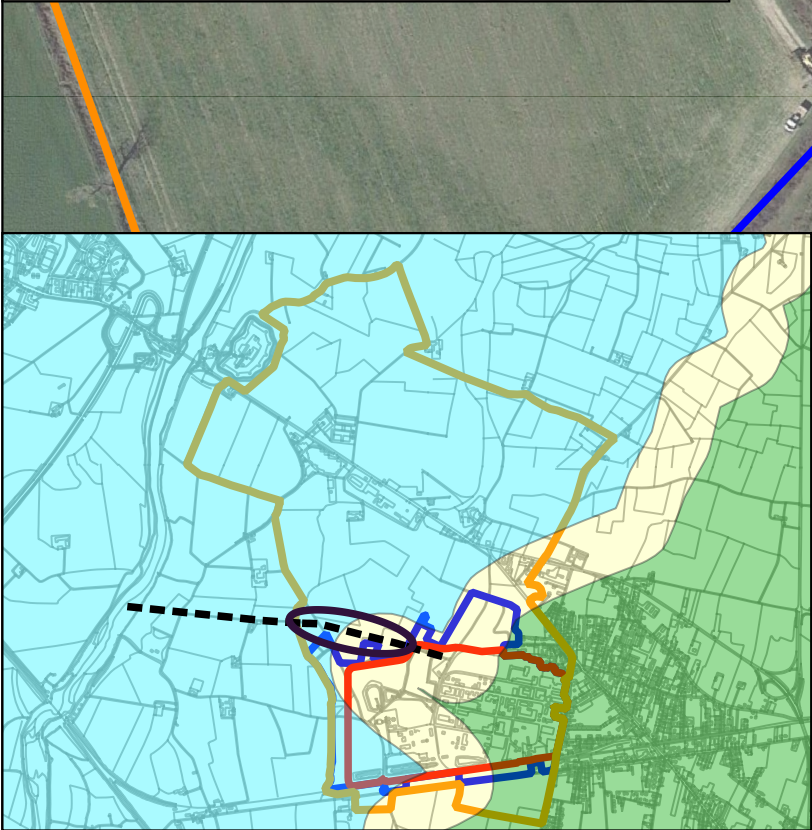
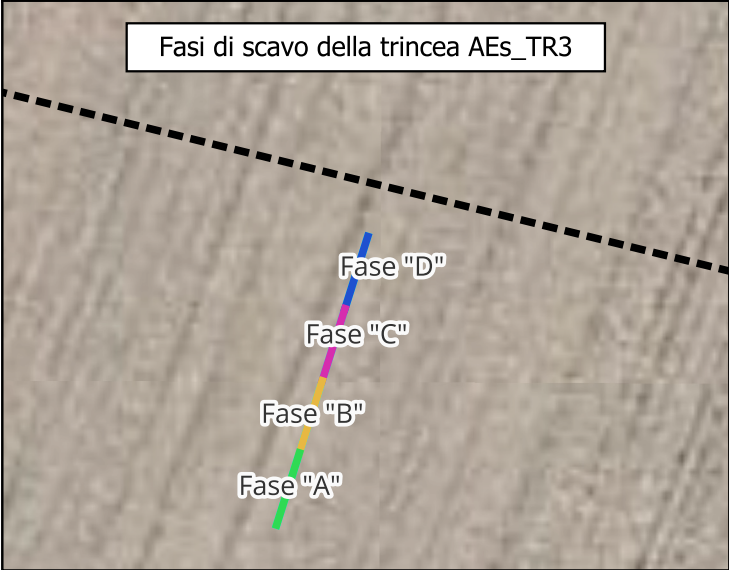
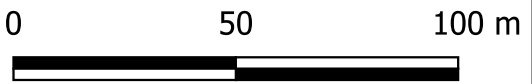


Legenda

- Area di indagine
- Confine dell'area industriale
- Confine delle aree di proprietà Solvay
- Percorso Collettore 1 ricostruito grazie al georadar
- Ubicazione sondaggi ambientali realizzati in corrispondenza del Collettore 1
- Trincee esplorative realizzate al fine di intercettare il Collettore 1 (intercettato durante la realizzazione delle trincee AEs\_TR4 e AEs\_TR5)
- Depositi del fiume Orba
- Depositi del fiume Scrivia
- Fascia deposizionale comune ai fiumi Orba e Scrivia



			Terreno superficiale		Terreno rappresentativo della base del Collettore		Terreno al di sotto della base del Collettore		Terreno profondo prelevato in corrispondenza della frangia capillare	
			NORD	SUD	NORD	SUD	NORD	SUD	NORD	SUD
			AES_S73 (0-1)	AES_S74 (0-1)	AES_S73 (1-2)	AES_S74 (1-2)	AES_S73 (4-5)	AES_S74 (2-3)	AES_S73 (6,5-7,5)	AES_S74 (5-6)
Analita	CSC Col. A /ISS (mg/kg)	BTV Orba (mg/kg)	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023
Somma DDx	0,01	-	<0,00026	<0,00027	<0,00026	<0,00027	<0,00011	<0,000089	<0,000088	0,000527
Antimonio	10	-	0,49	0,51	0,42	0,4	0,083	0,1	0,053	0,059
Arsenico	20	-	11,2	11,1	12,3	11,8	2,38	2,87	1,58	2,1
Cadmio	2	-	0,167	0,172	0,185	0,175	0,233	0,105	0,173	0,477
Carbonio tetracloruro	0,1	-	<0,0012	<0,0011	<0,0012	<0,0010	<0,00041	<0,00036	<0,00031	0,00039
Cloroformio	0,1	-	<0,00087	<0,00079	<0,00090	<0,00075	<0,00029	<0,00026	<0,00023	0,000322
Cobalto	20	44,46	45,4	44,9	27,1	31,4	3,15	5,27	5,09	2,18
Cromo (VI)	2	-	1,72	1,61	0,84	0,95	0,362	0,225	<0,20	0,448
Cromo totale	150	846,1	589	578	289	370	27,9	74,9	113	23,5
Fluoruri	100	-	13	11,7	<11	<11	<4,5	<3,9	<3,9	5,43
Nichel	120	710,8	576	580	309	412	22,5	70	57,9	15,5
Piombo	100	-	14,7	14	15,4	13,5	4,19	4,08	2,73	5,95
Selenio	3	-	2,57	2,44	1,85	2,04	0,415	0,576	0,391	0,343
Tetracloroetilene	0,5	-	<0,0036	<0,0033	0,0048	<0,0031	<0,0012	<0,0011	<0,00094	<0,00079
Zinco	150	-	79	76	77	71	32,5	21,9	24,7	44
Nella tabella 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										

			AES_TR3_A (0-1)	AES_TR3_A (1-2)	AES_TR3_A (2-3)	AES_TR3_B (0-1)	AES_TR3_B (1-2)	AES_TR3_B (2-3)	AES_TR3_C (0-1)	AES_TR3_C (1-2)	AES_TR3_C (2-3)	AES_TR3_D (0-1)	AES_TR3_D (1-2)	AES_TR3_D (2-3)
Analita	CSC Col. A (mg/kg)	BTV Orba (mg/kg)	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022
Cromo (VI)	2	-	1,65	0,95	0,56	1,16	1,1	0,479	1,62	0,93	0,453	1,9	1,26	0,6
Antimonio	10	-	0,54	0,5	0,285	0,58	0,49	0,238	0,58	0,48	0,231	0,59	0,43	0,252
Arsenico	20	-	10,8	13,2	7,5	11,9	12,1	5,4	11,7	12,5	5,51	11,7	11,4	6,3
Cadmio	2	-	0,185	0,201	0,139	0,168	0,204	0,152	0,154	0,185	0,134	0,171	0,202	0,177
Cobalto	20	44,46	46,9	29	11,3	50,9	28,1	9,7	50,9	29,7	9,2	51,7	23,4	10,9
Cromo totale	150	846,1	553	380	132	608	323	125	647	354	119	610	278	128
Nichel	120	710,8	547	364	114	640	343	118	650	372	105	630	273	124
Piombo	100	-	14,6	14,6	9,3	13,3	14,3	6,71	13,6	14	7,4	13,9	13,8	8,1
Selenio	3	-	1,51	1,54	0,533	1,85	1,17	0,513	1,63	1,25	0,563	1,32	0,98	0,504
Zinco	150	-	75	80	46	81	75	38	82	73	38	81	65	40
Nella tabella sono riportate solo le famiglie di contaminanti in cui, per almeno un composto, è stato rilevato un superamento della CSC/BTV di riferimento (esclusivamente i Composti Inorganici)														



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\_5

Distribuzione spaziale delle concentrazioni rilevate in corrispondenza delle indagini AEs\_S73, AEs\_S74 e AEs\_TR3 realizzate lungo il percorso del Collettore 1