

Legenda

- Area di indagine
- Confine dell'area industriale
- Confine delle aree di proprietà Solvay
- Ubicazione sondaggi ambientali realizzati in corrispondenza dell'area storicamente interessata dal percorso del canale Oleum
- Teorico percorso del canale Oleum sulla base di quanto riportato nel "libretto nero" del Prof. Conti
- Trincea esplorativa AEs_TR1
- Depositi del fiume Orba
- Depositi del fiume Scrivia
- Fascia deposizionale comune ai fiumi Orba e Scrivia

Nota: nelle tabelle sono riportate solo le famiglie di contaminanti (Composti Inorganici, Composti Alifatici Clorurati e Fitofarmaci) in cui, per almeno un composto, sono state rilevate concentrazioni superiori ai rispettivi LDQ

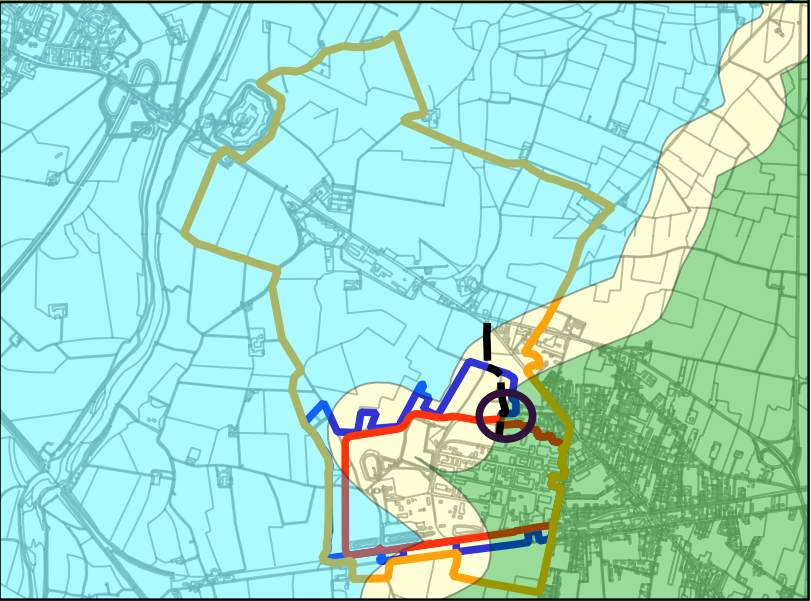
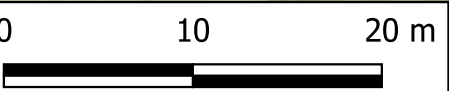


Analita	CSC Col. A (mg/kg)	BTV Orba (mg/kg)	AES_S75 (0-1) 17/07/2023	AES_S75 (3-4) 17/07/2023	AES_S75 (5-6) 17/07/2023
Somma DDx	0,01	-	0,010717	<0,000069	<0,000047
Antimonio	10	-	1,35	0,113	0,067
Arsenico	20	-	21,6	1,84	2,27
Cadmio	2	-	0,314	0,0544	0,0492
Cobalto	20	44,46	11,4	2,83	1,96
Cromo (VI)	2	-	5,7	<0,14	0,131
Cromo totale	150	846,1	171	24,2	35,5
Fluoruri	100	-	12,1	<2,7	<2,4
Nichel	120	710,8	114	17,1	12,5
Piombo	100	-	54,8	3,46	2,03
Selenio	3	-	0,95	0,248	0,072
Zinco	150	-	64	16	19,1

Analita	CSC Col. A /ISS (mg/kg)	BTV Scrivia (mg/kg)	AES_S76 (0-1) 18/07/2023	AES_S76 (3-4) 18/07/2023	AES_S76 (5-6) 18/07/2023	AES_S76 (7,8-8,5) 18/07/2023
Somma DDx	0,01	-	0,070559	<0,000066	<0,000068	<0,000078
Antimonio	10	-	1,56	0,095	0,083	0,122
Arsenico	20	-	25	1,64	1,68	2,07
Cadmio	2	-	0,426	0,0557	0,048	0,184
Carbonio tetracloruro	0,1	-	<0,00060	0,00087	0,00078	<0,00033
Cloroformio	0,1	-	<0,00043	0,000234	0,00063	<0,00024
Cobalto	20	13,31	15,3	2,64	2,79	9,7
Cromo (VI)	2	-	1,86	<0,15	<0,14	0,63
Cromo totale	150	186,7	118	20,2	22,5	208
Fluoruri	100	-	25,2	<3,0	<2,8	<3,8
Nichel	120	418,3	78	16,5	16,4	156
Piombo	100	-	54,4	3,01	2,65	2,59
Selenio	3	-	0,94	0,163	0,177	0,422
Tetracloroetilene	0,5	-	<0,0018	0,00095	0,00157	<0,00098
Zinco	150	-	83	16,5	14,4	16,3

Analita	CSC Col. A /ISS (mg/kg)	BTV Scrivia (mg/kg)	AES_S77 (0-1) 17/07/2023	AES_S77 (3-4) 17/07/2023	AES_S77 (5-6) 17/07/2023	AES_S77 (7,5-8) 17/07/2023
Somma DDx	0,01	-	0,006306	<0,000048	<0,000049	<0,000058
Antimonio	10	-	1,15	0,074	0,073	0,119
Arsenico	20	-	7,3	1,47	1,46	1,34
Cadmio	2	-	0,296	0,0495	0,0475	0,337
Carbonio tetracloruro	0,1	-	<0,00051	<0,00021	<0,00022	0,00032
Cloroformio	0,1	-	<0,00037	<0,00015	0,00035	0,00068
Cobalto	20	13,31	6,64	2,61	2,87	3,52
Cromo (VI)	2	-	1,24	<0,10	<0,13	0,438
Cromo totale	150	186,7	68,2	13,9	36	94
Fluoruri	100	-	9,6	<2,1	<2,6	<2,3
Nichel	120	418,3	43	11,7	23,5	80
Piombo	100	-	21,6	2,59	2,49	1,74
Selenio	3	-	0,57	0,105	0,101	0,237
Tetracloroetilene	0,5	-	<0,0015	<0,00063	<0,00066	0,00074
Zinco	150	-	41	10,9	12,1	16,1

Analita	CSC Col. A (mg/kg)	BTV Orba (mg/kg)	AEs_S18 (0-1) 08/08/2022	AEs_S18 (1,5-2,5) 08/08/2022	AEs_S18 (3-4) 08/08/2022
Somma DDx	0,01	-	0,017556	<0,000088	<0,00011
Antimonio	10	-	2,27	0,141	0,148
Arsenico	20	-	24,3	2,06	2,2
Cadmio	2	-	0,582	0,066	0,089
Cobalto	20	44,46	18,9	3,12	2,76
Cromo (VI)	2	-	1,88	<0,18	<0,19
Cromo totale	150	846,1	141	25,9	21,7
Fluoruri	100	-	4,56	1,27	1,28
Nichel	120	710,8	67	16,8	16,3
Piombo	100	-	88	3,67	3,44
Selenio	3	-	1,08	0,209	0,255
Zinco	150	-	103	17	20,2



Progetto 330003055

Risultati del Piano di Caratterizzazione delle aree esterne al sito industriale

SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY S.p.A.

Spinetta Marengo (AL)

RAMBOLL

Tavola 3.3_6

Distribuzione spaziale delle concentrazioni rilevate in corrispondenza dei sondaggi AEs_S18 e AEs_S75÷AEs_S77 realizzati per delimitare l'estensione del livello superficiale di colore violaceo rinvenuto nell'area storicamente interessata dal percorso del canale Oleum