	0,0091	17,1	0,0098	18,0	2022-06-10 00:30
						2022-06-10 01:00
0,0000	0,0	0,0042	7,9	0,0042	7,9	2022-06-10 01:30
						2022-06-10 02:00
0,0001	0,1	0,0065	12,1	0,0067	12,3	2022-06-10 02:30
						2022-06-10 03:00
0,0001	0,1	0,0056	10,4	0,0056	10,5	2022-06-10 03:30
						2022-06-10 04:00
0,0002	0,2	0,0061	11,5	0,0063	11,7	2022-06-10 04:30
						2022-06-10 05:00
0,0009	1,1	0,0062	11,6	0,0070	12,6	2022-06-10 05:30
						2022-06-10 06:00
0,0032	4,0	0,0073	13,7	0,0105	17,7	2022-06-10 06:30
						2022-06-10 07:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



0,0048	6,0	0,0074	13,9	0,0122	19,9	2022-06-10 07:30
						2022-06-10 08:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



Dati meteorologici su base oraria:

Time	Vento					Rad. Solare
	Temperatura (°C)	Umidità (%)	Pressione (hPa)	Velocità dell'aria (m/s)	Direzione (°)	Solare (w/m²)
2022-06-09 08:00	16,7	81	1007,2	3,8	85	67,0
2022-06-09 08:30						
2022-06-09 09:00	16,2	84	1007,4	2,4	66	67,7
2022-06-09 09:30						
2022-06-09 10:00	16,6	85	1006,9	0,7	333	103,6
2022-06-09 10:30						
2022-06-09 11:00	18,1	80	1006,5	0,6	299	144,5
2022-06-09 11:30						
2022-06-09 12:00	18,8	78	1006,9	0,8	294	128,8
2022-06-09 12:30						
2022-06-09 13:00	18,8	81	1007,4	0,6	298	122,5
2022-06-09 13:30						
2022-06-09 14:00	19,6	77	1007,0	0,4	298	164,8
2022-06-09 14:30						
2022-06-09 15:00	20,6	65	1006,9	0,1	317	161,3
2022-06-09 15:30						
2022-06-09 16:00	20,7	65	1006,9	0,6	292	172,1
2022-06-09 16:30						
2022-06-09 17:00	20,8	68	1007,0	0,7	288	146,4
2022-06-09 17:30						
2022-06-09 18:00	20,8	68	1007,1	0,9	283	119,6
2022-06-09 18:30						
2022-06-09 19:00	20,6	71	1007,4	0,7	295	72,9
2022-06-09 19:30						
2022-06-09 20:00	19,9	74	1007,9	0,3	306	14,5
2022-06-09 20:30						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 05 ANNONE VENETO

ELABORAZIONE:



2022-06-09 21:00	19, 1	77	1008, 7	0, 2	320	0, 0
2022-06-09 21:30						
2022-06-09 22:00	18, 6	84	1009, 4	0, 2	180	0, 0
2022-06-09 22:30						
2022-06-09 23:00	18, 1	89	1010, 0	0, 0	319	0, 0
2022-06-09 23:30						
2022-06-10 00:00	18, 0	88	1010, 2	0, 0	322	0, 0
2022-06-10 00:30						
2022-06-10 01:00	19, 9	63	1010, 3	0, 9	40	0, 0
2022-06-10 01:30						
2022-06-10 02:00	18, 1	80	1010, 5	0, 2	345	0, 0
2022-06-10 02:30						
2022-06-10 03:00	18, 1	75	1010, 8	0, 2	347	0, 0
2022-06-10 03:30						
2022-06-10 04:00	17, 1	84	1011, 2	0, 3	333	0, 0
2022-06-10 04:30						
2022-06-10 05:00	16, 2	88	1012, 0	0, 0	328	7, 6
2022-06-10 05:30						
2022-06-10 06:00	16, 8	86	1012, 3	0, 0	343	34, 0
2022-06-10 06:30						
2022-06-10 07:00	17, 7	86	1012, 9	0, 3	313	56, 3
2022-06-10 07:30						
2022-06-10 08:00	18, 5	83	1013, 5	0, 2	307	74, 1

Rapporti di prova:

Vengono allegati n. 3 rapporti di prova (22061446-22061447-22061448) indicanti i valori di ossidi giornalieri e del particolato PM10 raccolto con il campionatore Mega System riferito a 24 ore di prelievo cadauno rispettivamente il 7, 8, e 9 Giugno 2022.

Rapporto di Prova N. 22061446**Porcia 17/06/2022****Committente:**

SAIPEM SpA

Via Martiri di Cefalonia 67

20097 San Donato Milanese (MI)

Numero campione: 1.446 **Data ricevimento:** 10/06/22 **Data inizio prove:** 10/06/22 **Data termine prove:** 15/06/22
Categoria Merceologica: RILIEVI AMBIENTALI
Prodotto dichiarato: Aria outdoor
Descrizione Campione: Ricettore ATM05 - Abitazione Via Gai di Pracurte 12 - Annone Veneto VE
Progressiva chilometrica : 31+930
Etichetta Campione: Giorno 1
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1 **Restituzione Campione:** No
Imballaggio:
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio **Data di Campionamento:** 07/06/22

Documento con firma digitale di ruolo, ai sensi della legislazione vigente.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di Euro Chem 2000.

L'incertezza estesa se riportata, e' indicata con il semi intervallo preceduto dal simbolo $\pm$. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura uguale a 2 per un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nome Prova e Metodo Analitico	U.M.	Valore	Incetezza	Limite
Particelle PM10	$\mu\text{g}/\text{Nmc}$	5		[40-50] (195)
UNI EN 12341				
OSSIDI DI AZOTO				
UNI EN 14211/2012				
Ossidi di azoto NO	$\mu\text{g}/\text{mc}$	< 1		
Ossidi di azoto NO2	$\mu\text{g}/\text{mc}$	3		[40-200] (195)
Ossidi di azoto NOx	$\mu\text{g}/\text{mc}$	4		

(195) D.L.vo 155/2010 e s.m.i. Allegato XI
D.L.vo 155/2010 e s.m.i. Allegato XIII
Allegato XI

Il Responsabile del Laboratorio*Dr. MORAS Giuseppe**Ordine dei Chimici e Fisici del**FVG Iscriz. 13 sez. A***Direttore Tecnico***Nemnich per.ind. Christian**Ordine Periti Ind. prov. PN Iscriz.**n. 859*

Rapporto di Prova N. 22061447**Porcia 17/06/2022****Committente:**

SAIPEM SpA

Via Martiri di Cefalonia 67

20097 San Donato Milanese (MI)

Numero campione: 1.447 **Data ricevimento:** 10/06/22 **Data inizio prove:** 10/06/22 **Data termine prove:** 13/06/22
Categoria Merceologica: RILIEVI AMBIENTALI
Prodotto dichiarato: Aria outdoor
Descrizione Campione: Ricettore ATM05 - Abitazione Via Gai di Pracurte 12 - Annone Veneto VE
Progressiva chilometrica : 31+930
Etichetta Campione: Giorno 2
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1 **Restituzione Campione:** No
Imballaggio:
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio **Data di Campionamento:** 08/06/22

Documento con firma digitale di ruolo, ai sensi della legislazione vigente.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di Euro Chem 2000.

L'incertezza estesa se riportata, e' indicata con il semi intervallo preceduto dal simbolo $\pm$. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura uguale a 2 per un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nome Prova e Metodo Analitico	U.M.	Valore	Incetezza	Limite
Particelle PM10	$\mu\text{g}/\text{Nmc}$	27		[40-50] (195)
UNI EN 12341				
OSSIDI DI AZOTO				
UNI EN 14211/2012				
Ossidi di azoto NO	$\mu\text{g}/\text{mc}$	< 1		
Ossidi di azoto NO2	$\mu\text{g}/\text{mc}$	4		[40-200] (195)
Ossidi di azoto NOx	$\mu\text{g}/\text{mc}$	4		

(195) D.L.vo 155/2010 e s.m.i. Allegato XI
D.L.vo 155/2010 e s.m.i. Allegato XIII
Allegato XI

Il Responsabile del Laboratorio*Dr. MORAS Giuseppe**Ordine dei Chimici e Fisici del
FVG Iscriz. 13 sez. A***Direttore Tecnico***Nemnich per.ind. Christian**Ordine Periti Ind. prov. PN Iscriz.
n. 859*

Rapporto di Prova N. 22061448**Porcia 17/06/2022****Committente:**

SAIPEM SpA

Via Martiri di Cefalonia 67

20097 San Donato Milanese (MI)

Numero campione: 1.448 **Data ricevimento:** 10/06/22 **Data inizio prove:** 10/06/22 **Data termine prove:** 13/06/22
Categoria Merceologica: RILIEVI AMBIENTALI
Prodotto dichiarato: Aria outdoor
Descrizione Campione: Ricettore ATM05 - Abitazione Via Gai di Pracurte 12 - Annone Veneto VE
Progressiva chilometrica : 31+930
Etichetta Campione: Giorno 3
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1 **Restituzione Campione:** No
Imballaggio:
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio **Data di Campionamento:** 09/06/22

Documento con firma digitale di ruolo, ai sensi della legislazione vigente.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di Euro Chem 2000.

L'incertezza estesa se riportata, e' indicata con il semi intervallo preceduto dal simbolo $\pm$. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura uguale a 2 per un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Nome Prova e Metodo Analitico	U.M.	Valore	Incetezza	Limite
Particelle PM10	$\mu\text{g}/\text{Nmc}$	15		[40-50] (195)
UNI EN 12341				
OSSIDI DI AZOTO				
UNI EN 14211/2012				
Ossidi di azoto NO	$\mu\text{g}/\text{mc}$	< 1		
Ossidi di azoto NO2	$\mu\text{g}/\text{mc}$	9		[40-200] (195)
Ossidi di azoto NOx	$\mu\text{g}/\text{mc}$	9		

(195) D.L.vo 155/2010 e s.m.i. Allegato XI
D.L.vo 155/2010 e s.m.i. Allegato XIII
Allegato XI

Il Responsabile del Laboratorio*Dr. MORAS Giuseppe**Ordine dei Chimici e Fisici del**FVG Iscriz. 13 sez. A***Direttore Tecnico***Nemnich per.ind. Christian**Ordine Periti Ind. prov. PN Iscriz.**n. 859*