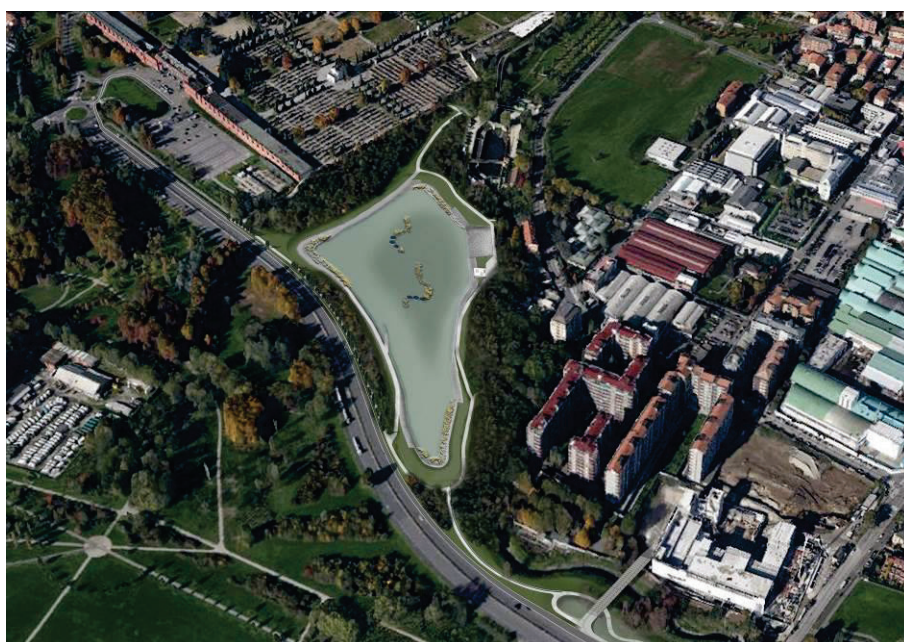




C.U.P.: B47B15000050004

OGGETTO:
Area di laminazione del Torrente Seveso
Sistemazione idraulica del Torrente Seveso



IL PROGETTISTA
Ing. Matteo Ghia

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**
Ing. Fabio Marelli

IL DIRETTORE DI AREA
Dott. Angelo Pascale

**RACCOLTA ESITI CAMPIONAMENTI ESEGUITI
DURANTE LA PROVA DI INVASO**

Rev. 19	Marzo 2024	Raccolta esiti campionamenti eseguiti durante la prova di invaso			
Rev.	Data	Descrizione	Red.	Rev.	File

PE.80



19	Marzo 2024	Raccolta esiti campionamenti eseguiti durante la prova di invaso				Ghia
0	07/03/2024	EMMISSIONE	Misiani	Spezzigu	Ghia	Ghia
Aggiorn.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Acquisito	Approvato

CODIFICA DOCUMENTO Commessa Lotto Fase Categoria Opera Progressivo

CT **0** **E** **B** **RE** **1083**

IL DIRETTORE TECNICO DOTT. ING. ANTONELLA ANTONELLI Ordine degli Ingegneri Milano n°A29226	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE DOTT. ING. MATTEO GHIA Ordine degli Ingegneri Pavia n° 2100	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DOTT. ING. EMANUELA SPEZZIGU Ordine degli Ingegneri Lodi n° 614
--	---	---



INDICE

1	PREMESSA	4
2	CAMPIONAMENTI ESEGUITI DURANTE LA PROVA DI INVASO	5
2.1	PUNTI INDAGATI	5
2.2	ANALISI DELLE POLVERI	6
2.3	ANALISI DEL RUMORE	6
2.4	ANALISI DELLE ACQUE SUPERFICIALI	6
2.5	ANALISI DEGLI ODORI	6
	ALLEGATI.....	8

1 PREMESSA

In data 09.02.2024, valutato in precedenza l'evento meteorologico in corso, si è dato avvio alla prova di invaso della vasca di laminazione del Seveso.

Durante tale prova sono stati eseguiti i campionamenti ambientali delle seguenti matrici ambientali: rumore, polvere, odori e acque superficiali.

Si specifica che nessuna delle analisi sopra citate rientra nel piano di monitoraggio ambientale (PMA) relativo all'intervento di realizzazione dell'area di laminazione del torrente Seveso in comune di Milano approvato con Decreto del Delegato del Commissario Governativo n. 63 del 28/09/2020.

Il presente documento ha il mero scopo di assemblare gli esiti della analisi eseguite ad integrazione a quanto previsto nel PMA sopracitato in fase di ante, corso e post operam per monitorare anche la specifica fase relativa al primo evento di riempimento del bacino di laminazione del Seveso.

2 CAMPIONAMENTI ESEGUITI DURANTE LA PROVA DI INVASO

2.1 PUNTI INDAGATI

Durante la prova di invaso, le matrici ambientali rumore, odore, polveri e acque superficiali sono state indagate nei punti di seguito riportati.



Figura 1 - Ubicazione dei punti di campionamento

2.2 ANALISI DELLE POLVERI

Il campionamento delle polveri eseguito durante la prova di invaso è stato svolto tramite la centralina installata dall'Appaltatore nell'ambito del cantiere. Tale centralina è attiva a partire dall'inizio dei lavori in cantiere in affiancamento alla strumentazione gestita direttamente da MM.

La strumentazione gestita da MM è stata disinstallata in data 16/11/2023 (come comunicato tramite la nota MM 0066377 del 24/11/2023) in seguito al termine di tutte quelle attività come lo scavo e la movimentazione delle terre che davano origine al sollevamento delle polveri.

In allegato alla presente sono riportati gli esiti delle misurazioni svolte durante il periodo di svolgimento della prova di invaso (9.02.2024 – 16.02.2024).

2.3 ANALISI DEL RUMORE

Durante la prova di invaso (9.02.2024-16.02.2024), sono stati eseguite le misurazioni acustiche presso le due centraline riportate in Figura 1.

Alla centralina 1, i livelli equivalenti di LeqA sia nel periodo di riferimento diurno sia in periodo di misura notturno sono correlabili alla rumorosità del Seveso, a seconda della portata, oppure (soprattutto la notte) ad attività di competenze di terzi.

Alla centralina 2, i livelli equivalenti di LeqA sia nel periodo di riferimento diurno sia nel periodo di riferimento notturno sono correlabili alla rumorosità della strada e ai passaggi aerei.

2.4 ANALISI DELLE ACQUE SUPERFICIALI

Il prelievo delle acque superficiali nei punti indicati nella Figura 1, è stato eseguito contestualmente alla prova di riempimento della vasca. Nello specifico, i campionamenti sono stati effettuati nelle giornate di venerdì 9.02.2024 e lunedì 12.02.2024.

Il set analitico ricercato è invariato rispetto a quello delle Relazioni specialistiche fino ad ora trasmesse.

Eseguendo un confronto con il criterio monte valle idrogeologico, le analisi hanno evidenziato che non sono presenti sostanziali variazioni dei parametri analizzati a monte della vasca e all'interno della vasca. I valori rilevati a monte della vasca sono in linea con quelli all'interno della vasca.

In allegato al presente documento sono riportati i rapporti di prova delle analisi eseguite.

2.5 ANALISI DEGLI ODORI

In aggiunta alle matrici ambientali regolarmente monitorate nell'ambito del piano di monitoraggio ambientale, è stata inoltre prevista, come richiesto nel corso degli ultimi incontri istituzionali, l'installazione di un'apposita strumentazione finalizzata alla rilevazione degli odori in prossimità del ricettore più sensibile e pertanto in adiacenza alla punta Sud della vasca.

La strumentazione installata è entrata in funzione dal 19.02.2024.

Si allegano al presente documento i primi tabulati del suddetto rilevamento.

ALLEGATI

- Allegato 1 – Esiti polveri – prova invaso
- Allegato 2 – Esiti rumore – prova invaso
- Allegato 3 – Esiti acque superficiali – prova invaso
- Allegato 4 – Esiti odori

ALLEGATO 3.1 – ESITI POLVERI – PROVA INVASO

Report Monitoraggio Polveri periodo 09.02.2024 – 16.02.2024

Durante le prove di invaso della vasca, il monitoraggio delle polveri è stato eseguito mediante un analizzatore del tipo Palas AQ Guard Ambient per la misura in continuo dei parametri PM10 e PM2.5. La testa di campionamento è posta a circa 1.25 m di altezza.

Palas AQ Guard Ambient utilizza una sorgente di luce a LED per identificare la concentrazione di polveri riflessa

I dati grezzi (raccolti ogni minuto) forniti dall'Appaltatore sono stati elaborati per ottenere la media giornaliera, tale valore è stato confrontato con il limite normativo di riferimento.

Nella tabella sotto riportata sono evidenziati in colore rosso i giorni in cui sono riscontrati i superamenti del valore limite giornaliero di 50 µg/m³ per il parametro PM10, stabilito dal D.Lgs. 155/2010. Per quanto riguarda la frazione PM2.5, sebbene il limite normativo di 25 µg/m³ sia relativo alla media annuale dei valori registrati, al fine di segnalare eventuali superamenti il valore limite viene confrontato con la media del periodo in oggetto (8 giorni).

Data	PM10 (µm/m ³)	PM2.5 (µg/m ³)
09-feb	33,03	27,81
10-feb	7,88	4,57
11-feb	7,38	5,13
12-feb	49,89	22,05
13-feb	34,37	23,29
14-feb	31,77	22,68
15-feb	61,00	48,09
16-feb	92,39	76,69
	MEDIA PM 2.5	28,79

Come si evince dalla tabella, nel periodo considerato si sono verificati alcuni superamenti del valore limite normativo riferito al parametro PM10. La media dei valori di PM2.5 registrati nel periodo considerato è risultata superiore al valore limite annuale.

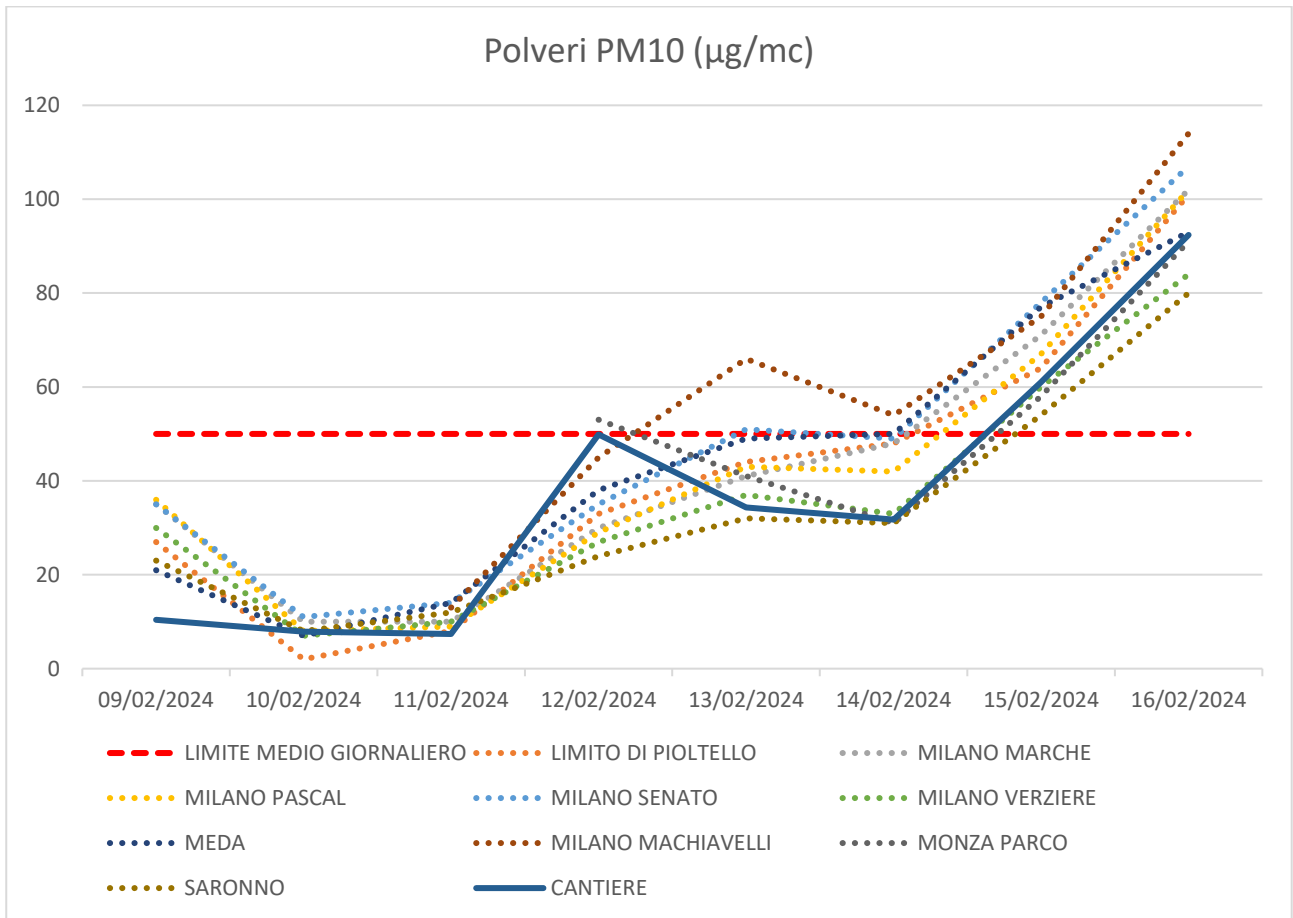
Al fine di indagare le cause dei superamenti normativi riscontrati, si è ritenuto opportuno analizzare i dati rilevati dalle stazioni della Rete di Rilevamento della Qualità dell'Aria (RRQA) presenti nel territorio, per confronto tra quanto analizzato presso il cantiere e lo stato della qualità atmosferica nel territorio circostante.

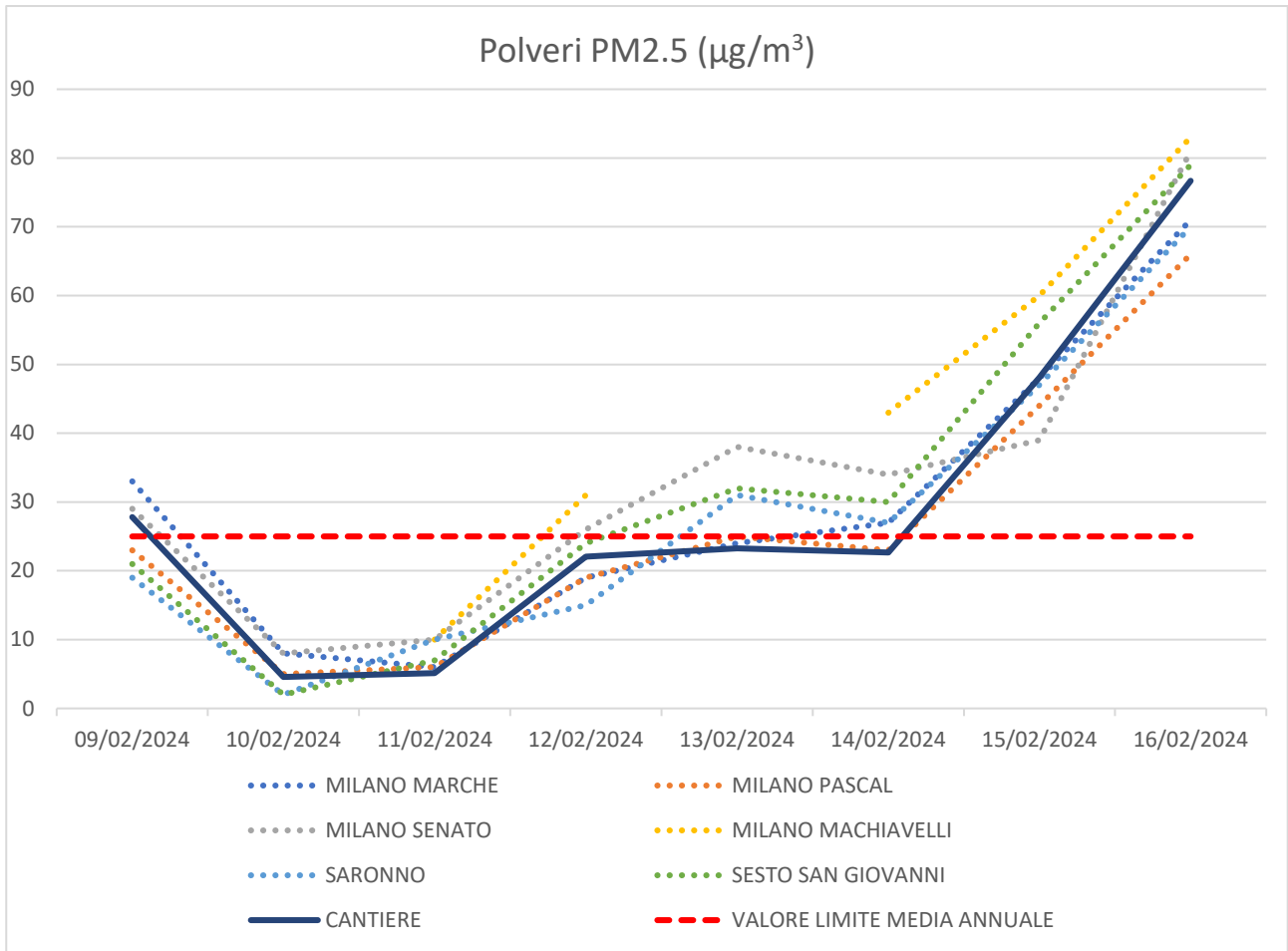
I valori riscontrati presso la postazione di misura sono stati dunque confrontati con i dati disponibili rilevati dalle stazioni RRQA situate in un intorno di 20 km circa dal cantiere (stazione di Milano Marche, Milano Pascal, Milano Verziere, Milano Senato, Sesto S. Giovanni, Meda, Monza Machiavelli, Monza Parco, Saronno, Limoto di Pioltello). Si riportano di seguito gli esiti del confronto.

	MEDIA GIORNALIERA PM10 (µm/m ³)									
DATA	LIMITO DI PIOTTELLO	MILANO MARCHE	MILANO PASCAL	MILANO SENATO	MILANO VERZIERE	ME DA	MILANO MACHIAVELLI	MONZA PARCO	SARONNO	CANTIERE
9/02/24	27	35	36	35	30	21	32	51	23	10,37
10/02/24	2	10	8	11	7	7	-	-	8	7,88
11/02/24	8	10	9	14	10	14	13	-	12	7,38

12/02/24	33	30	29	35	27	38	45	53	24	49,89
13/02/24	44	41	43	51	37	49	66	41	32	34,37
14/02/24	48	48	42	49	33	50	54	31	31	31,77
15/02/24	64	71	67	78	60	77	75	58	54	61,00
16/02/24	101	102	102	107	84	93	114	91	80	92,39

MEDIA GIORNALIERA PM2.5 (µg/m3)							
DATA	MILANO MARCHE	MILANO PASCAL	MILANO SENATO	MILANO MACHIAVELLI	SARONNO	SESTO SAN GIOVANNI	CANTIERE
09/02/2024	33	23	29	20	19	21	27,81
10/02/2024	8	5	8	-	2	2	4,57
11/02/2024	6	6	10	10	10	7	5,13
12/02/2024	19	19	26	31	15	24	22,05
13/02/2024	24	25	38	-	31	32	23,29
14/02/2024	27	23	34	43	27	30	22,68
15/02/2024	48	44	39	60	47	56	48,09
16/02/2024	71	66	81	83	70	79	76,69
MEDIA PM2.5 (µg/m3)	29,50	26,38	33,13	41,17	27,63	31,38	28,79





Come si evince dai grafici, l'andamento dei valori di PM10 e PM2.5 registrati dalla centralina di cantiere, è risultato in linea con quelli delle centraline della rete RRQA che, nello stesso periodo, hanno rilevato trend paragonabili dei due parametri. Ciò premesso, si ritiene ragionevole ipotizzare che i superamenti registrati nelle giornate del 15 e del 16 febbraio non abbiano un diretto legame con le attività svolte in cantiere ma siano piuttosto riconducibili alle condizioni generali del territorio milanese e alle condizioni atmosferiche tipiche stagionali.

ALLEGATO 3.2 – ESITI RUMORE – PROVA INVASO

Committente: MM SPA

Cantiere: lavori per la costruzione di una vasca di contenimento delle piene del Seveso

Milano (MI)

Ingresso cantiere: Piazzale Martiri della Deportazione

RISULTATI DEI MONITORAGGI ACUSTICI IN CONTINUO 9-16 FEBBRAIO 2024

Revisione	Data	Descrizione	Redazione	Approvazione
0	8/3/2024	Risultati monitoraggio in continuo rumore Centralina 1 e Centralina 2 9 al 16 febbraio 2024	Consulente TCA Enteca 2084 Silvia Quatrini	Giudici Spa Responsabile cantiere Lorenzo Rocchini

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di prod. in fabbrica
1372 - CPO - 0462 - TP / CB / SB
EM 13108 - 1





Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

Nel seguito i risultati dei monitoraggi acustici eseguiti nel periodo 9-16 febbraio 2024 presso le due centraline a servizio del cantiere di costruzione della vasca di laminazione del Seveso, come nel seguito specificato. In entrambi i casi, per il confronto con i limiti di zona, tali valori devono essere riferiti ad un metro della facciata del ricettore, a seconda della distanza a cui è collocato rispetto al punto di misura.

CENTRALINA 1

FOTOGRAFIA DELLA CENTRALINA 	Presso:	Perimetro condominio ex Aler
	Indirizzo:	Via Papa Giovanni XXIII 103/106
	Piano:	Bresso - h 3,5 m
	DA:	data: 9 Febbraio 2024 ora: 00.00
	A:	data: 16 Febbraio 2024 ora: 23.00
INQUADRAMENTO TERRITORIALE 		

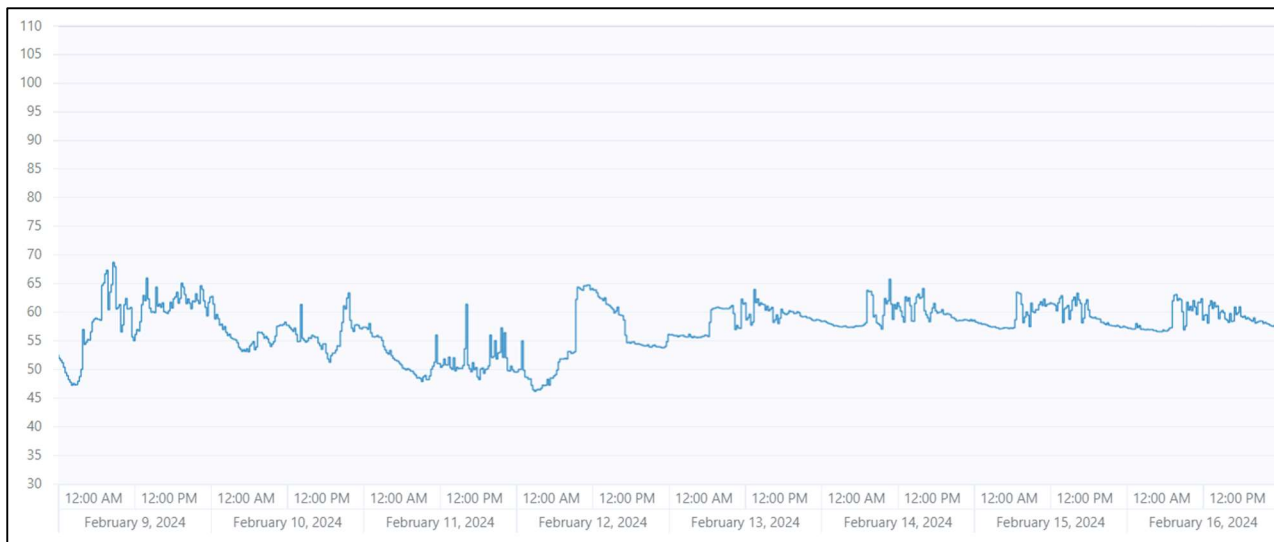
45°31'44.7"N 9°11'14.3"E
45.529071, 9.187304

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE MISURE:

- Grafico t [s] / SPL (A, fast) [dBA]



I livelli equivalenti $LeqA$ nel punto di misura, sia in periodo di riferimento diurno sia in periodo di riferimento notturno, sono correlabili alla rumorosità del Seveso, a seconda della portata, oppure (soprattutto se notturni) da attività di competenza di terzi.

Nella tabella seguente si mostrano i dati rilevati e le attività di cantiere e di prove idrauliche eseguite, che sono consistite in riempimenti e svuotamenti (rumore idrico).

date	time	$LeqA$ orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
09/02/2024	00:00:00	51.5	0.8		
09/02/2024	01:00:00	48.8	1.2		
09/02/2024	02:00:00	47.5	2		
09/02/2024	03:00:00	52.8	1.8		
09/02/2024	04:00:00	55	0.6		

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di prod. in fabbrica
1372 - CPO - 0482 - TPI / CB / 08
EN 13158 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
09/02/2024	05:00:00	58.4	0.2		
09/02/2024	06:00:00	61.3	0		
09/02/2024	07:00:00	65.7	0.4		
09/02/2024	08:00:00	66.8	2.4		Impianti elettrici Control room
09/02/2024	09:00:00	60.3	3.6		Impianti elettrici Control room
09/02/2024	10:00:00	60.9	2.2		Impianti elettrici Control room
09/02/2024	11:00:00	58.9	1.2		Impianti elettrici Control room
09/02/2024	12:00:00	57.3	0.4	Riempimento naturale della vasca	Impianti elettrici Control room
09/02/2024	13:00:00	63.6	0	Riempimento naturale della vasca	
09/02/2024	14:00:00	61	1.6	Riempimento naturale della vasca	Impianti elettrici Control room
09/02/2024	15:00:00	62.2	0.8	Riempimento naturale della vasca	Impianti elettrici Control room
09/02/2024	16:00:00	60.8	1	Riempimento naturale della vasca	Impianti elettrici Control room
09/02/2024	17:00:00	60.8	0.8	Riempimento naturale della vasca	
09/02/2024	18:00:00	62.7	1.4	Riempimento naturale della vasca	
09/02/2024	19:00:00	64	1.8	Riempimento naturale della vasca	
09/02/2024	20:00:00	61.7	3.6	Riempimento naturale della vasca	
09/02/2024	21:00:00	62.4	2.2		
09/02/2024	22:00:00	63.3	2.4		
09/02/2024	23:00:00	61.4	2.4		
10/02/2024	00:00:00	61.1	1.4		
10/02/2024	01:00:00	58.1	1.2		

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di produr. in fabbrica
1372 - CPO - 0462 - TP / CB / 08
EM 13108 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
10/02/2024	02:00:00	56.7	0.4		
10/02/2024	03:00:00	55.5	0.6		
10/02/2024	04:00:00	54	0.2		
10/02/2024	05:00:00	53.5	0.2		
10/02/2024	06:00:00	54.4	0.2		
10/02/2024	07:00:00	56.1	2.2		
10/02/2024	08:00:00	55.8	2.2		
10/02/2024	09:00:00	54.7	1.4		
10/02/2024	10:00:00	57.4	1		
10/02/2024	11:00:00	58	0.8		
10/02/2024	12:00:00	57.3	0.8		
10/02/2024	13:00:00	56	0.8		
10/02/2024	14:00:00	57.8	0.4		
10/02/2024	15:00:00	55.6	0.4		
10/02/2024	16:00:00	55.6	0.6		
10/02/2024	17:00:00	54.3	1		
10/02/2024	18:00:00	52.3	0.8		
10/02/2024	19:00:00	53.5	0.4		
10/02/2024	20:00:00	58.4	1		
10/02/2024	21:00:00	61.7	3.8		
10/02/2024	22:00:00	57.5	3.4		
10/02/2024	23:00:00	57.5	3		
11/02/2024	00:00:00	57.6	2.4		
11/02/2024	01:00:00	56	2		
11/02/2024	02:00:00	55.7	1		
11/02/2024	03:00:00	53.4	2.2		
11/02/2024	04:00:00	52.5	0.8		
11/02/2024	05:00:00	51.4	0.2		
11/02/2024	06:00:00	50.3	0		
11/02/2024	07:00:00	49.8	0.2		
11/02/2024	08:00:00	48.8	0		
11/02/2024	09:00:00	48.6	0.4		

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di produzione in fabbrica
1372 - CPO - 0462 - TPI / CB / 08
EM 13108 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
11/02/2024	10:00:00	49.7	0		
11/02/2024	11:00:00	53.1	0.2		
11/02/2024	12:00:00	51.1	0.2		
11/02/2024	13:00:00	51	0		
11/02/2024	14:00:00	50.8	0		
11/02/2024	15:00:00	51.6	0		
11/02/2024	16:00:00	56.4	0		
11/02/2024	17:00:00	50.3	0		
11/02/2024	18:00:00	49.7	0		
11/02/2024	19:00:00	52.7	0		
11/02/2024	20:00:00	53.2	0		
11/02/2024	21:00:00	54.5	0		
11/02/2024	22:00:00	53.1	0		
11/02/2024	23:00:00	50.1	0		
12/02/2024	00:00:00	52	0		
12/02/2024	01:00:00	49.1	0		
12/02/2024	02:00:00	47.3	0		
12/02/2024	03:00:00	46.7	0		
12/02/2024	04:00:00	47.7	0		
12/02/2024	05:00:00	48.5	0		
12/02/2024	06:00:00	50.8	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
12/02/2024	07:00:00	52	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
12/02/2024	08:00:00	53.1	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
 24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
 Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
 E-mail: info@giudicispa.it
 PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
 24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
 Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
 25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
 Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
12/02/2024	09:00:00	62.7	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	10:00:00	64.4	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	11:00:00	64.5	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	12:00:00	63.6	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	13:00:00	62.5	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
12/02/2024	14:00:00	61.3	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	15:00:00	60.5	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	16:00:00	59.4	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	17:00:00	55.2	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di produzione in fabbrica
1372 - CPO - 0482 - TPI / CB / 08
EN 13158 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
12/02/2024	18:00:00	54.8	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
12/02/2024	19:00:00	54.5	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
12/02/2024	20:00:00	54.3	0		
12/02/2024	21:00:00	54.2	0		
12/02/2024	22:00:00	54	0		
12/02/2024	23:00:00	54.9	0		
13/02/2024	00:00:00	56.1	0		
13/02/2024	01:00:00	56	0		
13/02/2024	02:00:00	55.9	0		
13/02/2024	03:00:00	55.9	0		
13/02/2024	04:00:00	55.7	0		
13/02/2024	05:00:00	56	0		
13/02/2024	06:00:00	59.3	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
13/02/2024	07:00:00	60.9	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
13/02/2024	08:00:00	60.8	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	09:00:00	61	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici Control room

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di produzione in fabbrica
1372 - CPO - 0462 / TP / CB / 08
EM 13108 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
13/02/2024	10:00:00	58.2	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	11:00:00	61.1	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	12:00:00	59	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	13:00:00	62.1	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
13/02/2024	14:00:00	61.5	0	Pulizia del fondo con getto d'acqua e quattro camion di spurghi.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	15:00:00	60.7	0	Pulizia del fondo con getto d'acqua e quattro camion spurghi.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	16:00:00	59.6	0	Pulizia del fondo con getto d'acqua e quattro camion spurghi.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	17:00:00	59.6	0	Pulizia del fondo con getto d'acqua e quattro camion spurghi.	
13/02/2024	18:00:00	60	0		
13/02/2024	19:00:00	60.1	0		
13/02/2024	20:00:00	59.8	0		
13/02/2024	21:00:00	59.3	0		
13/02/2024	22:00:00	58.8	0		

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di produzione in fabbrica
1372 - CPO - 0462 - TPI / CBI / 08
EN 13158 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
13/02/2024	23:00:00	58.7	0		
14/02/2024	00:00:00	58.5	0		
14/02/2024	01:00:00	58	0		
14/02/2024	02:00:00	57.7	0		
14/02/2024	03:00:00	57.6	0		
14/02/2024	04:00:00	57.5	0		
14/02/2024	05:00:00	57.7	0		
14/02/2024	06:00:00	57.9	0		
14/02/2024	07:00:00	63.6	0	Lavaggio vasca.	
14/02/2024	08:00:00	58.9	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	09:00:00	59.8	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	10:00:00	63.2	0	Svuotamento acqua in eccesso con le pompe. Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	11:00:00	60.8	0	Svuotamento acqua in eccesso con le pompe. Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	12:00:00	59.9	0	Svuotamento acqua in eccesso con le pompe. Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	13:00:00	62.2	0	Lavaggio vasca.	
14/02/2024	14:00:00	60.8	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	15:00:00	63.3	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	16:00:00	59.5	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di produttività in fabbrica
1372 - CPO - 0482 / TP / CB / 08
EN 13158 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
					Control room
14/02/2024	17:00:00	60.8	0	Lavaggio vasca.	
14/02/2024	18:00:00	60.2	0		
14/02/2024	19:00:00	59.8	0		
14/02/2024	20:00:00	59.3	0		
14/02/2024	21:00:00	58.7	0		
14/02/2024	22:00:00	58.8	0		
14/02/2024	23:00:00	58.7	0		
15/02/2024	00:00:00	58.3	0		
15/02/2024	01:00:00	58	0		
15/02/2024	02:00:00	57.6	0		
15/02/2024	03:00:00	57.4	0		
15/02/2024	04:00:00	57.4	0		
15/02/2024	05:00:00	57.3	0		
15/02/2024	06:00:00	61.6	0		
15/02/2024	07:00:00	61.1	0	Lavaggio vasca.	
15/02/2024	08:00:00	60	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	09:00:00	60.4	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	10:00:00	61.8	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	11:00:00	61.5	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	12:00:00	61.3	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	13:00:00	61.7	0	Lavaggio vasca.	
15/02/2024	14:00:00	60.6	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	15:00:00	61.8	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	16:00:00	61.8	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	17:00:00	61	0	Lavaggio vasca.	

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di produzione in fabbrica
1372 - CPO - 0482 - TPI / CB / 08
EN 13158 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
Costruttori Qualificati Opere Pubbliche

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
15/02/2024	18:00:00	59.2	0		
15/02/2024	19:00:00	58.8	0		
15/02/2024	20:00:00	58.2	0		
15/02/2024	21:00:00	57.8	0		
15/02/2024	22:00:00	57.7	0		
15/02/2024	23:00:00	57.6	0		
16/02/2024	00:00:00	57.3	0		
16/02/2024	01:00:00	57.7	0		
16/02/2024	02:00:00	57.1	0		
16/02/2024	03:00:00	57.1	0		
16/02/2024	04:00:00	56.9	0		
16/02/2024	05:00:00	56.8	0		
16/02/2024	06:00:00	57.2	0		
16/02/2024	07:00:00	62.7	0	Lavaggio vasca.	
16/02/2024	08:00:00	61	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	09:00:00	60.6	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	10:00:00	60.9	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	11:00:00	61.4	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	12:00:00	59.9	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	13:00:00	61.5	0	Lavaggio vasca.	
16/02/2024	14:00:00	60.3	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	15:00:00	59.1	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	16:00:00	59.6	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	17:00:00	60.1	0	Lavaggio vasca.	
16/02/2024	18:00:00	59.2	0		
16/02/2024	19:00:00	58.8	0		

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it

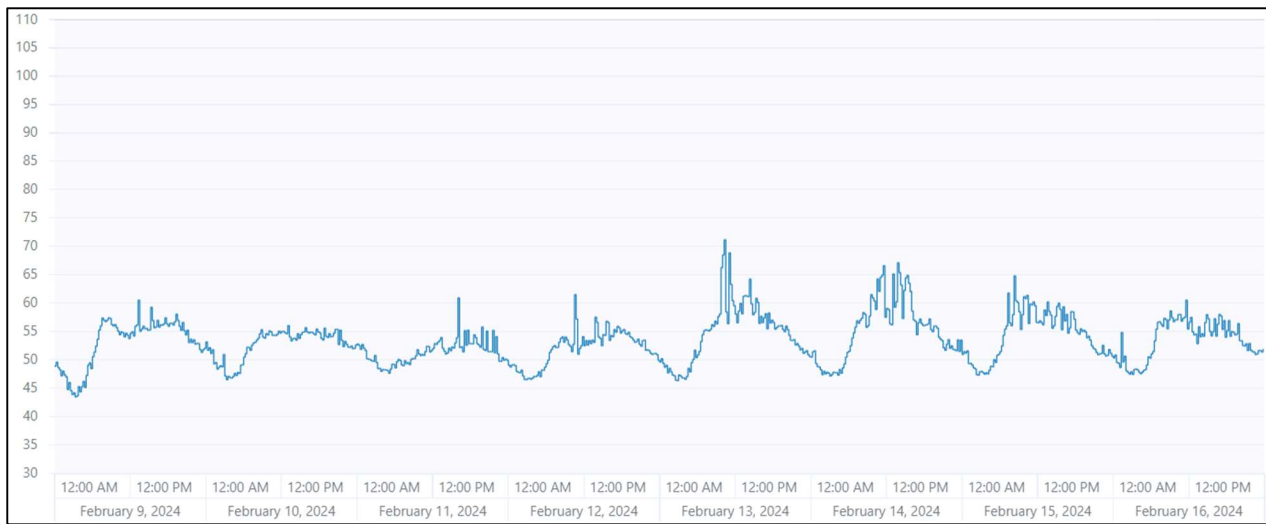
date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
16/02/2024	20:00:00	58.4	0		
16/02/2024	21:00:00	58.3	0		
16/02/2024	22:00:00	57.9	0		
16/02/2024	23:00:00	57.6	0		

CENTRALINA 2

<p>FOTOGRAFIA DELLA CENTRALINA</p> <p>45,5280595, 9,1878634</p>	Presso:	In direzione dei ricettori Nord-Est, Via Papa Giovanni XXIII
	Indirizzo:	Interno cantiere
	Piano:	Piano campagna
	DA:	data: 9 Febbraio 2024 ora: 00.00
	A:	data: 16 Febbraio 2024 ora: 23.00
<p>INQUADRAMENTO TERRITORIALE</p>		

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE MISURE:

- Grafico t [s] / SPL (A, fast) [dBA]



I livelli equivalenti LeqA nel punto di misura, sia in periodo di riferimento diurno sia in periodo di riferimento notturno, sono correlabili alla rumorosità della strada e ai passaggi aerei.

Nella tabella seguente si mostrano i dati rilevati e le attività di cantiere e di prove idrauliche eseguite, che sono consistite in riempimenti e svuotamenti (rumore idrico).

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
09/02/2024	00:00:00	49	0.8		
09/02/2024	01:00:00	47.5	1.2		
09/02/2024	02:00:00	45	2		
09/02/2024	03:00:00	44.3	1.8		
09/02/2024	04:00:00	45.4	0.6		
09/02/2024	05:00:00	48.8	0.2		
09/02/2024	06:00:00	52.3	0		

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
09/02/2024	07:00:00	56.6	0.4		
09/02/2024	08:00:00	57.2	2.4		Impianti elettrici Control room
09/02/2024	09:00:00	56.1	3.6		Impianti elettrici Control room
09/02/2024	10:00:00	54.9	2.2		Impianti elettrici Control room
09/02/2024	11:00:00	54.4	1.2	Riempimento naturale della vasca	Impianti elettrici Control room
09/02/2024	12:00:00	55.1	0.4	Riempimento naturale della vasca	Impianti elettrici Control room
09/02/2024	13:00:00	57.5	0	Riempimento naturale della vasca	
09/02/2024	14:00:00	55.7	1.6	Riempimento naturale della vasca	Impianti elettrici Control room
09/02/2024	15:00:00	57.2	0.8	Riempimento naturale della vasca	Impianti elettrici Control room
09/02/2024	16:00:00	56.3	1	Riempimento naturale della vasca	Impianti elettrici Control room
09/02/2024	17:00:00	56.7	0.8	Riempimento naturale della vasca	
09/02/2024	18:00:00	56.4	1.4	Riempimento naturale della vasca	
09/02/2024	19:00:00	57.1	1.8	Riempimento naturale della vasca	
09/02/2024	20:00:00	55.5	3.6		
09/02/2024	21:00:00	54	2.2		
09/02/2024	22:00:00	53.1	2.4		
09/02/2024	23:00:00	51.9	2.4		
10/02/2024	00:00:00	52.2	1.4		
10/02/2024	01:00:00	50.1	1.2		
10/02/2024	02:00:00	49.6	0.4		
10/02/2024	03:00:00	47.1	0.6		
10/02/2024	04:00:00	47.3	0.2		

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di produttività in fabbrica
1372 - CPO - 0462 - TPI / CB / 08
EN 13158 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
10/02/2024	05:00:00	48.6	0.2		
10/02/2024	06:00:00	51.7	0.2		
10/02/2024	07:00:00	52.8	2.2		
10/02/2024	08:00:00	54.5	2.2		
10/02/2024	09:00:00	54.3	1.4		
10/02/2024	10:00:00	54.8	1		
10/02/2024	11:00:00	54.8	0.8		
10/02/2024	12:00:00	55	0.8		
10/02/2024	13:00:00	54.5	0.8		
10/02/2024	14:00:00	54.1	0.4		
10/02/2024	15:00:00	55.1	0.4		
10/02/2024	16:00:00	55	0.6		
10/02/2024	17:00:00	55	1		
10/02/2024	18:00:00	54.6	0.8		
10/02/2024	19:00:00	54.3	0.4		
10/02/2024	20:00:00	55.1	1		
10/02/2024	21:00:00	53.7	3.8		
10/02/2024	22:00:00	52.8	3.4		
10/02/2024	23:00:00	52.4	3		
11/02/2024	00:00:00	52.6	2.4		
11/02/2024	01:00:00	51.2	2		
11/02/2024	02:00:00	50.2	1		
11/02/2024	03:00:00	48.8	2.2		
11/02/2024	04:00:00	48.4	0.8		
11/02/2024	05:00:00	48.8	0.2		
11/02/2024	06:00:00	49.7	0		
11/02/2024	07:00:00	49.5	0.2		
11/02/2024	08:00:00	49.9	0		
11/02/2024	09:00:00	51.1	0.4		
11/02/2024	10:00:00	51.1	0		
11/02/2024	11:00:00	52.1	0.2		
11/02/2024	12:00:00	52.8	0.2		

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
11/02/2024	13:00:00	53	0		
11/02/2024	14:00:00	51.6	0		
11/02/2024	15:00:00	53	0		
11/02/2024	16:00:00	56.4	0		
11/02/2024	17:00:00	54.2	0		
11/02/2024	18:00:00	53.7	0		
11/02/2024	19:00:00	53.7	0		
11/02/2024	20:00:00	52.9	0		
11/02/2024	21:00:00	52.8	0		
11/02/2024	22:00:00	51.7	0		
11/02/2024	23:00:00	50.2	0		
12/02/2024	00:00:00	49.2	0		
12/02/2024	01:00:00	48.3	0		
12/02/2024	02:00:00	47.3	0		
12/02/2024	03:00:00	46.8	0		
12/02/2024	04:00:00	47.5	0		
12/02/2024	05:00:00	48.2	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
12/02/2024	06:00:00	50.8	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
12/02/2024	07:00:00	52.4	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
12/02/2024	08:00:00	53.7	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	09:00:00	53.3	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
				Svuotamento.	
12/02/2024	10:00:00	57.6	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	11:00:00	52.7	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	12:00:00	53.1	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	13:00:00	54.8	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
12/02/2024	14:00:00	54.6	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	15:00:00	55.8	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	16:00:00	54.5	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
12/02/2024	17:00:00	55.4	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
12/02/2024	18:00:00	55	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
12/02/2024	19:00:00	54.2	0		

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di produzione, in fabbrica
1372 - CPO - 0462 - TPI / CBI / 08
EN 13158 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
12/02/2024	20:00:00	53.3	0		
12/02/2024	21:00:00	52.9	0		
12/02/2024	22:00:00	51.5	0		
12/02/2024	23:00:00	50.9	0		
13/02/2024	00:00:00	49.6	0		
13/02/2024	01:00:00	48.4	0		
13/02/2024	02:00:00	47	0		
13/02/2024	03:00:00	47.2	0		
13/02/2024	04:00:00	47.7	0		
13/02/2024	05:00:00	50.6	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
13/02/2024	06:00:00	52.9	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
13/02/2024	07:00:00	55.3	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	
13/02/2024	08:00:00	56.2	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	09:00:00	61.8	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	10:00:00	67.3	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	11:00:00	64.8	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici Control room

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di prod. in fabbrica
1372 - CPO - 0482 / TP / CB / 08
EN 13158 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
13/02/2024	12:00:00	58.6	0	Pulizia con acqua della sponda in massi con le lance. Svuotamento.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	13:00:00	60.8	0	Pulizia del fondo con getto d'acqua e quattro camion di spurghi.	
13/02/2024	14:00:00	61.5	0	Pulizia del fondo con getto d'acqua e quattro camion spurghi.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	15:00:00	59.4	0	Pulizia del fondo con getto d'acqua e quattro camion spurghi.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	16:00:00	57.6	0	Pulizia del fondo con getto d'acqua e quattro camion spurghi.	Impianti elettrici Control room
13/02/2024	17:00:00	57	0		
13/02/2024	18:00:00	56.1	0		
13/02/2024	19:00:00	55.7	0		
13/02/2024	20:00:00	55	0		
13/02/2024	21:00:00	53.3	0		
13/02/2024	22:00:00	52	0		
13/02/2024	23:00:00	51.3	0		
14/02/2024	00:00:00	50.9	0		
14/02/2024	01:00:00	48.5	0		
14/02/2024	02:00:00	47.9	0		
14/02/2024	03:00:00	47.7	0		
14/02/2024	04:00:00	47.9	0		
14/02/2024	05:00:00	50.2	0		
14/02/2024	06:00:00	53.5	0	Lavaggio vasca.	
14/02/2024	07:00:00	56.7	0	Lavaggio vasca.	

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di prod. in fabbrica
1372 - CPO - 0482 / TP / CB / 08
EM 13108 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
14/02/2024	08:00:00	57.6	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	09:00:00	59.7	0	Svuotamento acqua in eccesso con le pompe. Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	10:00:00	61.9	0	Svuotamento acqua in eccesso con le pompe. Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	11:00:00	64.5	0	Svuotamento acqua in eccesso con le pompe. Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	12:00:00	57.9	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	13:00:00	64.2	0	Lavaggio vasca.	
14/02/2024	14:00:00	63	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	15:00:00	63.9	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	16:00:00	57.1	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici e opere di finitura Control room
14/02/2024	17:00:00	56.7	0		
14/02/2024	18:00:00	56.6	0		
14/02/2024	19:00:00	55.7	0		
14/02/2024	20:00:00	54.4	0		
14/02/2024	21:00:00	52.7	0		
14/02/2024	22:00:00	52.2	0		
14/02/2024	23:00:00	52.8	0		
15/02/2024	00:00:00	51.4	0		

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
15/02/2024	01:00:00	49.3	0		
15/02/2024	02:00:00	47.9	0		
15/02/2024	03:00:00	47.9	0		
15/02/2024	04:00:00	48.5	0		
15/02/2024	05:00:00	50.5	0		
15/02/2024	06:00:00	53.8	0	Lavaggio vasca.	
15/02/2024	07:00:00	58.5	0	Lavaggio vasca.	
15/02/2024	08:00:00	61.7	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	09:00:00	58.8	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	10:00:00	60.1	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	11:00:00	59.3	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	12:00:00	56.7	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	13:00:00	59	0	Lavaggio vasca.	
15/02/2024	14:00:00	57	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	15:00:00	58.8	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	16:00:00	57.7	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
15/02/2024	17:00:00	57.7	0		
15/02/2024	18:00:00	55.1	0		
15/02/2024	19:00:00	54.9	0		
15/02/2024	20:00:00	53.2	0		
15/02/2024	21:00:00	51.4	0		
15/02/2024	22:00:00	51.5	0		
15/02/2024	23:00:00	51.3	0		
16/02/2024	00:00:00	50.2	0		
16/02/2024	01:00:00	51.8	0		
16/02/2024	02:00:00	48	0		

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:
24060 ROGNO (Bg) – Via Rondinera, 17
Tel. 035 977477 – Fax 035 977468
E-mail: info@giudicispa.it
PEC: giudicispa.info@legalmail.it

CENTRO DI PRODUZIONE E MAGAZZINO:
24060 ROGNO (Bg) – Via Monte Grappa, 9
Tel. 035 967046 – Fax 035 967106
CENTRO DI PRODUZIONE:
25046 CAZZAGO S. MARTINO (BS) – Via Caduti, 125
Tel.: 030 7731627 – E-mail: impiantocazzago@giudicispa.it



TECNO PIEMONTE S.p.A.
ORGANISMO EUROPEO
NOTIFICATO N° 1372
Certificato di controllo di produzione in fabbrica
1372 - CPO - 0462 / TP / CB / 08
EN 13158 - 1



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-576/EA 28 15

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

date	time	LeqA orario	mm pioggia	Attività di prove	Attività eseguite dal cantiere
16/02/2024	03:00:00	48.2	0		
16/02/2024	04:00:00	48	0		
16/02/2024	05:00:00	49.8	0		
16/02/2024	06:00:00	53.3	0	Lavaggio vasca.	
16/02/2024	07:00:00	56.5	0	Lavaggio vasca.	
16/02/2024	08:00:00	56.9	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	09:00:00	57.6	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	10:00:00	57.6	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	11:00:00	58.2	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	12:00:00	56.2	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	13:00:00	54.6	0	Lavaggio vasca.	
16/02/2024	14:00:00	56.2	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	15:00:00	55.6	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	16:00:00	56.8	0	Lavaggio vasca.	Impianti elettrici Control room
16/02/2024	17:00:00	56.3	0		
16/02/2024	18:00:00	55.5	0		
16/02/2024	19:00:00	55.2	0		
16/02/2024	20:00:00	53.1	0		
16/02/2024	21:00:00	52.4	0		
16/02/2024	22:00:00	51.3	0		
16/02/2024	23:00:00	51.8	0		

ALLEGATO 3.3 – ESITI ACQUE SUPERFICIALI – PROVA INVASO

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



MM S.p.a.
Via del Vecchio Politecnico, 8
20121 MILANO (MI)

Data 26.02.2024
Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202784

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - Oda: / 7330
N. campione: **202784** Acqua superficiale
Ricevimento campione: **13.02.2024**
Data Campionamento: **09.02.2024 - 12.02.2024**
Campionato da: **Committente (MM SPA)**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **C1**
Ritirato da: **Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero**
Luogo di ritiro: **Via Papa Giovanni XIII n.107 - Bresso**
Data e ora del ritiro: **13.02.2024 11:10**
Luogo di campionamento: **Vasca del Seveso**
Punto di campionamento: **C1 - Monte vasca**

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * ".

U.M. Risultato Incertezza Valore limite LOQ Inizio - fine analisi Metodo

U.M.	Risultato	Incetezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
FTU	5,3	+/- 1,6		0,4	13-FEB-24 - 21-FEB-24	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
µS/cm	672	+/- 82		1	13-FEB-24 - 14-FEB-24	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
upH	7,41	+/- 0,15		1	13-FEB-24 - 14-FEB-24	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
mg O2/l	117	+/- 12		3	13-FEB-24 - 15-FEB-24	ISO 15705:2002
mg/l	14			2	13-FEB-24 - 19-FEB-24	UNI EN ISO 5815-1:2019 + ISO 17289:2014
mg/l	11,8	+/- 1,2		0,5	13-FEB-24 - 14-FEB-24	UNI EN 1484:1999
mg/l	52	+/- 16		1	13-FEB-24 - 20-FEB-24	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Parametri fisici

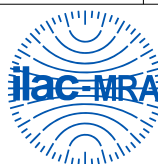
U.M.	Risultato	Incetezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
mV	107	+/- 20		-1000	13-FEB-24 - 19-FEB-24	UNI 10370:2010

Metalli

U.M.	Risultato	Incetezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
µg/l	58	+/- 12		10	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014
µg/l	1,35	+/- 0,47		1	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014
µg/l	<0,3			0,3	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014
µg/l	2,02	+/- 0,71		1	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 6020B 2014
µg/l	<0,50			0,5	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 7199 1996
µg/l	64	+/- 23		20	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6010D 2018
µg/l	31	+/- 21		0,5	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014

DOC-25-8871091-IT-P1

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 7

LAB N° 0147 L

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

Data 26.02.2024

Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202784

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330

N. campione: **202784** Acqua superficiale

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Mercurio (Hg)	µg/l	<0,10			0,1	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l	11,3	+/- 3,4		1	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l	<0,50			0,5	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	µg/l	10,4	+/- 3,1		1	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l	68	+/- 20		10	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014

Anioni

Azoto nitrico	mg/l	1,53	+/- 0,61		0,1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso	µg/l	740	va) +/- 220		50	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 354.1 1971
Cloruri	mg/l	93,6	+/- 9,4		0,1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	34	+/- 10		0,1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Componenti inorganici

Fosforo totale (come P2O5)	µg/l	3460	va) +/- 520		1	13-FEB-24 - 19-FEB-24	M.U. 2252:08
----------------------------	------	------	-------------	--	---	-----------------------	--------------

Azoto e forme azotate

Azoto ammoniacale	mg/l	4,95	va) +/- 0,74		0,2	13-FEB-24 - 14-FEB-24	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
-------------------	------	------	--------------	--	-----	-----------------------	-----------------------------------

Solventi organici aromatici

Benzene	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
(m+p)-Xilene	µg/l	0,050	+/- 0,019		0,04	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Stirene	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Solventi organici alogenati volatili

Clorometano	µg/l	<0,0400			0,04	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Cloroformio	µg/l	0,075	+/- 0,037		0,015	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	µg/l	<0,0500			0,05	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetano	µg/l	<0,0300			0,03	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	<0,00500			0,005	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<0,0300			0,03	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	0,25	+/- 0,12		0,05	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	µg/l	<0,0150			0,015	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Sommatoria composti organoalogenati	µg/l	0,41	#7) +/- 0,19			13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l	<0,04			0,04	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 26.02.2024

Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202784

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330

N. campione: **202784** Acqua superficiale

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,0300			0,03	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trans-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,0500			0,05	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (Somma Medium Bound)	µg/l	<0,040 #7)				13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	µg/l	<0,010			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	<0,020			0,02	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	<0,005			0,005	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromoformio	µg/l	<0,03			0,03	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dibromoetano	µg/l	<0,001			0,001	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	<0,013			0,013	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	<0,017			0,017	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	<0,015			0,015	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloropropene	µg/l	<1			1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dibromo-3-cloropropano	µg/l	<1			1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,3-Dicloropropano	µg/l	<1,0			1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromoclorometano	µg/l	<0,04			0,04	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Cis-1,3-Dicloropropene	µg/l	<1,0			1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromometano	µg/l	<0,15			0,15	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l	0,177	+/- 0,071		0,1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetraclorometano	µg/l	<0,015			0,015	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trans-1,3-Dicloropropene	µg/l	<1			1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Clorobenzeni semivolatili

Esaclorobenzene	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
-----------------	------	----------	--	--	-------	-----------------------	---------------------------------

Antiparassitari

Alaclor	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Aldrin	µg/l	<0,00300			0,003	13-FEB-24 - 22-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Atrazina	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Alfa-esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Beta-esaclorocicloesano (Beta-HCH)	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Gamma-esaclorocicloesano (Lindano)	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

#6) Il calcolo delle sommatorie è effettuato secondo la convenzione Lower Bound, che considera nullo il contributo di ogni addendo non rilevabile, applicando però la seguente

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 26.02.2024

Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202784

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330

N. campione: **202784** Acqua superficiale

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Clordano	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4'-DDT + 4,4'-DDD	µg/l	<0,0200			0,02	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dieldrin	µg/l	<0,00300			0,003	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Endrin	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Atrazina-desetil	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clortal-dimetil	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Metolaclor	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Metribuzin	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Molinate	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pendimetalin	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Prometrina *)	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Propazina	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Propizamide	µg/l	0,036	+/- 0,013		0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Simazina	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Terbutrina *)	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Terbutilazina	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Terbutilazina-desetil	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Alfa-endosulfan	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Trifluralin	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Beta-endosulfan	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clorpirifos-etile	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clorpirifos-metile	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Delta-esaclorocicloesano (Delta-HCH)	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Diazinone	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Endosulfan solfato	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Eptacloro	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fenitrotion	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Eptacloro epossido	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Isodrin	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Malation	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Metossiclolo	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *)".

modifica cautelativa: nel caso in cui le concentrazioni degli addendi siano non rilevabili, il risultato non è zero ma viene definito come inferiore al maggiore dei limiti di rilevabilità dei

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 26.02.2024
Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202784

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330
N. campione: **202784** Acqua superficiale

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Paration-metile	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Carbofenotion	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clorfeninfos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clormefos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Diclorvos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Edifenfos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Etion	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fenclorfos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Formotion	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Eptenofos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Iodofenfos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Metidation	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Mevinfos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Paration-etile	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pirazofos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Piridafention	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Quinalfos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Tetraclorvinfos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Tolclofos-metile	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Triazofos	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria antiparassitari totali *)	µg/l	0,036 #6)	+/- 0,013			13-FEB-24 - 22-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

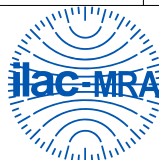
Idrocarburi estraibili C10-C40 espressi come n-esano	µg/l	57	+/- 20		33	13-FEB-24 - 21-FEB-24	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<10,0			10	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi totali come n-esano (da calcolo)	µg/l	57 #6)	+/- 20			13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002

Tensioattivi

Tensioattivi totali (somma anionici, cationici, non ionici - da calcolo) *)	mg/l	0,236 #7)	+/- 0,053			13-FEB-24 - 20-FEB-24	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + MP-02258-IT 2020 Rev 1 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
Tensioattivi cationici	mg/l	<0,200			0,2	13-FEB-24 - 20-FEB-24	MP-02258-IT 2020 Rev 2
Tensioattivi anionici *)	mg/l	0,074	+/- 0,037		0,05	13-FEB-24 - 14-FEB-24	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *)".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

Data 26.02.2024

Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202784

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330

N. campione: **202784** Acqua superficiale

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Tensioattivi non ionici etossilati *)	mg/l	0,062	+/- 0,016		0,05	13-FEB-24 - 20-FEB-24	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003

Pesticidi

2,4'-DDD	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4,4'-DDE	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4'-DDE	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4,4'-DDT	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 20-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

Analisi microbiologiche

Conta Enterococchi intestinali *)	UFC/100ml	15000			1	13-FEB-24 - 19-FEB-24	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Coliformi totali *)	UFC/100ml	690000			1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Escherichia coli	UFC/100ml	1400			1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	UNI EN ISO 9308-1:2017

parametri analitici sommati.

#7) Il calcolo delle sommatorie è effettuato secondo la convenzione Medium Bound definita in SNPA 34/2021, che considera pari alla metà del limite di rilevabilità il contributo di ogni addendo non rilevabile. Nel caso in cui tutti i parametri sommati siano non rilevabili, il risultato della sommatoria viene definito come inferiore alla somma dei loro limiti di rilevabilità divisi per 2.

va) il limite di quantificazione è stato innalzato poiché presenti inquinanti in concentrazione tale da richiedere diluizione dell' estratto

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell' incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza) e l' incertezza estesa fornita non comprende il contributo dell' incertezza di campionamento.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato come responsabile del campionamento indicato (come luogo campionamento, punto campionamento, metodo di campionamento, data campionamento o volume di campionamento).

Per le determinazioni di analiti in tracce che comprendono procedure di estrazione/purificazione, ove non diversamente specificato, il recupero è all'interno dei limiti di accettabilità del metodo ed il risultato finale non è corretto in base al recupero.

Nota ai metodi microbiologici che riportano il dato in UFC: quando il risultato è compreso tra 1 e 3 UFC, il microrganismo è da intendersi come " presente " ; quando il risultato è compreso fra 4-10 UFC il valore numerico è da intendersi puramente indicativo.

Data inizio attività in laboratorio: 13.02.2024

Data fine prove: 22.02.2024

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente. Le eventuali informazioni del cliente riportate nel presente rapporto di prova non rientrano nello scopo di accreditamento del laboratorio e possono influire sulla validità dei risultati delle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 26.02.2024
Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202784

Ordine

357039 CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330

N. campione:

202784 Acqua superficiale



ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



MM S.p.a.
Via del Vecchio Politecnico, 8
20121 MILANO (MI)

Data 26.02.2024
Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202785

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - Oda: / 7330
N. campione: **202785** Acqua superficiale
Ricevimento campione: **13.02.2024**
Data Campionamento: **09.02.2024 - 12.02.2024**
Campionato da: **Committente (MM SPA)**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **C3**
Ritirato da: **Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Susanna Sbalchiero**
Luogo di ritiro: **Via Papa Giovanni XIII n.107 - Bresso**
Data e ora del ritiro: **13.02.2024 11:10**
Luogo di campionamento: **Vasca del Seveso**
Punto di campionamento: **C3 - Vasca**

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Torbidità	FTU	5,4	+/- 1,6		0,4	13-FEB-24 - 21-FEB-24	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Conducibilità elettrica specifica a 25 °C	µS/cm	764	+/- 94		1	13-FEB-24 - 14-FEB-24	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Concentrazione ioni idrogeno	upH	7,43	+/- 0,15		1	13-FEB-24 - 14-FEB-24	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O2/l	45	+/- 14		3	13-FEB-24 - 15-FEB-24	ISO 15705:2002
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	7			2	13-FEB-24 - 19-FEB-24	UNI EN ISO 5815-1:2019 + ISO 17289:2014
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	10,7	+/- 1,1		0,5	13-FEB-24 - 14-FEB-24	UNI EN 1484:1999
Solidi Sospesi Totali	mg/l	4,5	+/- 1,8		1	13-FEB-24 - 20-FEB-24	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Parametri fisici

Potenziale Redox	mV	118	+/- 20		-1000	13-FEB-24 - 19-FEB-24	UNI 10370:2010
------------------	----	-----	--------	--	-------	-----------------------	----------------

Metalli

Alluminio (Al)	µg/l	33	+/- 10		10	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l	<1,00			1	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l	<0,3			0,3	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014
Cromo (Cr)	µg/l	2,08	+/- 0,73		1	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 6020B 2014
Cromo esavalente (CrVI)	µg/l	<0,50			0,5	13-FEB-24 - 16-FEB-24	EPA 7199 1996
Ferro (Fe)	µg/l	101	+/- 36		20	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6010D 2018
Manganese (Mn)	µg/l	36	+/- 25		0,5	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 26.02.2024

Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202785

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330

N. campione: **202785** Acqua superficiale

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Mercurio (Hg)	µg/l	<0,10			0,1	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l	10,9	+/- 3,3		1	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l	<0,50			0,5	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	µg/l	9,4	+/- 2,8		1	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l	123	+/- 37		10	13-FEB-24 - 14-FEB-24	EPA 6020B 2014

Anioni

Azoto nitrico	mg/l	4,3	+/- 1,7		0,1	13-FEB-24 - 15-FEB-24	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso	µg/l	325	+/- 97		10	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 354.1 1971
Cloruri	mg/l	95,7	+/- 9,6		0,1	13-FEB-24 - 15-FEB-24	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	41,6	+/- 8,3		0,1	13-FEB-24 - 15-FEB-24	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Componenti inorganici

Fosforo totale (come P2O5)	µg/l	1490	+/- 300		20	13-FEB-24 - 19-FEB-24	M.U. 2252:08
----------------------------	------	------	---------	--	----	-----------------------	--------------

Azoto e forme azotate

Azoto ammoniacale	*) mg/l	3,69	va) +/- 0,55		0,5	13-FEB-24 - 14-FEB-24	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
-------------------	---------	------	--------------	--	-----	-----------------------	-----------------------------------

Solventi organici aromatici

Benzene	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
(m+p)-Xilene	µg/l	<0,04			0,04	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Stirene	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Solventi organici alogenati volatili

Clorometano	µg/l	<0,0400			0,04	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Cloroformio	µg/l	0,072	+/- 0,035		0,015	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	µg/l	<0,0500			0,05	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetano	µg/l	<0,0300			0,03	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	<0,00500			0,005	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<0,0300			0,03	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	0,33	+/- 0,16		0,05	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	µg/l	<0,0150			0,015	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Sommatoria composti organoalogenati	µg/l	0,49	#7) +/- 0,23			13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l	<0,04			0,04	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *)".

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 26.02.2024

Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202785

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330

N. campione: **202785** Acqua superficiale

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,0300			0,03	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trans-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,0500			0,05	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (Somma Medium Bound)	µg/l	<0,040 #7)				13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	µg/l	<0,010			0,01	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	<0,020			0,02	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	<0,005			0,005	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromoformio	µg/l	<0,03			0,03	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dibromoetano	µg/l	<0,001			0,001	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	<0,013			0,013	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	<0,017			0,017	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/l	<0,05			0,05	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	<0,015			0,015	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloropropene	µg/l	<1			1	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dibromo-3-cloropropano	µg/l	<1			1	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,3-Dicloropropano	µg/l	<1,0			1	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromoclorometano	µg/l	<0,04			0,04	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Cis-1,3-Dicloropropene	µg/l	<1,0			1	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromometano	µg/l	<0,15			0,15	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	µg/l	<0,1			0,1	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetraclorometano	µg/l	<0,015			0,015	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Trans-1,3-Dicloropropene	µg/l	<1			1	13-FEB-24 - 17-FEB-24	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Clorobenzeni semivolatili

Esaclorobenzene	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
-----------------	------	----------	--	--	-------	-----------------------	---------------------------------

Antiparassitari

Alaclor	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Aldrin	µg/l	<0,00300			0,003	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Atrazina	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Alfa-esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Beta-esaclorocicloesano (Beta-HCH)	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Gamma-esaclorocicloesano (Lindano)	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

#6) Il calcolo delle sommatorie è effettuato secondo la convenzione Lower Bound, che considera nullo il contributo di ogni addendo non rilevabile, applicando però la seguente

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 26.02.2024

Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202785

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330

N. campione: **202785** Acqua superficiale

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Clordano	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4'-DDT + 4,4'-DDD	µg/l	<0,0200			0,02	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dieldrin	µg/l	<0,00300			0,003	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Endrin	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Atrazina-desetil	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clortal-dimetil	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Metolaclor	µg/l	0,0197	+/- 0,0075		0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Metribuzin	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Molinate	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pendimetalin	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Prometrina *)	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Propazina	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Propizamide	µg/l	0,0202	+/- 0,0075		0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Simazina	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Terbutrina *)	µg/l	0,067	+/- 0,025		0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Terbutilazina	µg/l	0,0214	+/- 0,0080		0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Terbutilazina-desetil	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Alfa-endosulfan	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Trifluralin	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Beta-endosulfan	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clorpirifos-etile	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clorpirifos-metile	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Delta-esaclorocicloesano (Delta-HCH)	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Diazinone	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Endosulfan solfato	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Eptacloro	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fenitrotion	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Eptacloro epossido	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Isodrin	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Malation	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Metossicloro	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *)".

modifica cautelativa: nel caso in cui le concentrazioni degli addendi siano non rilevabili, il risultato non è zero ma viene definito come inferiore al maggiore dei limiti di rilevabilità dei

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 26.02.2024

Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202785

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330

N. campione: **202785** Acqua superficiale

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
<i>Paration-metile</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Carbofenotion</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Clorfeninfos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Clormefos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Diclorvos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Edifenfos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Etion</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Fenclorfos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Formotion</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Eptenofos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Iodofenfos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Metidation</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Mevinfos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Paration-etile</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Pirazofos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Piridafention</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Quinalfos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Tetraclorvinfos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Tolclofos-metile</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<i>Triazofos</i>	µg/l	<0,0100			0,01	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria antiparassitari totali *)	µg/l	0,128 #6)	+/- 0,048			13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

<i>Idrocarburi estraibili C10-C40 espressi come n-esano</i>	µg/l	<33,0			33	13-FEB-24 - 21-FEB-24	UNI EN ISO 9377-2:2002
<i>Idrocarburi C6-C10 come n-esano</i>	µg/l	<10,0			10	13-FEB-24 - 15-FEB-24	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi totali come n-esano (da calcolo)	µg/l	<33,0 #6)				13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002

Tensioattivi

Tensioattivi totali (somma anionici, cationici, non ionici - da calcolo) *)	mg/l	0,259 #7)	+/- 0,059			13-FEB-24 - 20-FEB-24	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + MP-02258-IT 2020 Rev 1 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
<i>Tensioattivi cationici</i>	mg/l	<0,200			0,2	13-FEB-24 - 20-FEB-24	MP-02258-IT 2020 Rev 2
<i>Tensioattivi anionici</i> *)	mg/l	0,075	+/- 0,038		0,05	13-FEB-24 - 14-FEB-24	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *)".

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

Data 26.02.2024

Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202785

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330

N. campione: **202785** Acqua superficiale

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Tensioattivi non ionici etossilati *)	mg/l	0,084	+/- 0,021		0,05	13-FEB-24 - 20-FEB-24	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003

Pesticidi

2,4'-DDD	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4,4'-DDE	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4'-DDE	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4,4'-DDT	µg/l	<0,00100			0,001	13-FEB-24 - 21-FEB-24	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

Analisi microbiologiche

Conta Enterococchi intestinali *)	UFC/100ml	6400			1	13-FEB-24 - 19-FEB-24	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Coliformi totali *)	UFC/100ml	64000			1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Escherichia coli	UFC/100ml	1300			1	13-FEB-24 - 16-FEB-24	UNI EN ISO 9308-1:2017

parametri analitici sommati.

#7) Il calcolo delle sommatorie è effettuato secondo la convenzione Medium Bound definita in SNPA 34/2021, che considera pari alla metà del limite di rilevabilità il contributo di ogni addendo non rilevabile. Nel caso in cui tutti i parametri sommati siano non rilevabili, il risultato della sommatoria viene definito come inferiore alla somma dei loro limiti di rilevabilità divisi per 2.

va) il limite di quantificazione è stato innalzato poiché presenti inquinanti in concentrazione tale da richiedere diluizione dell' estratto

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell' incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza) e l' incertezza estesa fornita non comprende il contributo dell' incertezza di campionamento.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato come responsabile del campionamento indicato (come luogo campionamento, punto campionamento, metodo di campionamento, data campionamento o volume di campionamento).

Per le determinazioni di analiti in tracce che comprendono procedure di estrazione/purificazione, ove non diversamente specificato, il recupero è all'interno dei limiti di accettabilità del metodo ed il risultato finale non è corretto in base al recupero.

Nota ai metodi microbiologici che riportano il dato in UFC: quando il risultato è compreso tra 1 e 3 UFC, il microrganismo è da intendersi come " presente " ; quando il risultato è compreso fra 4-10 UFC il valore numerico è da intendersi puramente indicativo.

Data inizio attività in laboratorio: 13.02.2024

Data fine prove: 21.02.2024

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente. Le eventuali informazioni del cliente riportate nel presente rapporto di prova non rientrano nello scopo di accreditamento del laboratorio e possono influire sulla validità dei risultati delle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 26.02.2024
Cod. cliente 11374

RAPPORTO DI PROVA 357039 - 202785

Ordine **357039** CONTRATTO N° 2400000364 - CIG 9350470BEF - Commessa:
CT-Seveso - OdA: / 7330
N. campione: **202785** Acqua superficiale



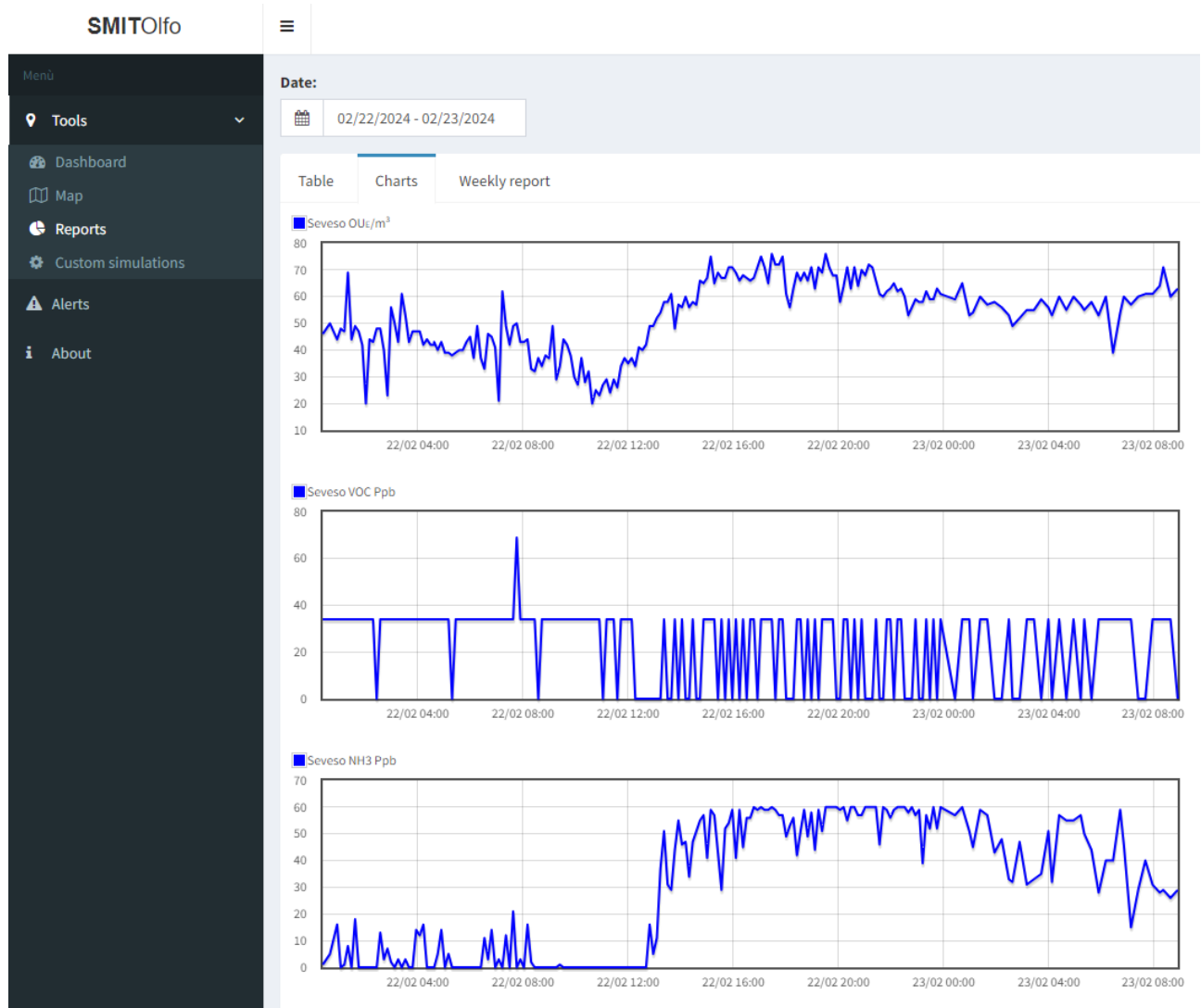
ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it
CRM Ambientale

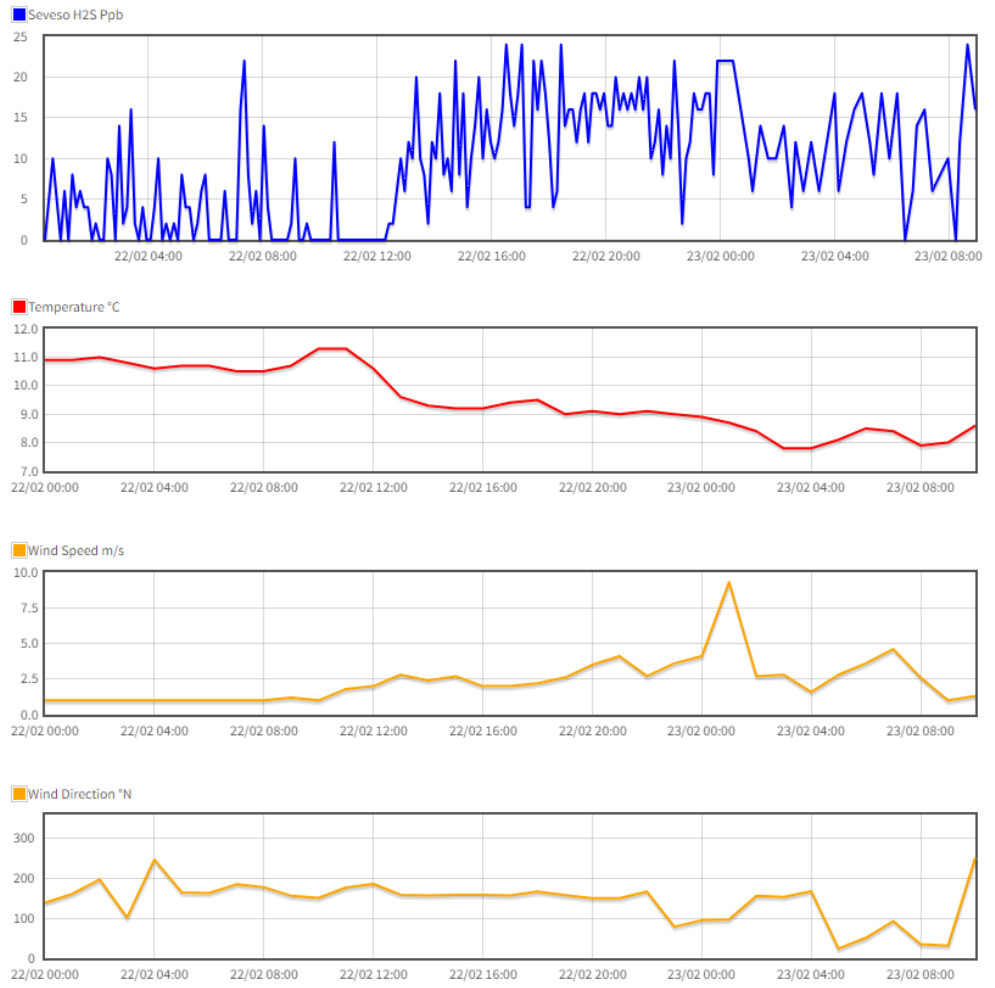
Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

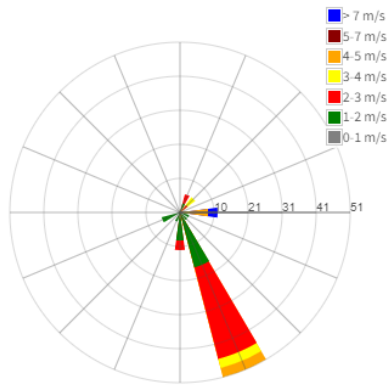
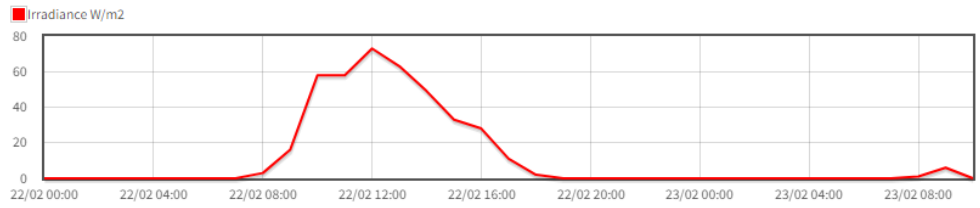
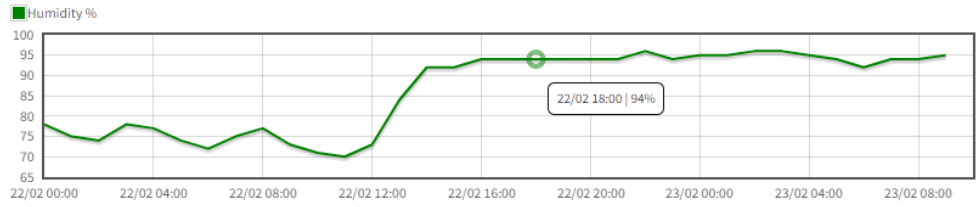
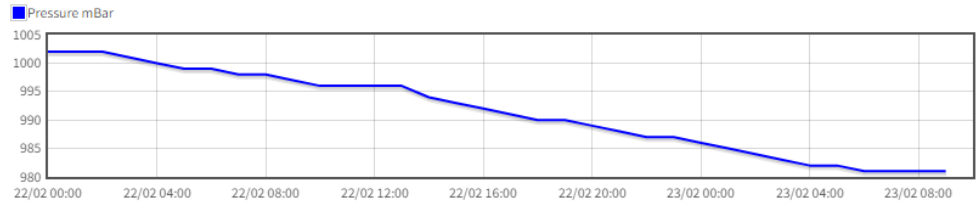


ALLEGATO 3.4 – ESITI ODORI

Report Monitoraggio Odori periodo 22.02.2024 – 23.02.2024



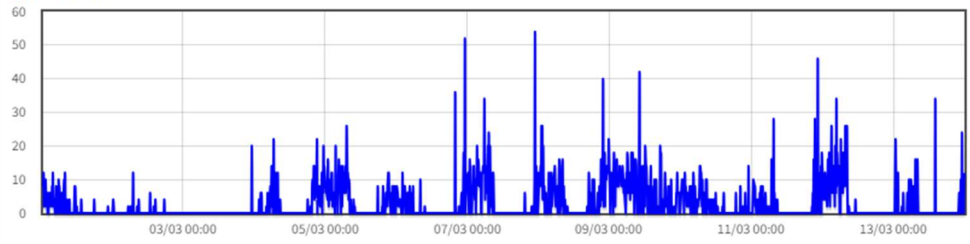




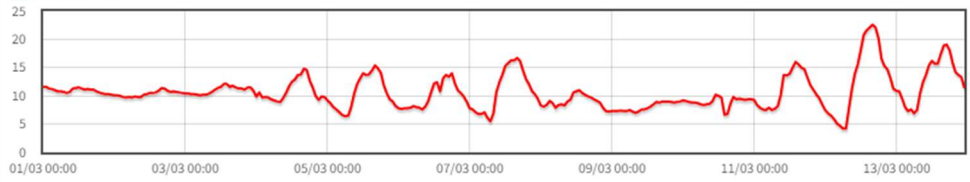
Report Monitoraggio Odori periodo 01.03.2024 – 13.03.2024



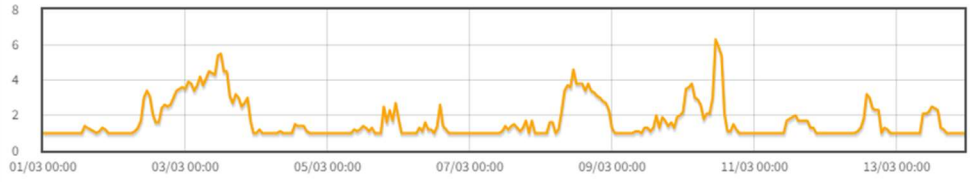
■ Seveso H2S Ppb



■ Temperature °C



■ Wind Speed m/s



■ Wind Direction °N



