



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (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
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



MISURA ATMOSFERA CANTIERE

Codice stazione: ATM02

Area sensibile: Abitazione

Progressiva chilometrica: 8+120

Località ed indirizzo: Via Barbarana 33a Monastier di Treviso TV 31050

Data di inizio e fine: dal 02/02/2022 al 04/02/2022

Distanza dal tracciato in lavorazione: 22 metri

Coordinate geografiche WGS84 UTM33N: 300405 EST (X) – 5060867 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
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Immagine dell'ubicazione del punto (satellitare):





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Documentazione fotografica:

Vista del cantiere e punto di misura





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Vista pompe estrazione acqua





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Distanza dal recettore al punto di posa e lavorazione



Via Barbarana, 33

31050 Monastier di Treviso TV



Indicazioni
stradali



Salva



Nelle
vicinanze



Invia al
telefono



Condividi

MCFQ+37 Monastier di Treviso, Provincia di Treviso

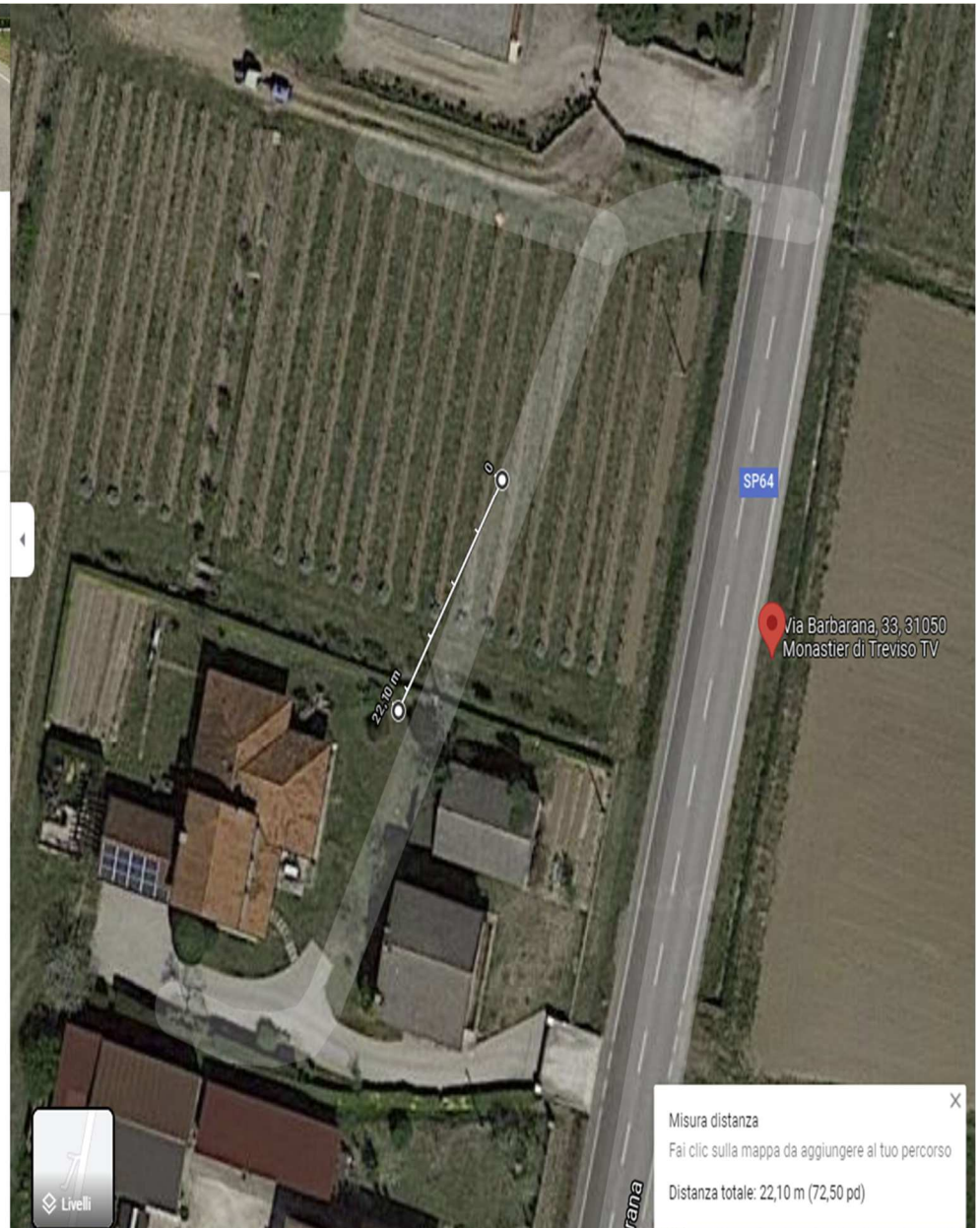
Suggerisci una modifica a Via Barbarana, 33

Aggiungi un luogo mancante

Aggiungi la tua attività

Aggiungi un'etichetta

Foto



Misura distanza
Fai clic sulla mappa da aggiungere al tuo percorso
Distanza totale: 22,10 m (72,50 pd)



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Stazione meteo Misol e analizzatore Horiba





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Vista campionatore di polveri Mega System





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Vista stazione meteo, analizzatore e campionatore polveri assemblati





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Vista generale del posizionamento rispetto al recettore

VISTA 1





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



VISTA 2





METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
 RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
 ED OPERE CONNESSE
 MONITORAGGIO ATMOSFERA
 MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Data di misura: 02/02/2022

Attività potenzialmente inquinanti e delle condizioni al contorno:

- posa del collegamento tra la linea e l'attraversamento della Strada Provinciale 64;
- 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;
- operazioni di posa linea da ovest e attraversamento SP64;
- utilizzo continuo nelle 24 ore di 4 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)	
0,0243	30,3750	0,0288	54,1440	0,0531	84,5190	2022-02-02 00:00
0,0253	31,5625	0,0263	49,4440	0,0515	81,0065	2022-02-02 00:30
						2022-02-02 01:00
0,0210	26,2500	0,0197	37,0360	0,0407	63,2860	2022-02-02 01:30
						2022-02-02 02:00
0,0196	24,5000	0,0175	32,8060	0,0371	57,3060	2022-02-02 02:30
						2022-02-02 03:00
0,0179	22,3125	0,0179	33,5580	0,0358	55,8705	2022-02-02 03:30
						2022-02-02 04:00
0,0064	7,9375	0,0100	18,8000	0,0164	26,7375	2022-02-02 04:30
						2022-02-02 05:00
0,0078	9,7500	0,0129	24,1580	0,0206	33,9080	2022-02-02 05:30



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



						2022-02-02 06:00
0, 0194	24, 1875	0, 0217	40, 7020	0, 0410	64, 8895	2022-02-02 06:30
						2022-02-02 07:00
0, 0175	21, 8125	0, 0147	27, 5420	0, 0322	49, 3545	2022-02-02 07:30
						2022-02-02 08:00
0, 0415	51, 8125	0, 0263	49, 3500	0, 0677	101, 1625	2022-02-02 08:30
						2022-02-02 09:00
0, 0237	29, 5625	0, 0219	41, 1720	0, 0456	70, 7345	2022-02-02 09:30
						2022-02-02 10:00
0, 0295	36, 8750	0, 0231	43, 3340	0, 0525	80, 2090	2022-02-02 10:30
						2022-02-02 11:00
0, 0193	24, 1250	0, 0158	29, 7040	0, 0351	53, 8290	2022-02-02 11:30
						2022-02-02 12:00
0, 0036	4, 4375	0, 0057	10, 7160	0, 0094	15, 1535	2022-02-02 12:30
						2022-02-02 13:00
0, 0048	6, 0000	0, 0074	13, 9120	0, 0123	19, 9120	2022-02-02 13:30
						2022-02-02 14:00
0, 0020	2, 4375	0, 0058	10, 8100	0, 0077	13, 2475	2022-02-02 14:30
						2022-02-02 15:00
0, 0027	3, 3750	0, 0079	14, 8520	0, 0106	18, 2270	2022-02-02 15:30
						2022-02-02 16:00
0, 0044	5, 4375	0, 0103	19, 2700	0, 0146	24, 7075	2022-02-02 16:30
						2022-02-02 17:00
0, 0129	16, 1250	0, 0228	42, 7700	0, 0356	58, 8950	2022-02-02 17:30
						2022-02-02 18:00
0, 0143	17, 8750	0, 0263	49, 3500	0, 0406	67, 2250	2022-02-02 18:30
						2022-02-02 19:00
0, 0376	46, 9375	0, 0297	55, 7420	0, 0672	102, 6795	2022-02-02 19:30
						2022-02-02 20:00
0, 0122	15, 1875	0, 0176	33, 0880	0, 0298	48, 2755	2022-02-02 20:30
						2022-02-02 21:00
0, 0123	15, 3750	0, 0210	39, 3860	0, 0333	54, 7610	2022-02-02 21:30
						2022-02-02 22:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



0,0159	19,8125	0,0221	41,4540	0,0379	61,2665	2022-02-02 22:30
						2022-02-02 23:00
0,0199	24,8125	0,0252	47,2820	0,0450	72,0945	2022-02-02 23:30
						2022-02-03 00:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Dati meteorologici su base oraria:

Time	Vento					Rad. Solare
	Temperatura (°C)	Umidità (%)	Pressione (hPa)	Velocità dell'aria (m/s)	Direzione (°)	Solare (w/m ²)
2022-02-02 00:00	1,7	95	1012,7	1,3	30	0,0
2022-02-02 00:30						
2022-02-02 01:00	2,4	92	1012,0	2,0	30	0,0
2022-02-02 01:30						
2022-02-02 02:00	2,9	88	1011,8	1,6	31	0,0
2022-02-02 02:30						
2022-02-02 03:00	3,0	89	1011,2	0,7	6	0,0
2022-02-02 03:30						
2022-02-02 04:00	2,6	91	1010,7	0,4	334	0,0
2022-02-02 04:30						
2022-02-02 05:00	2,7	91	1010,5	0,4	341	0,0
2022-02-02 05:30						
2022-02-02 06:00	2,3	91	1010,6	0,2	166	0,0
2022-02-02 06:30						
2022-02-02 07:00	0,8	94	1011,3	0,1	276	11,0
2022-02-02 07:30						
2022-02-02 08:00	2,0	88	1012,2	0,2	291	51,9
2022-02-02 08:30						
2022-02-02 09:00	5,6	76	1011,6	0,4	315	84,6
2022-02-02 09:30						
2022-02-02 10:00	8,1	69	1010,9	0,9	13	65,0
2022-02-02 10:30						
2022-02-02 11:00	9,5	63	1010,5	0,8	32	131,6
2022-02-02 11:30						
2022-02-02 12:00	11,5	57	1009,6	0,4	132	352,7
2022-02-02 12:30						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



2022-02-02 13:00						
2022-02-02 13:30	12,3	53	1008,0	0,5	195	329,9
2022-02-02 14:00						
2022-02-02 14:30	12,2	53	1007,8	0,5	209	238,8
2022-02-02 15:00						
2022-02-02 15:30	12,2	53	1008,0	0,5	196	115,8
2022-02-02 16:00						
2022-02-02 16:30	10,3	61	1009,5	0,2	154	37,7
2022-02-02 17:00						
2022-02-02 17:30	7,8	70	1011,1	0,2	109	5,4
2022-02-02 18:00						
2022-02-02 18:30	5,4	80	1012,7	0,1	105	0,0
2022-02-02 19:00						
2022-02-02 19:30	3,5	87	1014,0	0,1	137	0,0
2022-02-02 20:00						
2022-02-02 20:30	2,3	92	1015,3	0,2	125	0,0
2022-02-02 21:00						
2022-02-02 21:30	1,9	93	1016,6	0,2	136	0,0
2022-02-02 22:00						
2022-02-02 22:30	1,2	95	1017,9	0,4	156	0,0
2022-02-02 23:00						
2022-02-02 23:30	1,4	94	1018,5	0,3	158	0,0
2022-02-03 00:00						
2022-02-03 00:30	1,3	94	1019,4	0,2	150	0,0



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
 RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
 ED OPERE CONNESSE
 MONITORAGGIO ATMOSFERA
 MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Data di misura: 03/02/2022

Attività potenzialmente inquinanti e delle condizioni al contorno:

- posa del collegamento tra la linea e l'attraversamento della Strada Provinciale 64;
- 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;
- operazioni di posa linea da ovest e attraversamento SP64;
- utilizzo continuo nelle 24 ore di 4 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.

In questo secondo giorno di misure si è verificato un netto superamento del limite di legge del PM10.

Si ritiene che l'uso continuo delle 4 motopompe possa aver rappresentato una variabile importante per il superamento dei livelli di PM10. Le pompe erano dislocate, 2 sul lato ovest della strada (verso l'abitazione in esame), una più infossata che funzionava a bassi regimi, e quella più vicina alla strada che funzionava a regimi più elevati. Delle due pompe in funzione sul lato est, quella più vicina alla strada, ci viene dichiarato che funzionava a regimi più sostenuti dell'altra. Dalla valutazione dei dati meteo relativi al giorno 03/02 non compaiono però dati che giustifichino l'aumento di polverosità. Non disponendo di altri dati (intensità del traffico e tipologia dei veicoli transitati) si può solo ipotizzare un ridotto utilizzo delle pompe nel primo e terzo giorno di misure, oltreché un maggiore utilizzo degli escavatori in questo specifico giorno di mezzo.

Dati atmosferici su base oraria:

DATI ATMOSFERICI						Time
NO (ppm)	NO (ug/m3)	NO2 (ppm)	NO2 (ug/m3)	NOx (ppm)	NOx (ug/m3)	
0,0199	24,8125	0,0252	47,2820	0,0450	72,0945	2022-02-02 23:30
						2022-02-03 00:00
0,0147	18,3750	0,0209	39,2920	0,0356	57,6670	2022-02-03 00:30
						2022-02-03 01:00
0,0030	3,6875	0,0147	27,6360	0,0177	31,3235	2022-02-03 01:30



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
 RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
 ED OPERE CONNESSE
 MONITORAGGIO ATMOSFERA
 MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



						2022-02-03 02:00
0, 0148	18, 5000	0, 0205	38, 4460	0, 0353	56, 9460	2022-02-03 02:30
						2022-02-03 03:00
0, 0060	7, 5000	0, 0150	28, 2000	0, 0210	35, 7000	2022-02-03 03:30
						2022-02-03 04:00
0, 0153	19, 0625	0, 0203	38, 1640	0, 0355	57, 2265	2022-02-03 04:30
						2022-02-03 05:00
0, 0076	9, 5000	0, 0171	32, 1480	0, 0247	41, 6480	2022-02-03 05:30
						2022-02-03 06:00
0, 0298	37, 1875	0, 0221	41, 4540	0, 0518	78, 6415	2022-02-03 06:30
						2022-02-03 07:00
0, 0544	68, 0000	0, 0280	52, 6400	0, 0824	120, 6400	2022-02-03 07:30
						2022-02-03 08:00
0, 0350	43, 7500	0, 0220	41, 2660	0, 0569	85, 0160	2022-02-03 08:30
						2022-02-03 09:00
0, 0299	37, 3125	0, 0204	38, 2580	0, 0502	75, 5705	2022-02-03 09:30
						2022-02-03 10:00
0, 0365	45, 5625	0, 0213	40, 0440	0, 0578	85, 6065	2022-02-03 10:30
						2022-02-03 11:00
0, 0162	20, 2500	0, 0167	31, 3020	0, 0330	51, 5520	2022-02-03 11:30
						2022-02-03 12:00
0, 0133	16, 5625	0, 0117	21, 9960	0, 0250	38, 5585	2022-02-03 12:30
						2022-02-03 13:00
0, 0038	4, 7500	0, 0054	10, 0580	0, 0092	14, 8080	2022-02-03 13:30
						2022-02-03 14:00
0, 0032	4, 0000	0, 0049	9, 2120	0, 0081	13, 2120	2022-02-03 14:30
						2022-02-03 15:00
0, 0033	4, 0625	0, 0048	8, 9300	0, 0080	12, 9925	2022-02-03 15:30
						2022-02-03 16:00
0, 0036	4, 4375	0, 0078	14, 6640	0, 0114	19, 1015	2022-02-03 16:30
						2022-02-03 17:00
0, 0081	10, 0625	0, 0212	39, 8560	0, 0293	49, 9185	2022-02-03 17:30
						2022-02-03 18:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



0, 0290	36, 2500	0, 0377	70, 7820	0, 0667	107, 0320	2022-02-03 18:30
						2022-02-03 19:00
0, 0238	29, 7500	0, 0324	60, 9120	0, 0562	90, 6620	2022-02-03 19:30
						2022-02-03 20:00
0, 0306	38, 1875	0, 0308	57, 9040	0, 0613	96, 0915	2022-02-03 20:30
						2022-02-03 21:00
0, 0382	47, 6875	0, 0334	62, 7920	0, 0716	110, 4795	2022-02-03 21:30
						2022-02-03 22:00
0, 0170	21, 1875	0, 0284	53, 3920	0, 0454	74, 5795	2022-02-03 22:30
						2022-02-03 23:00
0, 0190	23, 6875	0, 0253	47, 5640	0, 0443	71, 2515	2022-02-03 23:30
						2022-02-04 00:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Dati meteorologici su base oraria:

Time	Vento				Rad. Solare	
	Temperatura (°C)	Umidità (%)	Pressione (hPa)	Velocità dell'aria (m/s)	Direzione (°)	Solare (w/m ²)
2022-02-03 00:00	1, 3	94	1019, 4	0, 2	150	0, 0
2022-02-03 00:30						
2022-02-03 01:00	0, 0	96	1020, 4	0, 1	134	0, 0
2022-02-03 01:30						
2022-02-03 02:00	0, 4	96	1021, 1	0, 1	139	0, 0
2022-02-03 02:30						
2022-02-03 03:00	-0, 4	98	1021, 7	0, 3	137	0, 0
2022-02-03 03:30						
2022-02-03 04:00	0, 8	96	1021, 9	0, 3	154	0, 0
2022-02-03 04:30						
2022-02-03 05:00	0, 7	95	1022, 4	0, 2	150	0, 0
2022-02-03 05:30						
2022-02-03 06:00	1, 1	92	1023, 5	0, 6	187	0, 0
2022-02-03 06:30						
2022-02-03 07:00	1, 1	90	1024, 1	0, 4	172	7, 5
2022-02-03 07:30						
2022-02-03 08:00	3, 1	83	1024, 7	0, 5	168	77, 6
2022-02-03 08:30						
2022-02-03 09:00	5, 4	74	1024, 5	1, 4	237	108, 6
2022-02-03 09:30						
2022-02-03 10:00	8, 2	65	1024, 3	1, 5	245	152, 0
2022-02-03 10:30						
2022-02-03 11:00	10, 3	59	1023, 6	1, 1	231	195, 6
2022-02-03 11:30						
2022-02-03 12:00	12, 4	55	1022, 4	1, 1	209	374, 3
2022-02-03 12:30						



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



2022-02-03 13:00						
2022-02-03 13:30	13,7	54	1020,7	0,8	204	323,8
2022-02-03 14:00						
2022-02-03 14:30	13,2	57	1020,1	0,8	75	243,1
2022-02-03 15:00						
2022-02-03 15:30	12,1	62	1020,3	0,5	126	109,5
2022-02-03 16:00						
2022-02-03 16:30	11,2	65	1020,4	0,2	104	64,2
2022-02-03 17:00						
2022-02-03 17:30	8,5	77	1020,8	0,0	122	5,2
2022-02-03 18:00						
2022-02-03 18:30	6,8	83	1021,6	0,0	128	0,0
2022-02-03 19:00						
2022-02-03 19:30	5,7	88	1021,8	0,0	128	0,0
2022-02-03 20:00						
2022-02-03 20:30	4,8	91	1021,8	0,0	125	0,0
2022-02-03 21:00						
2022-02-03 21:30	4,5	93	1022,0	0,0	134	0,0
2022-02-03 22:00						
2022-02-03 22:30	4,4	92	1021,7	0,0	129	0,0
2022-02-03 23:00						
2022-02-03 23:30	3,8	94	1021,5	0,0	135	0,0
2022-02-04 00:00						
2022-02-04 00:30	4,5	92	1021,1	0,2	154	0,0



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
 RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
 ED OPERE CONNESSE
 MONITORAGGIO ATMOSFERA
 MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Data di misura: 04/02/2022

Attività potenzialmente inquinanti e delle condizioni al contorno:

- posa del collegamento tra la linea e l'attraversamento della Strada Provinciale 64;
- 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;
- operazioni di posa linea da ovest e attraversamento SP64;
- utilizzo continuo nelle 24 ore di 4 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)	
0,0190	23,6875	0,0253	47,5640	0,0443	71,2515	2022-02-03 23:30
						2022-02-04 00:00
0,0296	37,0000	0,0352	66,1760	0,0648	103,1760	2022-02-04 00:30
						2022-02-04 01:00
0,0096	12,0000	0,0239	44,9320	0,0335	56,9320	2022-02-04 01:30
						2022-02-04 02:00
0,0032	3,9375	0,0200	37,6000	0,0232	41,5375	2022-02-04 02:30
						2022-02-04 03:00
0,0028	3,5000	0,0181	33,9340	0,0208	37,4340	2022-02-04 03:30
						2022-02-04 04:00
0,0025	3,1250	0,0181	33,9340	0,0205	37,0590	2022-02-04 04:30



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



						2022-02-04 05:00
0,0026	3,1875	0,0167	31,3960	0,0192	34,5835	2022-02-04 05:30
						2022-02-04 06:00
0,0023	2,8750	0,0132	24,7220	0,0155	27,5970	2022-02-04 06:30
						2022-02-04 07:00
0,0157	19,5625	0,0158	29,6100	0,0314	49,1725	2022-02-04 07:30
						2022-02-04 08:00
0,0144	18,0000	0,0150	28,1060	0,0294	46,1060	2022-02-04 08:30
						2022-02-04 09:00
0,0192	23,9375	0,0156	29,2340	0,0347	53,1715	2022-02-04 09:30
						2022-02-04 10:00
0,0258	32,1875	0,0202	37,9760	0,0459	70,1635	2022-02-04 10:30
						2022-02-04 11:00
0,0263	32,8125	0,0252	47,3760	0,0515	80,1885	2022-02-04 11:30
						2022-02-04 12:00
0,0064	7,9375	0,0119	22,3720	0,0183	30,3095	2022-02-04 12:30
						2022-02-04 13:00
0,0082	10,1875	0,0050	9,4000	0,0131	19,5875	2022-02-04 13:30
						2022-02-04 14:00
0,0074	9,1875	0,0098	18,4240	0,0172	27,6115	2022-02-04 14:30
						2022-02-04 15:00
0,0006	0,6875	0,0021	3,8540	0,0026	4,5415	2022-02-04 15:30
						2022-02-04 16:00
0,0011	1,3125	0,0053	9,9640	0,0064	11,2765	2022-02-04 16:30
						2022-02-04 17:00
0,0064	7,9375	0,0165	30,9260	0,0228	38,8635	2022-02-04 17:30
						2022-02-04 18:00
0,0412	51,5000	0,0338	63,5440	0,0750	115,0440	2022-02-04 18:30
						2022-02-04 19:00
0,0115	14,3750	0,0297	55,8360	0,0412	70,2110	2022-02-04 19:30
						2022-02-04 20:00
0,0237	29,5625	0,0308	57,9040	0,0545	87,4665	2022-02-04 20:30
						2022-02-04 21:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



0, 0291	36, 3750	0, 0246	46, 1540	0, 0538	82, 5290	2022-02-04 21:30
						2022-02-04 22:00
0, 0232	29, 0000	0, 0236	44, 3680	0, 0468	73, 3680	2022-02-04 22:30
						2022-02-04 23:00
0, 0312	39, 0000	0, 0250	47, 0000	0, 0562	86, 0000	2022-02-04 23:30
						2022-02-05 00:00



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



Dati meteorologici su base oraria:

Time	Vento					Rad. Solare
	Temperatura (°C)	Umidità (%)	Pressione (hPa)	Velocità dell'aria (m/s)	Direzione (°)	Solare (w/m ²)
2022-02-03 23:30	3,8	94	1021,5	0,0	135	0,0
2022-02-04 00:00	4,5	92	1021,1	0,2	154	0,0
2022-02-04 00:30						
2022-02-04 01:00	3,6	95	1020,6	0,0	137	0,0
2022-02-04 01:30						
2022-02-04 02:00	2,7	97	1020,7	0,1	142	0,0
2022-02-04 02:30						
2022-02-04 03:00	3,3	96	1020,1	0,2	141	0,0
2022-02-04 03:30						
2022-02-04 04:00	3,4	95	1019,5	0,3	143	0,0
2022-02-04 04:30						
2022-02-04 05:00	2,5	97	1019,5	0,1	136	0,0
2022-02-04 05:30						
2022-02-04 06:00	2,2	98	1019,5	0,1	144	0,0
2022-02-04 06:30						
2022-02-04 07:00	2,0	96	1019,7	0,2	134	8,0
2022-02-04 07:30						
2022-02-04 08:00	2,5	94	1019,8	0,1	132	41,1
2022-02-04 08:30						
2022-02-04 09:00	4,1	92	1019,5	0,4	129	100,2
2022-02-04 09:30						
2022-02-04 10:00	7,3	82	1018,6	0,2	134	165,8
2022-02-04 10:30						
2022-02-04 11:00	9,8	72	1017,3	0,3	154	185,6
2022-02-04 11:30						
2022-02-04 12:00	10,9	67	1016,2	0,2	129	317,1



METANODOTTO MESTRE – TRIESTE:
RIFACIMENTO TRATTO CASALE SUL SILE-GONARS
ED OPERE CONNESSE
MONITORAGGIO ATMOSFERA
MONASTIER (TV)

ELABORAZIONE:



2022-02-04 12:30						
2022-02-04 13:00	11,9	62	1014,8	0,4	130	294,3
2022-02-04 13:30						
2022-02-04 14:00	12,2	56	1014,1	0,1	128	218,4
2022-02-04 14:30						
2022-02-04 15:00	12,1	57	1014,1	0,6	82	122,8
2022-02-04 15:30						
2022-02-04 16:00	11,4	61	1014,0	0,3	91	43,8
2022-02-04 16:30						
2022-02-04 17:00	8,4	73	1014,8	0,1	101	6,5
2022-02-04 17:30						
2022-02-04 18:00	5,9	86	1015,9	0,0	106	0,0
2022-02-04 18:30						
2022-02-04 19:00	4,6	90	1016,6	0,0	112	0,0
2022-02-04 19:30						
2022-02-04 20:00	3,4	94	1016,9	0,0	114	0,0
2022-02-04 20:30						
2022-02-04 21:00	2,3	97	1017,5	0,0	113	0,0
2022-02-04 21:30						
2022-02-04 22:00	1,5	99	1017,9	0,0	114	0,0
2022-02-04 22:30						
2022-02-04 23:00	1,3	99	1018,0	0,0	117	0,0
2022-02-04 23:30						
2022-02-05 00:00	1,5	99	1018,2	0,0	114	0,0

Rapporti di prova:

Vengono allegati n. 3 rapporti di prova (2202240-2202241-2202242) 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 2, 3, e 4 Febbraio 2022.

Rapporto di Prova N. 2202240

Porcia 08/02/22

Committente:

SAIPEM SpA

Via Martiri di Cefalonia 67

20097 San Donato Milanese (MI)

Numero campione: 240 **Data ricevimento:** 05/02/22 **Data inizio prove:** 05/02/22 **Data termine prove:** 08/02/22
Categoria Merceologica: RILIEVI AMBIENTALI
Prodotto dichiarato: Aria outdoor
Descrizione Campione: Ricettore ATM02 - Abitazione Via Barbarana 33a Monastier di Treviso - TV
Progressiva chilometrica 8+120
Etichetta Campione: Giorno 1
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1 **Restituzione Campione:** No
Imballaggio:
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio **Data di Campionamento:** 02/02/22

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 UNI EN 12341	$\mu\text{g}/\text{Nmc}$	51		[40-50] (195)
OSSIDI DI AZOTO UNI EN 14211/2012				
Ossidi di azoto NO	$\mu\text{g}/\text{mc}$	20		
Ossidi di azoto NO2	$\mu\text{g}/\text{mc}$	28		[40-200] (195)
Ossidi di azoto NOx	$\mu\text{g}/\text{mc}$	48		

(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. 2202241

Porcia 08/02/22

Committente:

SAIPEM SpA

Via Martiri di Cefalonia 67

20097 San Donato Milanese (MI)

Numero campione: 241 **Data ricevimento:** 05/02/22 **Data inizio prove:** 05/02/22 **Data termine prove:** 08/02/22
Categoria Merceologica: RILIEVI AMBIENTALI
Prodotto dichiarato: Aria outdoor
Descrizione Campione: Ricettore ATM02 - Abitazione Via Barbarana 33a Monastier di Treviso - TV
Progressiva chilometrica 8+120
Etichetta Campione: Giorno 2
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1 **Restituzione Campione:** No
Imballaggio:
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio **Data di Campionamento:** 03/02/22

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 UNI EN 12341	$\mu\text{g}/\text{Nmc}$	121		[40-50] (195)
OSSIDI DI AZOTO UNI EN 14211/2012				
Ossidi di azoto NO	$\mu\text{g}/\text{mc}$	24		
Ossidi di azoto NO2	$\mu\text{g}/\text{mc}$	31		[40-200] (195)
Ossidi di azoto NOx	$\mu\text{g}/\text{mc}$	55		

(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. 2202242

Porcia 08/02/22

Committente:

SAIPEM SpA

Via Martiri di Cefalonia 67

20097 San Donato Milanese (MI)

Numero campione: 242 **Data ricevimento:** 05/02/22 **Data inizio prove:** 05/02/22 **Data termine prove:** 08/02/22
Categoria Merceologica: RILIEVI AMBIENTALI
Prodotto dichiarato: Aria outdoor
Descrizione Campione: Ricettore ATM02 - Abitazione Via Barbarana 33a Monastier di Treviso - TV
Progressiva chilometrica 8+120
Etichetta Campione: Giorno 3
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1 **Restituzione Campione:** No
Imballaggio:
Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio **Data di Campionamento:** 04/02/22

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 UNI EN 12341	$\mu\text{g}/\text{Nmc}$	47		[40-50] (195)
OSSIDI DI AZOTO UNI EN 14211/2012				
Ossidi di azoto NO	$\mu\text{g}/\text{mc}$	18		
Ossidi di azoto NO2	$\mu\text{g}/\text{mc}$	30		[40-200] (195)
Ossidi di azoto NOx	$\mu\text{g}/\text{mc}$	48		

(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