

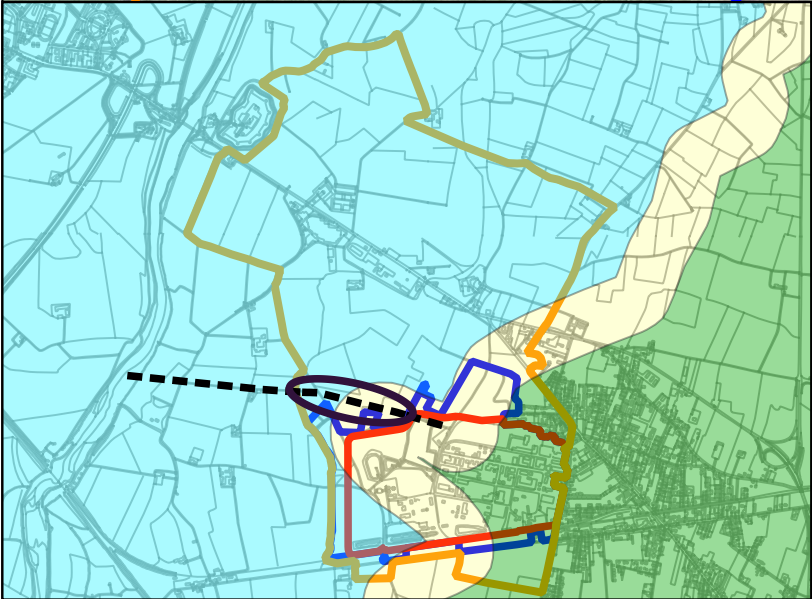


Legenda

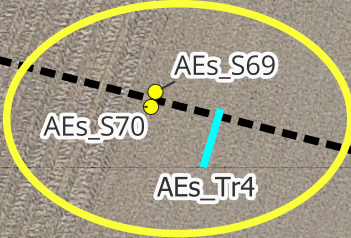
- Area di indagine
- Confine dell'area industriale
- Confine delle aree di proprietà Solvay
- Percorso Collettore 1 ricostruito grazie al georadar
  - Ubicazione sondaggi ambientali realizzati in corrispondenza del Collettore 1
- Trincee esplorative realizzate al fine di intercettare il Collettore 1 (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_S69 (0-1)	AES_S70 (0-1)	AES_S69 (1,5-2)	AES_S70 (1,5-2)	AES_S69 (2,5-3,5)	AES_S70 (2,5-3,5)	AES_S69 (4,5-5,5)	AES_S70 (4-5)
Analita	CSC Col. A (mg/kg)	BTV Orba (mg/kg)	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023
Somma DDx	0,01	-	<0,00020	<0,00022	<0,00016	<0,00015	0,001148	<0,00012	0,00062	<0,00011
Antimonio	10	-	0,48	0,47	0,135	0,163	0,099	0,064	0,105	0,07
Arsenico	20	-	9,3	9,2	4,08	4,63	1,94	2,35	2,77	2,67
Cadmio	2	-	0,159	0,169	0,126	0,148	0,605	0,199	0,513	0,123
Cobalto	20	44,46	37,8	39,1	22,8	23,2	11,2	19,7	13,9	12,8
Cromo (VI)	2	-	1,74	1,63	0,46	0,503	1,29	0,326	0,96	0,522
Cromo totale	150	846,1	482	500	686	615	294	669	349	333
Fluoruri	100	-	<11	<11	<7,5	<7,6	11	<5,0	<5,4	<5,2
Nichel	120	710,8	464	486	384	412	177	284	193	184
Piombo	100	-	14,5	13,7	3,5	3,88	3,82	1,52	3,86	2,28
Selenio	3	-	1,63	2,09	1,11	1,31	0,61	0,89	0,75	0,66
Zinco	150	-	70	70	32	33,1	33,1	27	43	18,6

Nella tabella sono riportate solo le famiglie di contaminanti Composti Inorganici e Fitofarmaci



AEs\_S68



			AES-TR4-CA (NORD) 1-1,5m	AES-TR4-CA (SUD) 1-1,5m
Analita	CSC Col. A (mg/kg)	BTV Orba (mg/kg)	28/10/2022	28/10/2022
Somma DDx	0,01	-	0,092	0,11136
2,4'-DDD	-	-	0,0054	0,0054
2,4'-DDE	-	-	0,00115	0,00273
2,4'-DDT	-	-	0,0181	0,0161
4,4'-DDD	-	-	0,0172	0,0218
4,4'-DDE	-	-	0,0077	0,0278
4,4'-DDT	-	-	0,039	0,0311
Antimonio	10	-	3,66	5,5
Arsenico	20	-	142	137
Cadmio	2	-	0,544	0,96
Cobalto	20	44,46	15,9	29,7
Cromo (VI)	2	-	1,32	11,9
Cromo totale	150	846,1	799	1060
Ferro	-	-	39000	74000
Fluoruri	100	-	<2,5	3,59
Nichel	120	710,8	238	329
Piombo	100	-	688	1170
Selenio	3	-	9,7	5,92
Zinco	150	-	40	94

Nella tabella sono riportate solo le famiglie di contaminanti (Composti Inorganici e Fitofarmaci) in cui, per almeno un composto, è stato rilevato un superamento della CSC/BTV di riferimento



Progetto 330003055

Risultati del Piano di Caratterizzazione delle aree esterne al sito industriale

SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY S.p.A.

Spinetta Marengo (AL)



Tavola 3.3\_3

Distribuzione spaziale delle concentrazioni rilevate in corrispondenza delle indagini AEs\_S69, AEs\_S70 e AEs\_TR4 realizzate lungo il percorso del Collettore 1