



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

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 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



MISURA ATMOSFERA CANTIERE

Codice stazione: ATM04

Area sensibile: Abitazione

Progressiva chilometrica: 22+790

Località ed indirizzo: Via Baldizza 29 - Chiarano TV

Data di inizio e fine: dal 20/06/2022 al 23/06/2022

Distanza dal tracciato in lavorazione: 26 metri

Coordinate geografiche WGS84 UTM33N: 312476EST (X) – 5066299 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

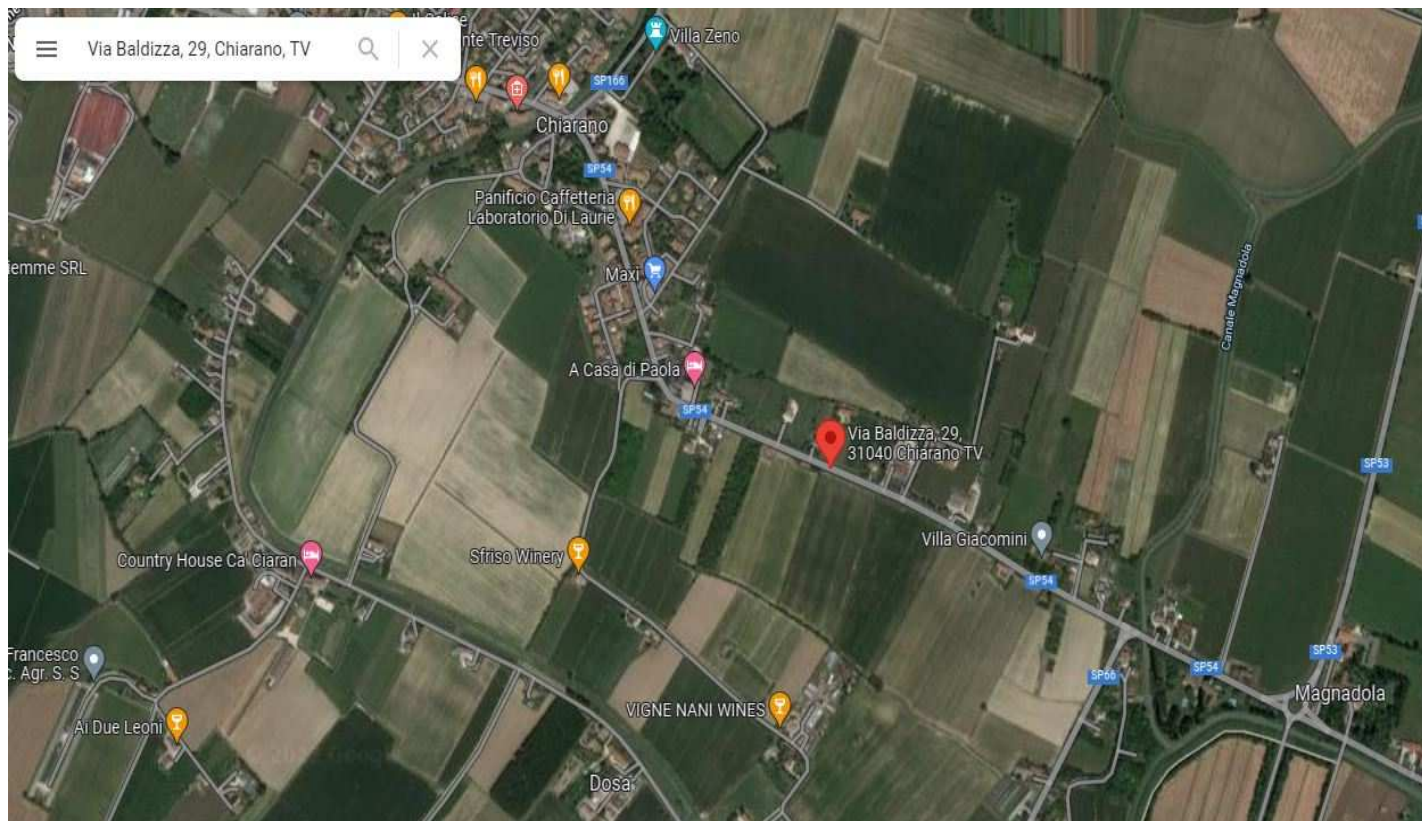


METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



Immagine dell'ubicazione del punto (satellitare):





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



Documentazione fotografica:

Vista del cantiere





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



Vista pompa per l'estrazione dell'acqua





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



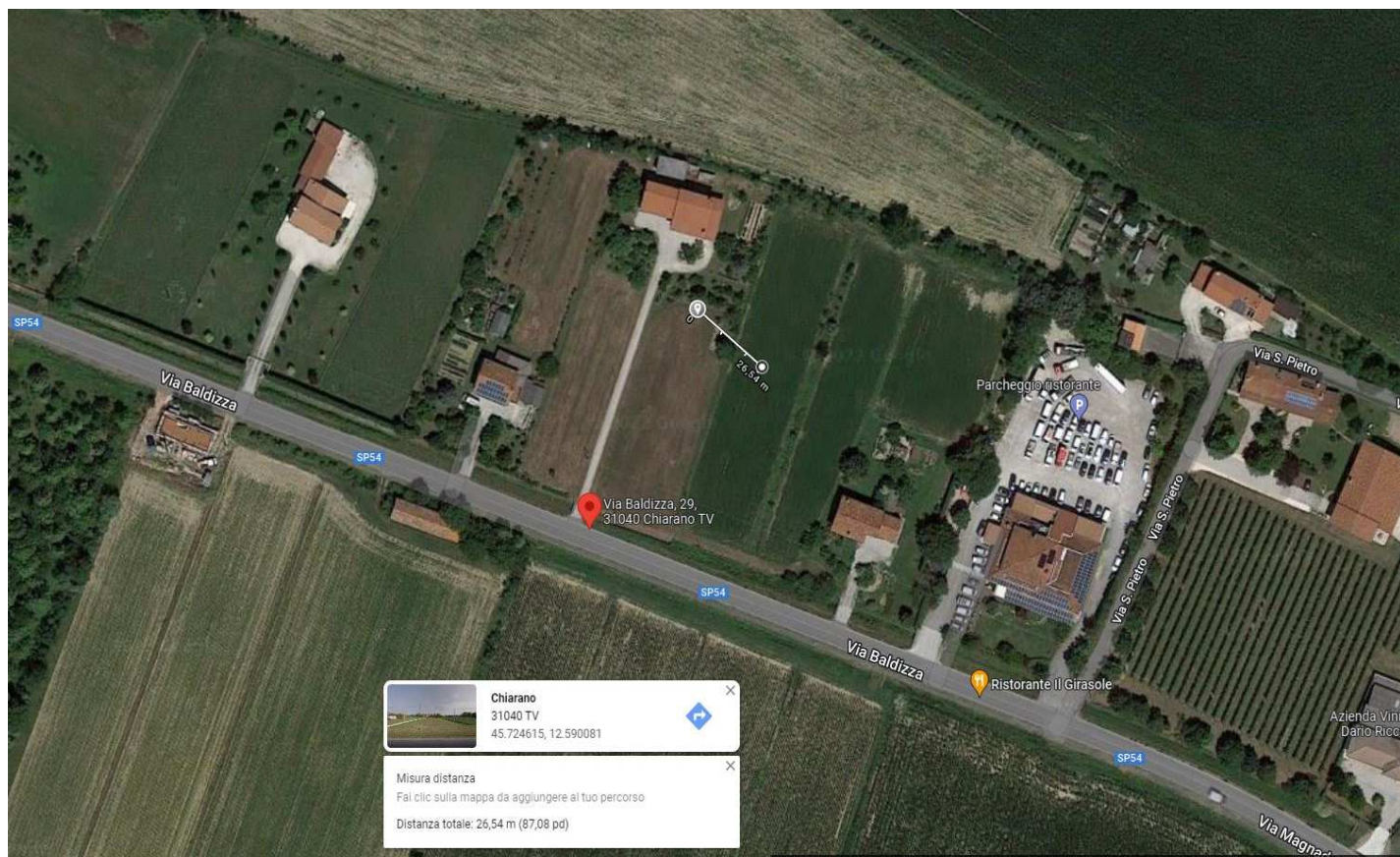


METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



Distanza dal recettore al punto di posa e lavorazione





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



Vista stazione meteo, analizzatore e campionatore polveri assemblati



Vista generale del posizionamento rispetto al recettore





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



Data di misura: 20/06/2022

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 Provinciale SP54
- utilizzo di 1 motopompa per l'estrazione dell'acqua dall'area di scavo
- utilizzo di 2 escavatori 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)	
0,0013	1,6	0,0069	13,0	0,0082	14,6	2022-06-20 08:30
0,0017	2,1	0,0054	10,2	0,0071	12,3	2022-06-20 09:00
						2022-06-20 09:30
0,0012	1,5	0,0044	8,2	0,0056	9,7	2022-06-20 10:00
						2022-06-20 10:30
0,0019	2,4	0,0059	11,0	0,0078	13,4	2022-06-20 11:00
						2022-06-20 11:30
0,0007	0,8	0,0038	7,1	0,0044	7,9	2022-06-20 12:00
						2022-06-20 12:30
0,0005	0,6	0,0037	6,9	0,0042	7,5	2022-06-20 13:00
						2022-06-20 13:30
0,0000	0,0	0,0023	4,2	0,0023	4,2	2022-06-20 14:00
						2022-06-20 14:30



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



0,0000	0,0	0,0025	4,7	0,0024	4,7	2022-06-20 15:00
						2022-06-20 15:30
0,0000	0,0	0,0026	4,8	0,0024	4,8	2022-06-20 16:00
						2022-06-20 16:30
0,0000	0,0	0,0028	5,2	0,0025	5,2	2022-06-20 17:00
						2022-06-20 17:30
0,0000	0,0	0,0034	6,3	0,0031	6,3	2022-06-20 18:00
						2022-06-20 18:30
0,0000	0,0	0,0029	5,5	0,0026	5,5	2022-06-20 19:00
						2022-06-20 19:30
0,0000	0,0	0,0024	4,4	0,0018	4,4	2022-06-20 20:00
						2022-06-20 20:30
0,0000	0,0	0,0042	7,8	0,0037	7,8	2022-06-20 21:00
						2022-06-20 21:30
0,0000	0,0	0,0034	6,3	0,0029	6,3	2022-06-20 22:00
						2022-06-20 22:30
0,0000	0,0	0,0039	7,3	0,0037	7,3	2022-06-20 23:00
						2022-06-20 23:30
0,0000	0,0	0,0019	3,5	0,0016	3,5	2022-06-21 00:00
						2022-06-21 00:30
0,0000	0,0	0,0027	5,0	0,0025	5,0	2022-06-21 01:00
						2022-06-21 01:30
0,0000	0,0	0,0037	6,9	0,0036	6,9	2022-06-21 02:00
						2022-06-21 02:30
0,0000	0,0	0,0035	6,6	0,0035	6,6	2022-06-21 03:00
						2022-06-21 03:30
0,0000	0,0	0,0026	4,9	0,0026	4,9	2022-06-21 04:00
						2022-06-21 04:30
0,0002	0,2	0,0026	4,8	0,0027	5,0	2022-06-21 05:00
						2022-06-21 05:30
0,0007	0,8	0,0042	7,8	0,0048	8,6	2022-06-21 06:00
						2022-06-21 06:30
0,0023	2,8	0,0073	13,7	0,0096	16,5	2022-06-21 07:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:

RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE

MONITORAGGIO ATMOSFERA

ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



						2022-06-21 07:30
0,0003	0,4	0,0038	7,1	0,0041	7,4	2022-06-21 08:00
						2022-06-21 08:30



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



Dati meteorologici su base oraria:

Time	Vento					Rad. Solare
	Temperatura (°C)	Umidità (%)	Pressione (hPa)	Velocità dell'aria (m/s)	Direzione (°)	Solare (w/m²)
2022-06-20 08:30	27, 2	59	1008, 7	0, 4	75	610, 7
2022-06-20 09:00						
2022-06-20 09:30	27, 2	54	1008, 0	0, 6	105	763, 7
2022-06-20 10:00						
2022-06-20 10:30	28, 3	46	1007, 7	0, 9	209	788, 2
2022-06-20 11:00						
2022-06-20 11:30	29, 1	51	1007, 1	0, 8	194	798, 0
2022-06-20 12:00						
2022-06-20 12:30	29, 5	52	1006, 6	1, 2	191	847, 9
2022-06-20 13:00						
2022-06-20 13:30	29, 6	52	1006, 3	1, 1	178	860, 4
2022-06-20 14:00						
2022-06-20 14:30	29, 7	52	1005, 7	1, 3	142	745, 5
2022-06-20 15:00						
2022-06-20 15:30	30, 5	50	1004, 8	1, 2	150	624, 7
2022-06-20 16:00						
2022-06-20 16:30	30, 5	53	1004, 2	1, 1	139	499, 7
2022-06-20 17:00						
2022-06-20 17:30	29, 6	59	1004, 0	1, 3	158	361, 6
2022-06-20 18:00						
2022-06-20 18:30	28, 5	59	1004, 4	0, 9	159	195, 6
2022-06-20 19:00						
2022-06-20 19:30	26, 9	64	1005, 8	1, 0	135	64, 0
2022-06-20 20:00						
2022-06-20 20:30	25, 3	71	1006, 9	0, 6	93	9, 5
2022-06-20 21:00						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



2022-06-20 21:30	24, 7	76	1007, 3	0, 7	123	0, 0
2022-06-20 22:00						
2022-06-20 22:30	23, 7	76	1007, 5	0, 1	119	0, 0
2022-06-20 23:00						
2022-06-20 23:30	22, 7	80	1007, 8	0, 1	48	0, 0
2022-06-21 00:00						
2022-06-21 00:30	22, 2	83	1008, 0	0, 1	53	0, 0
2022-06-21 01:00						
2022-06-21 01:30	21, 4	86	1008, 2	0, 1	50	0, 0
2022-06-21 02:00						
2022-06-21 02:30	20, 6	90	1008, 2	0, 0	36	0, 0
2022-06-21 03:00						
2022-06-21 03:30	20, 3	91	1008, 2	0, 0	24	0, 0
2022-06-21 04:00						
2022-06-21 04:30	19, 9	92	1008, 3	0, 1	64	1, 9
2022-06-21 05:00						
2022-06-21 05:30	20, 6	89	1008, 3	0, 1	62	42, 1
2022-06-21 06:00						
2022-06-21 06:30	23, 3	78	1008, 3	0, 2	58	131, 8
2022-06-21 07:00						
2022-06-21 07:30	25, 3	68	1008, 0	0, 6	76	310, 3
2022-06-21 08:00						
2022-06-21 08:30	27, 4	60	1007, 9	0, 3	102	520, 8
2022-06-21 09:00						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



Data di misura: 21/06/2022

Attività potenzialmente inquinanti e delle condizioni al contorno:

- posa del collegamento tra la linea e l'attraversamento della Strada Provinciale SP54;
- utilizzo di 1 motopompa per l'estrazione dell'acqua dall'area di scavo
- 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 di 2 escavatori per il trasporto di 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)	
0,0002	0,3	0,0038	7,1	0,0040	7,4	2022-06-21 09:00
						2022-06-21 09:30
0,0009	1,1	0,0039	7,2	0,0047	8,4	2022-06-21 10:00
						2022-06-21 10:30
0,0022	2,8	0,0060	11,3	0,0083	14,0	2022-06-21 11:00
						2022-06-21 11:30
0,0000	0,0	0,0037	6,9	0,0036	6,9	2022-06-21 12:00
						2022-06-21 12:30
0,0000	0,0	0,0041	7,7	0,0041	7,7	2022-06-21 13:00
						2022-06-21 13:30
0,0000	0,0	0,0025	4,7	0,0021	4,7	2022-06-21 14:00
						2022-06-21 14:30
0,0000	0,0	0,0027	5,1	0,0023	5,1	2022-06-21 15:00
						2022-06-21 15:30
0,0000	0,0	0,0035	6,6	0,0031	6,6	2022-06-21 16:00
						2022-06-21 16:30



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



0,0000	0,0	0,0050	9,4	0,0049	9,4	2022-06-21 17:00
						2022-06-21 17:30
0,0000	0,0	0,0030	5,6	0,0025	5,6	2022-06-21 18:00
						2022-06-21 18:30
0,0000	0,0	0,0054	10,1	0,0051	10,1	2022-06-21 19:00
						2022-06-21 19:30
0,0000	0,0	0,0070	13,1	0,0067	13,1	2022-06-21 20:00
						2022-06-21 20:30
0,0000	0,0	0,0102	19,1	0,0102	19,1	2022-06-21 21:00
						2022-06-21 21:30
0,0000	0,0	0,0050	9,3	0,0047	9,3	2022-06-21 22:00
						2022-06-21 22:30
0,0000	0,0	0,0061	11,4	0,0060	11,4	2022-06-21 23:00
						2022-06-21 23:30
0,0001	0,1	0,0060	11,2	0,0060	11,2	2022-06-22 00:00
						2022-06-22 00:30
0,0000	0,0	0,0042	7,9	0,0042	7,9	2022-06-22 01:00
						2022-06-22 01:30
0,0000	0,0	0,0015	2,8	0,0013	2,8	2022-06-22 02:00
						2022-06-22 02:30
0,0000	0,0	0,0001	0,1	0,0000	0,1	2022-06-22 03:00
						2022-06-22 03:30
0,0000	0,0	0,0006	1,0	0,0003	1,0	2022-06-22 04:00
						2022-06-22 04:30
0,0000	0,0	0,0013	2,4	0,0011	2,4	2022-06-22 05:00
						2022-06-22 05:30
0,0002	0,2	0,0015	2,7	0,0016	2,9	2022-06-22 06:00
						2022-06-22 06:30
0,0010	1,3	0,0038	7,1	0,0047	8,3	2022-06-22 07:00
						2022-06-22 07:30
0,0010	1,3	0,0039	7,3	0,0049	8,6	2022-06-22 08:00
						2022-06-22 08:30



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



Dati meteorologici su base oraria:

Time	Vento					Rad. Solare
	Temperatura (°C)	Umidità (%)	Pressione (hPa)	Velocità dell'aria (m/s)	Direzione (°)	Solare (w/m²)
2022-06-21 08:30	27,4	60	1007,9	0,3	102	520,8
2022-06-21 09:00						
2022-06-21 09:30	28,3	56	1007,5	0,6	68	683,6
2022-06-21 10:00						
2022-06-21 10:30	29,2	53	1007,2	0,8	95	773,3
2022-06-21 11:00						
2022-06-21 11:30	30,0	51	1006,7	0,6	222	685,2
2022-06-21 12:00						
2022-06-21 12:30	30,5	50	1006,4	0,7	202	659,8
2022-06-21 13:00						
2022-06-21 13:30	30,8	49	1005,8	1,0	283	621,9
2022-06-21 14:00						
2022-06-21 14:30	31,7	47	1005,1	0,7	276	695,2
2022-06-21 15:00						
2022-06-21 15:30	31,7	50	1005,1	1,0	207	629,6
2022-06-21 16:00						
2022-06-21 16:30	30,3	55	1006,2	1,1	115	313,6
2022-06-21 17:00						
2022-06-21 17:30	30,3	55	1005,8	1,1	115	277,9
2022-06-21 18:00						
2022-06-21 18:30	29,4	59	1006,6	0,7	149	111,9
2022-06-21 19:00						
2022-06-21 19:30	27,9	66	1006,5	0,5	200	53,1
2022-06-21 20:00						
2022-06-21 20:30	26,5	72	1006,7	0,8	259	5,8
2022-06-21 21:00						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



2022-06-21 21:30	25,0	79	1008,2	0,1	58	0,0
2022-06-21 22:00						
2022-06-21 22:30	24,5	81	1008,7	0,2	49	0,0
2022-06-21 23:00						
2022-06-21 23:30	24,1	81	1008,6	0,4	65	0,0
2022-06-22 00:00						
2022-06-22 00:30	23,3	87	1008,7	0,3	72	0,0
2022-06-22 01:00						
2022-06-22 01:30	21,8	87	1009,1	0,4	16	0,0
2022-06-22 02:00						
2022-06-22 02:30	21,1	86	1009,1	0,8	63	0,0
2022-06-22 03:00						
2022-06-22 03:30	20,8	89	1008,9	0,3	65	0,0
2022-06-22 04:00						
2022-06-22 04:30	20,4	92	1008,1	0,1	189	1,5
2022-06-22 05:00						
2022-06-22 05:30	20,2	96	1008,3	0,0	39	40,5
2022-06-22 06:00						
2022-06-22 06:30	22,6	88	1008,2	0,3	59	149,6
2022-06-22 07:00						
2022-06-22 07:30	23,7	84	1007,7	0,7	78	264,1
2022-06-22 08:00						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



Data di misura: 22/06/2022

Attività potenzialmente inquinanti e delle condizioni al contorno:

- posa del collegamento tra la linea e l'attraversamento della Strada Provinciale SP54;
- utilizzo di 1 motopompa per l'estrazione dell'acqua dall'area di scavo
- operazioni di scavo per adeguare il fondo alla posa del collegamento;
- operazioni di saldatura e operazioni di manutenzione varia;
- utilizzo di 2 escavatori per il trasporto di materiali .

Dati atmosferici su base oraria:

DATI ATMOSFERICI						Time
NO (ppm)	NO (ug/m3)	NO2 (ppm)	NO2 (ug/m3)	NOx (ppm)	NOx (ug/m3)	
0,0010	1,3	0,0039	7,3	0,0049	8,6	2022-06-22 08:00
						2022-06-22 08:30
0,0008	0,9	0,0044	8,3	0,0052	9,2	2022-06-22 09:00
						2022-06-22 09:30
0,0002	0,3	0,0045	8,4	0,0047	8,6	2022-06-22 10:00
						2022-06-22 10:30
0,0001	0,1	0,0038	7,1	0,0039	7,1	2022-06-22 11:00
						2022-06-22 11:30
0,0002	0,2	0,0056	10,5	0,0058	10,7	2022-06-22 12:00
						2022-06-22 12:30
0,0002	0,2	0,0049	9,1	0,0050	9,3	2022-06-22 13:00
						2022-06-22 13:30
0,0004	0,4	0,0061	11,4	0,0064	11,8	2022-06-22 14:00
						2022-06-22 14:30
0,0000	0,0	0,0029	5,5	0,0029	5,5	2022-06-22 15:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



						2022-06-22 15:30
0,0000	0,0	0,0041	7,6	0,0040	7,6	2022-06-22 16:00
						2022-06-22 16:30
0,0000	0,0	0,0042	7,9	0,0041	7,9	2022-06-22 17:00
						2022-06-22 18:00
0,0000	0,0	0,0061	11,4	0,0061	11,4	2022-06-22 18:30
						2022-06-22 19:00
0,0000	0,0	0,0066	12,4	0,0065	12,4	2022-06-22 19:30
						2022-06-22 20:00
0,0000	0,0	0,0052	9,8	0,0050	9,8	2022-06-22 20:30
						2022-06-22 21:00
0,0010	1,3	0,0196	36,8	0,0206	38,1	2022-06-22 21:30
						2022-06-22 22:00
0,0004	0,5	0,0124	23,3	0,0127	23,8	2022-06-22 22:30
						2022-06-22 23:00
0,0009	1,1	0,0128	24,1	0,0136	25,1	2022-06-22 23:30
						2022-06-23 00:00
0,0008	0,9	0,0089	16,6	0,0096	17,6	2022-06-23 00:30
						2022-06-23 01:00
0,0020	2,4	0,0143	26,8	0,0162	29,2	2022-06-23 01:30
						2022-06-23 02:00
0,0033	4,1	0,0140	26,3	0,0174	30,4	2022-06-23 02:30
						2022-06-23 03:00
0,0015	1,8	0,0081	15,2	0,0096	17,0	2022-06-23 03:30
						2022-06-23 04:00
0,0017	2,1	0,0098	18,4	0,0115	20,5	2022-06-23 04:30
						2022-06-23 05:00
0,0007	0,8	0,0056	10,5	0,0062	11,3	2022-06-23 05:30
						2022-06-23 06:00
0,0027	3,4	0,0076	14,3	0,0104	17,7	2022-06-23 06:30
						2022-06-23 07:00
0,0059	7,4	0,0112	21,0	0,0171	28,3	2022-06-23 07:30
						2022-06-23 08:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



0,0015	1,8	0,0064	12,0	0,0079	13,8	2022-06-23 08:30
						2022-06-23 09:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



Dati meteorologici su base oraria:

Time	Vento					Rad. Solare
	Temperatura (°C)	Umidità (%)	Pressione (hPa)	Velocità dell'aria (m/s)	Direzione (°)	Solare (w/m²)
2022-06-22 08:30	25,2	78	1007,9	0,3	183	351,5
2022-06-22 09:00						
2022-06-22 09:30	26,1	73	1007,8	0,3	291	486,3
2022-06-22 10:00						
2022-06-22 10:30	26,7	68	1008,2	1,3	283	423,2
2022-06-22 11:00						
2022-06-22 11:30	25,4	76	1008,1	0,4	192	236,9
2022-06-22 12:00						
2022-06-22 12:30	26,6	71	1007,5	1,0	104	415,4
2022-06-22 13:00						
2022-06-22 13:30	27,0	68	1007,6	0,8	129	564,5
2022-06-22 14:00						
2022-06-22 14:30	29,0	59	1006,7	0,5	169	730,6
2022-06-22 15:00						
2022-06-22 15:30	28,8	59	1006,6	1,3	267	629,9
2022-06-22 16:00						
2022-06-22 16:30	29,3	55	1006,2	1,0	266	426,6
2022-06-22 17:00						
2022-06-22 18:00	28,3	56	1005,9	0,5	264	107,5
2022-06-22 18:30						
2022-06-22 19:00	27,3	65	1005,2	0,2	41	74,3
2022-06-22 19:30						
2022-06-22 20:00	26,6	69	1005,5	0,2	150	38,2
2022-06-22 20:30						
2022-06-22 21:00	25,5	72	1006,3	0,5	279	0,0
2022-06-22 21:30						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
ATM 04 Chiarano TV

ELABORAZIONE:



2022-06-22 22:00	24, 5	74	1006, 9	0, 0	284	0, 0
2022-06-22 22:30						
2022-06-22 23:00	23, 3	79	1007, 1	0, 2	250	0, 0
2022-06-22 23:30						
2022-06-23 00:00	21, 4	87	1007, 5	0, 0	173	0, 0
2022-06-23 00:30						
2022-06-23 01:00	21, 2	89	1007, 2	0, 0	308	0, 0
2022-06-23 01:30						
2022-06-23 02:00	20, 1	93	1007, 5	0, 0	163	0, 0
2022-06-23 02:30						
2022-06-23 03:00	19, 9	94	1007, 7	0, 0	113	0, 0
2022-06-23 03:30						
2022-06-23 04:00	19, 8	95	1008, 1	0, 2	69	0, 0
2022-06-23 04:30						
2022-06-23 05:00	19, 4	97	1008, 7	0, 1	39	12, 9
2022-06-23 05:30						
2022-06-23 06:00	21, 4	92	1008, 7	0, 1	45	69, 8
2022-06-23 06:30						
2022-06-23 07:00	23, 9	83	1008, 5	0, 5	55	181, 1
2022-06-23 07:30						
2022-06-23 08:00	25, 7	82	1008, 5	0, 9	72	376, 7
2022-06-23 08:30						
2022-06-23 09:00	26, 4	79	1008, 4	1, 1	74	464, 1

Rapporti di prova:

Vengono allegati n. 3 rapporti di prova (22061532-22061533-22061534) indicanti i valori di ossidi giornalieri misurati con centralina Horiba e del particolato PM10 raccolto con il campionatore Mega System riferito a 24 ore di prelievo cadauno rispettivamente il 20, 21, e 22 Giugno 2022.

Rapporto di Prova N. 22061532**Porcia 30/06/2022****Committente:**

SAIPEM SpA

Via Martiri di Cefalonia 67

20097 San Donato Milanese (MI)

Numero campione: 1.532 **Data ricevimento:** 23/06/22 **Data inizio prove:** 23/06/22 **Data termine prove:** 28/06/22
Categoria Merceologica: RILIEVI AMBIENTALI
Prodotto dichiarato: Aria outdoor
Descrizione Campione: Ricettore ATM04 - Abitazione Via Baldizza - Chiarano TV
Progressiva chilometrica : 22+790
Etichetta Campione: Giorno 1
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1 **Restituzione Campione:** No
Imballaggio:
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio **Data di Campionamento:** 20/06/22

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	$\mu\text{g}/\text{Nmc}$	24		[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	$\mu\text{g}/\text{mc}$	7		[40-200] (195)
Ossidi di azoto NOx	$\mu\text{g}/\text{mc}$	7		

(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. 22061533**Porcia 30/06/2022****Committente:**

SAIPEM SpA

Via Martiri di Cefalonia 67

20097 San Donato Milanese (MI)

Numero campione: 1.533 **Data ricevimento:** 23/06/22 **Data inizio prove:** 23/06/22 **Data termine prove:** 28/06/22
Categoria Merceologica: RILIEVI AMBIENTALI
Prodotto dichiarato: Aria outdoor
Descrizione Campione: Ricettore ATM04 - Abitazione Via Baldizza - Chiarano TV
Progressiva chilometrica : 22+790
Etichetta Campione: Giorno 2
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1 **Restituzione Campione:** No
Imballaggio:
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio **Data di Campionamento:** 21/06/22

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	$\mu\text{g}/\text{Nmc}$	36		[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	$\mu\text{g}/\text{mc}$	7		[40-200] (195)
Ossidi di azoto NOx	$\mu\text{g}/\text{mc}$	8		

(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. 22061534

Porcia 30/06/2022

Committente:

SAIPEM SpA

Via Martiri di Cefalonia 67

20097 San Donato Milanese (MI)

Numero campione: 1.534 **Data ricevimento:** 23/06/22 **Data inizio prove:** 23/06/22 **Data termine prove:** 28/06/22
Categoria Merceologica: RILIEVI AMBIENTALI
Prodotto dichiarato: Aria outdoor
Descrizione Campione: Ricettore ATM04 - Abitazione Via Baldizza - Chiarano TV
Progressiva chilometrica : 22+790
Etichetta Campione: Giorno 3
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1 **Restituzione Campione:** No
Imballaggio:
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio **Data di Campionamento:** 22/06/22

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	$\mu\text{g}/\text{Nmc}$	3		[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	$\mu\text{g}/\text{mc}$	15		[40-200] (195)
Ossidi di azoto NOx	$\mu\text{g}/\text{mc}$	16		

(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