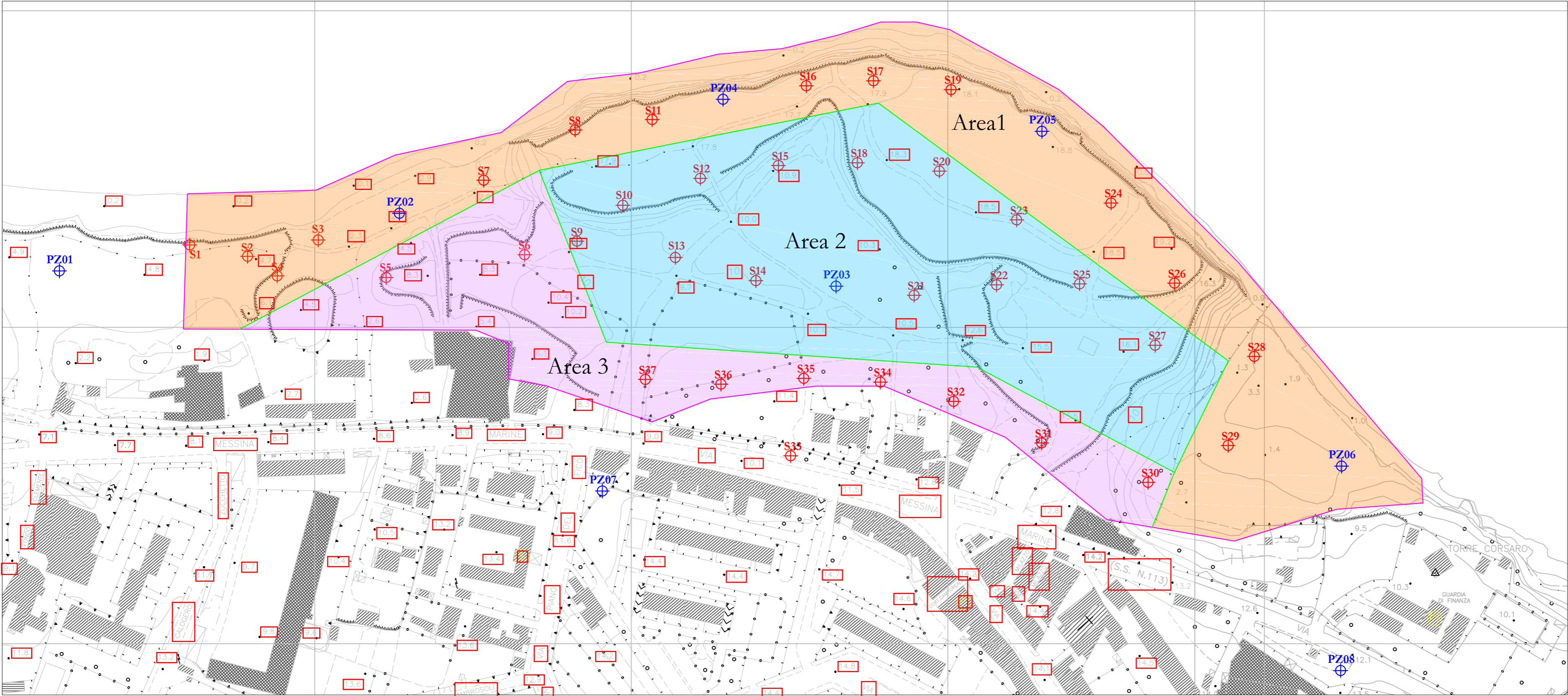


ALLEGATO VI

Stralcio aerofotogrammetrico con indicazione delle sorgenti

Scala 1:2.000



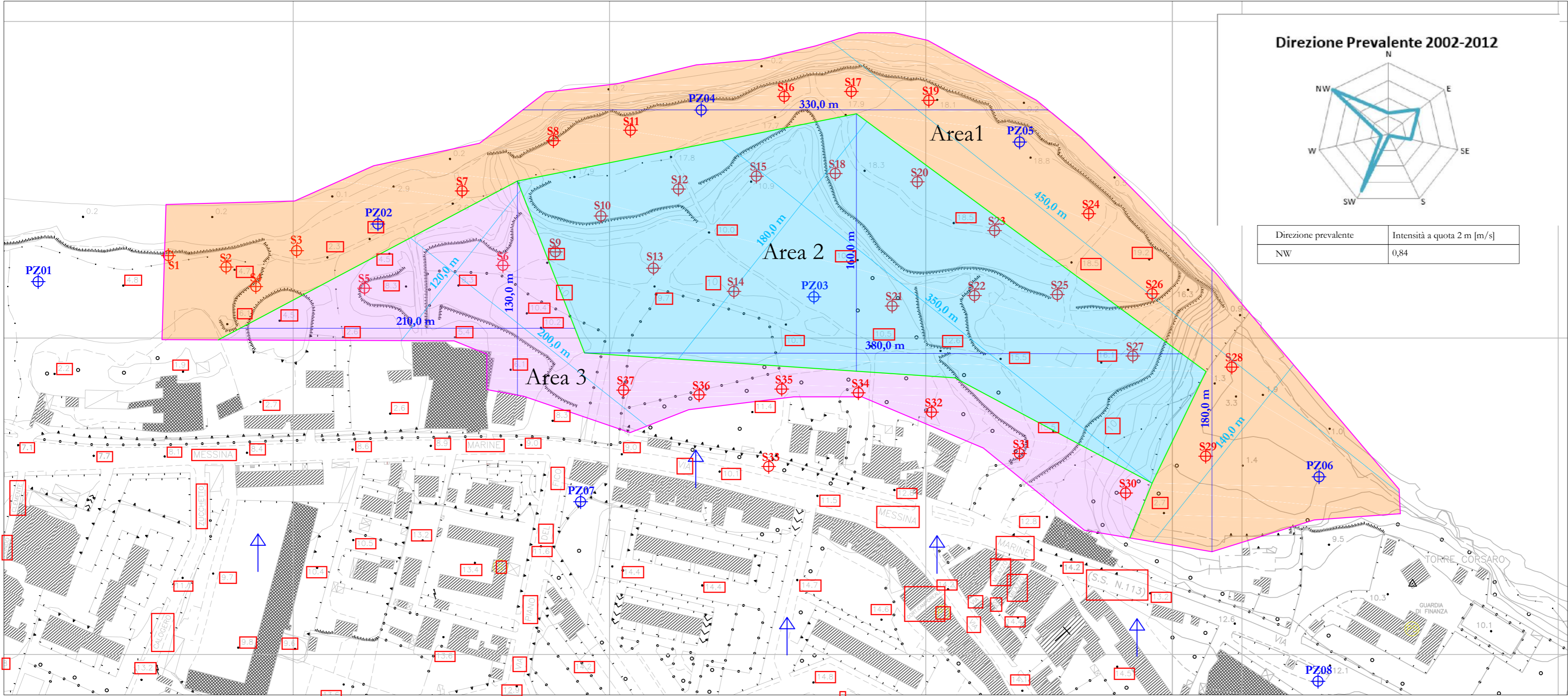
SORGENTI

- Area 1
S1, S2, S3, S4, S7, S8, S11, S16
S17, S19, S24, S26, S28, S29,
PZ02, PZ04, PZ05, PZ06
Livello freatico medio 6,00m
- Area 2
S9, S10, S12, S13, S14, S15, S18
S20, S21, S22, S23, S25, S27
PZ03
Livello freatico medio 25,00m
- Area 3
S5, S6, S30, S31, S32, S34, S35
S36, S37
Livello freatico medio 14,00m

ALLEGATO VII

Stralcio aerofotogrammetrico con indicazione
delle componenti ambientali

Scala 1:2.000



- SORGENTI

Area 1

S1, S2, S3, S4, S7, S8, S11, S16
S17, S19, S24, S26, S28, S29,
PZ02, PZ04, PZ05, PZ06

Livello freatico medio 6,00m

Area=57.000 mq

Max V=450m

Max oV=140m

Max I=180m

Min oI=330
- Area 2

S9, S10, S12, S13, S14, S15, S18
S20, S21, S22, S23, S25, S27
PZ03

Livello freatico medio 25,00m

Area=51.000 mq

Max V=350m

Max oV=180m

Max I=160m

Min oI=380
- Area 3

S5, S6, S30, S31, S32, S34, S35
S36, S37

Livello freatico medio 14,00m

Area=24.000 mq

Max V=200m

Max oV=120m

Max I=130m

Min oI=210
- Linea di scorrimento idrico da monte
verso valle
- Max V= massima dimensione nella direzione del vento

Max oV=massima dimensione nella direzione ortogonale al vento

Max I= massima dimensione nella direzione del flusso idrico

Max oI= massima dimensione nella direzione ortogonale al flusso idrico

ALLEGATO VIII
Tabelle di calcolo proUCL

Valore di UCL ottenuto per ciascun inquinante in SS presente in area 1

	Arsenico	Piombo	Stagno	Zinco	Benzo (a) antracene	Benzo (b) fluorantene	Benzo (g, h,i) perilene	Dibenzo (a,e) pirene	Indenopirene	Pirene	Clordano	DDD, DDT, DDE	Idrocarburi C>12	PCB			
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg			
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	Coordinate		
sondaggi															X	Y	Z
PZ06	14	176	47	160	0,02	0,024	0,013	0,01	0,012	0,029	0,001	0,0013	9,3	0,014	2382448,75	4217712,31	0,031
S29	5,7	78	17	52	0,007	0,0079	0,0048	0,01	0,0044	0,011	0,00053	0,0033	15	0,022	2382377,08	4217725,34	1,624
S28	11	57	18	94	0,018	0,017	0,0069	0,01	0,0074	0,029	0,001	0,00086	30	ND	2382396,62	4217781,6	1,352
PZ04	14	85	8,4	69	0,13	0,14	0,096	0,033	0,078	0,2	0,0034	0,023	35	0,072	2382058,02	4217944,11	4,77
S24	13	160	8,4	71	0,037	0,044	0,033	0,014	0,024	0,056	0,0031	0,011	29	0,025	2382303,1	4217878,53	6,312
PZ05	14	59	31	86	0,11	0,12	0,079	0,031	0,079	0,18	0,0015	0,0039	51	0,12	2382259,41	4217923,86	4,194
S17	23	74	6,8	76	0,052	0,055	0,043	0,018	0,034	0,078	0,0069	0,024	62	0,046	2382152,98	4217955,72	6,029
S01	11	42	3,7	48	0,02	0,019	0,0079	0,01	0,0084	0,032	0,00056	0,0031	12	0,031	2381721,04	4217852,03	4,123
S03	11	176	8,1	69	0,033	0,036	0,016	0,01	0,018	0,051	0,0026	0,021	44	0,053	2381802,18	4217855,15	6,169
S26	9,5	84,6	10,3	68,2	0,07	0,09	0,07	0,03	0,06	0,1	0,06	0,06	28	0,03	2382343,24	4217827,93	7,359
S19	13	109	13	93	0,54	0,55	0,24	0,15	0,22	0,7	0,0023	0,017	108	0,13	2382202,54	4217950,19	5,298
S02	16	78	13	86	0,069	0,1	0,063	0,016	0,062	0,075	0,0028	0,04	14	0,055	2381757,58	4217844,85	6,099
S04	15	71	11	86	0,11	0,098	0,039	0,029	0,042	0,19	0,001	0,012	41	0,12	2381776,3	4217832,47	7,403
PZ02	9,5	104	14,4	104	0,05	0,05	0,04	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	31	0,05	2381853,52	4217872,07	1,921
S08	15	70	14	88	0,048	0,047	0,022	0,0085	0,02	0,066	0,001	0,015	1	0,032	2381964,55	4217924,68	4,723
S16	6,6	42,9	6,6	44,7	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,1	1	20	0,02	2382110,54	4217952,6	6,701
S07	11	34	6,1	46	0,043	0,048	0,018	0,012	0,03	0,073	0,00086	0,013	21	0,026	2381906,81	4217892,96	5,053
S11	14	72	6,1	72	0,47	0,35	0,21	0,087	0,18	0,64	0,001	0,029	65	0,027	2382013,21	4217931,27	7,574
UCL	14,16	111,8	19,14	90,56	0,137	0,145	0,079	0,0517	0,0716	0,213	0,0824	0,734	43,04	0,0754			

Valore di UCL ottenuto per ciascun inquinante in SP presente in area 1

	Arsenico	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Stagno	Tallio	Vanadio	Zinco	Benzo (a) antracene	Benzo (b) fluorantene	Benzo (g, h,i) perilene	Dibenzo (a,e) pirene	Indenopirene	Pirene	DDD, DDT, DDE	Idrocarburi C>12	Coordinate		
Sondaggio	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	X	Y	Z
S24	22	0,24	17	42	34	5,8	0,5	36	55	0,013	0,011	0,0066	0,01	0,0066	0,018	0,02	218	2382303,099	4217878,53	6,312
PZ06	5,1	0,21	7,7	45	43	13	0,1	8,6	54	0,064	0,064	0,039	0,01	0,033	0,13	0,0028	63	2382448,748	4217712,313	0,031
PZ06	4,6	0,2	5,4	35	33	12	0,075	6,7	44	0,019	0,017	0,0079	0,01	0,0083	0,031	0,0024	22	2382448,748	4217712,313	0,031
S29	4,7	0,07	4,1	19	14	5	0,08	6	36	0,034	0,031	0,016	0,01	0,016	0,055	0,0026	13	2382377,077	4217725,338	1,624
S29	7,7	0,12	5,4	27	17	3,5	0,095	11	32	0,083	0,077	0,041	0,01	0,038	0,14	0,002	28	2382377,077	4217725,338	1,624
S28	5,7	0,099	5,2	21	27	3,8	0,032	8,7	35	0,2	0,15	0,058	0,01	0,054	0,35	0,0033	45	2382396,622	4217781,597	1,352
S28	3,3	0,072	3,1	18	17	8,5	0,02	5,2	27	0,043	0,036	0,015	0,01	0,01	0,075	0,0028	26	2382396,622	4217781,597	1,352
PZ04	7,6	0,2	8,8	13	14	0,76	0,046	14	18	0,013	0,011	0,0088	0,01	0,0065	0,022	0,0011	11	2382058,023	4217944,11	4,77
PZ05	14	0,29	13	38	34	4,3	0,2	25	72	0,077	0,096	0,07	0,028	0,057	0,096	0,04	50	2382259,412	4217923,861	4,194
S24	19	0,42	19	65	128	11	0,32	37	118	0,021	0,022	0,018	0,0072	0,015	0,039	0,015	40	2382303,099	4217878,53	6,312
PZ05	8,4	0,17	18	38	39	7,7	0,077	15	50	0,041	0,04	0,024	0,009	0,02	0,071	0,0031	59	2382259,412	4217923,861	4,194
S17	10	0,48	10	39	21	3,1	0,16	20	44	0,14	0,12	0,068	0,026	0,058	0,19	0,044	25	2382152,979	4217955,723	6,029
S17	15	0,73	20	123	61	6,2	1,6	34	193	0,024	0,032	0,025	0,01	0,014	0,063	0,13	637	2382152,979	4217955,723	6,029
S01	8	0,21	11	10	17	3,4	0,052	10	30	0,012	0,0099	0,01	0,01	0,0047	0,019	0,0009	23	2381721,035	4217852,032	4,123
S01	6,7	0,056	4,8	29	15	2	0,037	7,4	20	0,01	0,0074	0,0052	0,01	0,0041	0,015	0,0012	10	2381721,035	4217852,032	4,123
S03	9,6	0,4	8,9	65	36	5,1	0,16	18	67	0,096	0,076	0,036	0,01	0,036	0,14	0,022	44	2381802,181	4217855,148	6,169
S03	5,6	0,089	8,4	26	30	4,1	0,075	11	40	0,024	0,019	0,0084	0,01	0,0093	0,039	0,0047	21	2381802,181	4217855,148	6,169
S26	18	0,4	15	49	36	11	0,22	28	72	0,032	0,03	0,019	0,011	0,017	0,049	0,013	93	2382343,241	4217827,934	7,359
S26	18	0,31	12	36	36	3,6	0,26	37	57	0,01	0,0087	0,01	0,01	0,01	0,01	0,019	19	2382343,241	4217827,934	7,359
S19	7,7	0,82	9,5	94,3	166,2	22,9	0,05	15,8	141,3	0,25	0,15	0,2	0,07	0,1	0,44	0,05	101	2382202,544	4217950,192	5,298
S19	26	0,63	16	65	34	6,9	0,32	45	59	0,12	0,095	0,042	0,023	0,04	0,17	0,001	52	2382202,544	4217950,192	5,298
S02	11	0,48	8,1	86	31	12	0,15	16	55	0,045	0,051	0,034	0,012	0,029	0,059	0,0026	14	2381757,578	4217844,845	6,099
S02	8,1	0,12	6,9	36	62	6,9	0,038	16	49	0,051	0,047	0,026	0,0075	0,026	0,081	0,0047	14	2381757,578	4217844,845	6,099
S04	14	1,1	12	97	52	7,5	0,26	24	84	0,088	0,081	0,043	0,017	0,038	0,11	0,0042	35	2381776,3	4217832,471	7,403
S04	12	0,59	13	77	46	12	0,085	19	81	0,072	0,055	0,022	0,0093	0,023	0,14	0,001	21	2381776,3	4217832,471	7,403
S04	8	0,13	7,3	98	50	15	0,061	9,8	62	0,034	0,027	0,014	0,01	0,013	0,061	0,001	22	2381776,3	4217832,471	7,403
S04	14	0,55	11	46	41	7,2	0,15	18	66	0,036	0,042	0,02	0,013	0,023	0,052	0,011	1	2381776,3	4217832,471	7,403
PZ01	12	0,29	8,5	102	21	6,2	0,16	17	47	0,068	0,059	0,026	0,0092	0,024	0,11	0,0049	25	2381638,696	4217835,608	1,82
PZ02	6,2	0,12	12	22	25	4	0,057	14	41	0,053	0,033	0,018	0,0088	0,015	0,097	0,004	33	2381853,519	4217872,066	1,921
S08	9,3	0,58	9,1	57,2	32,4	7,8	0,24	34,3	98,8	0,04	0,05	0,05	0,02	0,04	0,03	0,3	13	2381964,55	4217924,678	4,723
S08	14	0,27	15	32	25	3,4	0,41	30	51	0,012	0,014	0,01	0,01	0,01	0,016	0,015	1	2381964,55	4217924,678	4,723
S16	10	0,25	10	109	58	125	0,048	14	182	0,022	0,027	0,024	0,01	0,015	0,05	0,019	467	2382110,543	4217952,602	6,701
S16	10	0,095	10	24	16	5,1	0,13	21	48	0,012	0,014	0,01	0,01	0,01	0,021	0,0063	63	2382110,543	4217952,602	6,701
S11	12,5	1,9	13,1	479,6	143,7	69,4	0,47	35,4	187,6	0,32	0,34	0,4	0,2	0,3	0,31	0,07	30	2382013,212	4217931,271	7,574
S07	9,8	0,24	9,8	44	16	5,7	0,21	16	48	0,024	0,024	0,016	0,0078	0,012	0,037	0,0059	56	2381906,809	4217892,956	5,053
S07	12	0,24	18	103	284	26	0,11	24	100	0,064	0,067	0,037	0,014	0,032	0,1	0,016	40	2381906,809	4217892,956	5,053
S11	8	0,085	6,9	22	10	23	0,11	9,6	84	0,014	0,02	0,0091	0,01	0,0085	0,031	0,002	156	2382013,212	4217931,271	7,574
UCL	12,59	0,481	15,12	80,97	61,58	16,55	0,295	25,57	84,29	0,101	0,0904	0,0589	0,0479	0,0489	0,221	0,3	124,1			

Valore di UCL ottenuto per ciascun inquinante in SS presente in area 2

[illegible]

Valore di UCL ottenuto per ciascun inquinante in SP presente in area 2

	Arsenico	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Stagno	Tallio	Vanadio	Zinco	Benzo (a) antracene	Benzo (b) fluorantene	Benzo (g, h,i) perilene	Dibenzo (a,e) pirene	Indenopirene	Pirene	DDD, DDT, DDE	Idrocarburi C>12	Coordinate		
Sondaggio	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	X	Y	Z
PZ03	9,3	0,093	15	16	16	1,6	0,19	27	49	0,021	0,02	0,012	0,01	0,01	0,041	0,012	17	2382129,35	4217826	15,272
PZ03	8,7	0,21	12	24	17	2	0,31	23	43	0,015	0,03	0,012	0,0048	0,012	0,063	0,0096	14	2382129,35	4217826	15,272
PZ03	6,9	0,11	6,3	28	10	2,6	0,098	9,8	31	0,069	0,075	0,052	0,02	0,043	0,1	0,028	14	2382129,35	4217826	15,272
PZ03	15	0,1	15	9,6	9,8	1,2	0,17	34	72	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,001	11	2382129,35	4217826	15,272
S09	11,3	0,06	4,1	10,9	21,2	2,4	0,1	8,9	19,2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	1	2381965,74	4217854,39	14,885
S10	14	0,086	9,4	197	30	4	0,13	20	28	0,011	0,013	0,0094	0,01	0,01	0,019	0,0016	50	2381994,65	4217877,13	15,279
S12	16	0,24	13	31	23	2,6	0,21	31	66	0,037	0,042	0,01	0,01	0,023	0,059	0,005	25	2382043,65	4217894,11	15,985
S13	19	0,58	12	85	45	8,3	0,19	22	73	0,091	0,091	0,065	0,012	0,053	0,14	0,02	39	2382027,83	4217844,14	15,66
S13	18	1,3	12	134	56	12	0,16	29	80	0,071	0,072	0,052	0,011	0,043	0,093	0,004	27	2382027,83	4217844,14	15,66
S13	16	0,25	42	49	58	5,2	0,15	31	75	0,043	0,042	0,031	0,01	0,023	0,065	0,027	57	2382027,83	4217844,14	15,66
S15	6,2	0,72	11	72	35,2	6,3	0,5	37,8	61,2	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,05	9	2382142,83	4217903,91	16,093
S22	31	0,76	25	110	66	20	0,72	57	106	0,051	0,065	0,05	0,0092	0,039	0,07	0,081	59	2382230,82	4217826,82	17,219
S23	12	0,22	32	82	34	13	0,46	34	103	0,053	0,057	0,039	0,012	0,034	0,11	0,02	126	2382243,55	4217867,9	15,715
S25	18	0,74	15	89	36	9,6	0,16	27	69	0,076	0,089	0,064	0,011	0,051	0,097	0,021	42	2382283,25	4217827,45	16,162
S25	20	0,78	25	117	128	20	0,46	37	161	0,18	0,18	0,11	0,015	0,085	0,26	0,02	544	2382283,25	4217827,45	16,162
S25	9,8	0,2	11	59	59	9,8	0,071	19	74	0,065	0,058	0,037	0,01	0,033	0,11	0,009	177	2382283,25	4217827,45	16,162
S27	15,2	0,41	19,8	162,8	97,7	12,3	0,21	57,2	114,4	0,08	0,08	0,09	0,04	0,07	0,12	0,06	52	2382330,98	4217788,67	15,354
S27	5,6	0,24	8,2	45,4	32,2	4	0,1	20,3	66,3	0,04	0,05	0,05	0,02	0,04	0,07	0,04	112	2382330,98	4217788,67	15,354
S20	24	0,51	16	101	46	10	0,43	39	66	0,038	0,04	0,022	0,01	0,019	0,054	0,0044	36	2382194,67	4217898,71	16,244
S20	13	0,19	9,6	36	23	19	0,14	19	42	0,037	0,052	0,032	0,0072	0,023	0,072	0,0022	40	2382194,67	4217898,71	16,244
S20	12	0,31	11	44	30	7,8	0,19	22	87	0,32	0,32	0,2	0,053	0,14	0,65	0,0072	139	2382194,67	4217898,71	16,244
S20	3,6	0,11	6	40,2	20,1	4,1	0,1	21,7	32,4	0,03	0,03	0,03	0,01	0,02	0,03	0,08	41	2382194,67	4217898,71	16,244
S20	20	0,55	16	63	32	5,6	0,32	34	66	0,067	0,071	0,044	0,011	0,035	0,11	0,03	68	2382194,67	4217898,71	16,244
S21	15	0,3	12	37	31	5,2	0,17	18	54	0,042	0,039	0,021	0,01	0,016	0,063	0,0093	44	2382178,78	4217820,23	17,64
S10	18	0,43	12	47	31	4,1	0,34	30	44	0,02	0,025	0,018	0,01	0,013	0,03	0,0049	27	2381994,65	4217877,13	15,279
S10	15	0,088	7,4	15	8,8	1,7	0,18	17	15	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,001	18	2381994,65	4217877,13	15,279
S10	6,6	0,42	61	151	14	1,8	0,11	9	25	0,028	0,034	0,028	0,01	0,021	0,037	0,0052	55	2381994,65	4217877,13	15,279
S10	6,5	0,22	20	27	14	1,7	0,092	8,1	25	0,013	0,018	0,017	0,01	0,012	0,023	0,0018	25	2381994,65	4217877,13	15,279
S09	9,4	0,079	5,6	5	5	0,26	0,069	11	13	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0025	32	2381965,74	4217854,39	14,885
S09	11	0,12	22	18	17	2	0,29	33	74	0,017	0,012	0,01	0,01	0,01	0,023	0,0038	36	2381965,74	4217854,39	14,885
S15	17	0,66	18	65	39	11	0,57	35	77	0,072	0,079	0,055	0,016	0,041	0,096	0,022	42	2382142,83	4217903,91	16,093
S09	9,5	0,1	7,9	7,5	7,1	0,7	0,14	14	19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,001	13	2381965,74	4217854,39	14,885
S09	15	0,15	7,2	34	12	3,5	0,14	13	30	0,1	0,1	0,063	0,016	0,045	0,18	0,0036	23	2381965,74	4217854,39	14,885
S15	10	0,066	7,2	15	8,4	2,2	0,072	11	48	0,019	0,015	0,01	0,01	0,0072	0,041	0,006	38	2382142,83	4217903,91	16,093
S15	8,4	0,34	10,4	66,6	43,3	5,1	0,16	37,5	67,7	0,09	0,11	0,1	0,04	0,09	0,12	0,2	70	2382142,83	4217903,91	16,093
S14	3,1	0,2	7,5	33,8	24,4	2,1	0,1	23	33	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	19	2382078,73	4217829,48	16,54
S14	13	0,2	15	20	23	2,2	0,13	19	43	0,0077	0,0077	0,01	0,01	0,01	0,013	0,0007	23	2382078,73	4217829,48	16,54
S21	18	0,11	12	17	13	1,6	0,23	23	37	0,021	0,026	0,016	0,01	0,012	0,034	0,0025	158	2382178,78	4217820,23	17,64
S21	16	0,81	20	484	48	12	0,35	31	113	0,072	0,069	0,049	0,013	0,034	0,1	0,016	55	2382178,78	4217820,23	17,64
S21	13	0,14	12	22	16	3,4	0,16	22	50	0,03	0,031	0,02	0,01	0,015	0,042	0,0042	42	2382178,78	4217820,23	17,64
S12	15	0,21	11	28	15	1,8	0,17	15	47	0,054	0,046	0,026	0,01	0,024	0,088	0,003	18	2382043,65	4217894,11	15,985
S12	9,9	0,27	11	30	17	3	0,26	16	43	0,011	0,011	0,0082	0,01	0,01	0,018	0,0076	16	2382043,65	4217894,11	15,985
S12	7	0,07	2,4	24	12,7	5,6	0,12	6,8	15	0,05	0,05	0,05	0,01	0,04	0,06	0,05	3	2382043,65	4217894,11	15,985
S24	14	0,1	10	48	15	1,1	0,16	18	24	0,64	0,55	0,045	0,069	0,21	1,3	0,011	43	2382303,1	4217878,53	6,312
S23	9	0,17	8,3	146	117	30	0,098	14	40	0,03	0,026	0,014	0,01	0,0098	0,039	0,018	46	2382243,55	4217867,9	15,715
S23	6,1	0,074	7,4	71	52	2,2	0,074	9,2	36	0,022	0,02	0,0067	0,01	0,0074	0,036	0,013	109	2382243,55	4217867,9	15,715
S18	14	0,33	12	45	33	21	0,22	23	51	0,11	0,09	0,055	0,0099	0,038	0,18	0,028	99	2382092,95	4217902,23	15,989
S18	10	0,1	8,4	30	12	1,8	0,13	14	21	0,039	0,029	0,019	0,01	0,013	0,057	0,01	40	2382092,95	4217902,23	15,989
S25	13	1,8	16	221	88	30	0,31	25	157	0,17	0,15	0,1	0,03	0,076	0,23	0,087	46	2382283,25	4217827,45	16,162
S25	6,6	0,07	7,1	32,3	19,6	5,8	0,15	21,3	31	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,04	0,08	6	2382283,25	4217827,45	16,162
S22	9,3	0,1	8,5	18	8,2	1,2	0,1	14	18	0,018	0,012	0,011	0,01	0,01	0,025	0,023	58	2382230,82	4217826,82	17,219
S13	5,3	0,32	9,8	41,4	53,8	3,4	0,12	16,9	37,8	0,07	0,07	0,07	0,02	0,06	0,08	0,05	19	2382027,83	4217844,14	15,66
S13	17	0,13	8,5	25	16	3,9	0,1	17	30	0,029	0,024	0,016	0,01	0,012	0,044	0,0028	31	2382027,83	4217844,14	15,66
UCL	13,93	0,426	25,91	85,43	41,12	9,356	0,328	27,53	65,04	0,0951	0,0945	0,0516	0,0333	0,049	0,639	0,0204	79,55			

ALLEGATO IX
Tabelle di sintesi dei superamenti



PIANO DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE REPORT DELLE INDAGINI INTEGRATIVE DI CARATTERIZZAZIONE NOTA INTEGRATIVA

Sito ex discarica Acqua dei Corsari – Comune di Palermo

A CURA:



Via Umberto, 196 – Catania (CT)



Via Frassina, 21 – Carrara (MS)



- PAGINA 1/42 -



1. TABELLA DI SINTESI DEI SUPERAMENTI

Nelle seguenti tabelle si riportano la sintesi dei superamenti ottenuti nella prima e nella seconda campagna di indagine (per l'ubicazione dei punti si rimanda alle specifiche planimetrie riportate negli elaborati progettuali già trasmessi) sia per la matrice suolo che per la matrice acque sotterranee. Per quanto riguarda la matrice suolo, i superamenti sono riferiti ai limiti di concentrazione massima ammissibile (CSC) di cui alla Colonna A Tabella 1 Allegato 5 alla Parte IV - Titolo V del D.Lgs. 152/06 e smi.

1.1 Tabella Superamenti Campioni di Suolo e Sottosuolo per Punti di Indagine

TAG	LIV	Descrizione	Analita	Dato	U.M
PZ01	CSS	DADC/PZ01/D/CSS	As=	21	mg/kg
PZ01	CSS	DADC/PZ01/D/CSS	Hg=	1.4	mg/kg
PZ01	CSS	DADC/PZ01/D/CSS	Pb=	200	mg/kg
PZ01	CSS	DADC/PZ01/D/CSS	Sn=	15	mg/kg
PZ01	CI1	DADC/PZ01/D/CI1	Sn=	5.5	mg/kg
PZ01	CFF	DADC/PZ01/D/CFF	Sn=	5.2	mg/kg
PZ02	CSS	DADC/PZ2/A/CSS	Pb=	103	mg/kg
PZ02	CSS	DADC/PZ2/A/CSS	Sn=	14	mg/kg
PZ02	CI1	DADC/PZ2/A/CI1	Pb=	102	mg/kg
PZ02	CI1	DADC/PZ2/A/CI1	Sn=	6.2	mg/kg
PZ02	CFF	DADC/PZ2/A/CFF	Sn=	4	mg/kg
PZ03	CSS	DADC/PZ03/D/CSS	Sn=	10	mg/kg
PZ03	CSS	DADC/PZ03/D/CSS	Clordano=	0.013	mg/kg
PZ03	CI2	DADC/PZ03/D/CI2	Sn=	1.6	mg/kg
PZ03	CI3	DADC/PZ03/D/CI3	Sn=	2	mg/kg
PZ03	CI3	DADC/PZ03/D/CI3	DDD, DDT, DDE=	0.052	mg/kg
PZ03	CI4	DADC/PZ03/D/CI4	Sn=	2.6	mg/kg
PZ03	CFF	DADC/PZ03/D/CFF	Sn=	1.2	mg/kg
PZ03	CI2	DADC/PZ03/D/CI2	Clordano=	0.017	mg/kg
PZ03	CI12	DADC/PZ03/D/CI12	DDD, DDT, DDE=	0.012	mg/kg
PZ03	CSS	DADC/PZ03/D/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.06	mg/kg
PZ03	CI4	DADC/PZ03/D/CI4	DDD, DDT, DDE=	0.028	mg/kg
PZ04	CSS	DADC/PZ04/A/CSS	Sn=	8.4	mg/kg
PZ04	CSS	DADC/PZ04/A/CSS	Bnz(pirene)=	0.13	mg/kg
PZ04	CSS	DADC/PZ04/A/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.023	mg/kg
PZ04	CSS	DADC/PZ04/A/CSS	PCB=	0.072	mg/kg
PZ04	CFF	DADC/PZ04/A/CFF	Sn=	4.3	mg/kg
PZ04	CFF	DADC/PZ04/A/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.04	mg/kg
PZ05	CSS	DADC/PZ05/A/CSS	Sn=	31	mg/kg
PZ05	CSS	DADC/PZ05/A/CSS	PCB=	0.12	mg/kg
PZ05	CSS	DADC/PZ05/A/CSS	HC>12=	51	mg/kg
PZ05	CFF	DADC/PZ05/A/CFF	Sn=	7.7	mg/kg
PZ05	CFF	DADC/PZ05/A/CFF	HC>12=	59	mg/kg
PZ06	CSS	DADC/PZ06/A/CSS	Pb=	176	mg/kg
PZ06	CSS	DADC/PZ06/A/CSS	Sn=	47	mg/kg
PZ06	CSS	DADC/PZ06/A/CSS	Zn=	160	mg/kg
PZ06	CI1	DADC/PZ06/A/CI1	Sn=	13	mg/kg
PZ06	CI1	DADC/PZ06/A/CI1	HC>12=	63	mg/kg
PZ06	CFF	DADC/PZ06/A/CFF	Sn=	12	mg/kg
PZ07	CSS	DADC/PZ07/D/CSS	Pb=	102	mg/kg
PZ07	CSS	DADC/PZ07/D/CSS	Sn=	18	mg/kg
PZ07	CSS	DADC/PZ07/D/CSS	Bnz(pirene)=	0.35	mg/kg
PZ07	CSS	DADC/PZ07/D/CSS	Bnz(ghi)=	0.21	mg/kg
PZ07	CSS	DADC/PZ07/D/CSS	Indpirene=	0.17	mg/kg
PZ07	CSS	DADC/PZ07/D/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.025	mg/kg
PZ07	CI1	DADC/PZ07/D/CI1	Sn=	1.2	mg/kg
PZ07	CI3	DADC/PZ07/D/CI3	Sn=	1.2	mg/kg
PZ07	CI4	DADC/PZ07/D/CI4	Sn=	1.2	mg/kg
PZ08	CSS	DADC/PZ08/D/CSS	Sn=	11	mg/kg
PZ08	CSS	DADC/PZ08/D/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.044	mg/kg

TAG	LIV	Descrizione	Analita	Dato	U.M
PZ08	CI4	DADC/PZ08/D/CI4	HC>12=	99	mg/kg
PZ08	CFF	DADC/PZ08/D/CFF	Sn=	3.5	mg/kg
S01	CSS	DADC/S01/A/CSS	Sn=	3.7	mg/kg
S01	CI1	DADC/S01/A/CI1	Sn=	3.4	mg/kg
S01	CFF	DADC/S01/A/CFF	Sn=	2	mg/kg
S02	CSS	DADC/S02/A/CSS	Sn=	13	mg/kg
S02	CI1	DADC/S02/A/CI1	Sn=	12	mg/kg
S02	CFF	DADC/S02/A/CFF	Sn=	6.9	mg/kg
S02	CSS	DADC/S02/A/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.04	mg/kg
S03	CSS	DADC/S03/A/CSS	Pb=	176	mg/kg
S03	CSS	DADC/S03/A/CSS	Sn=	8.1	mg/kg
S03	CSS	DADC/S03/A/CSS	DDD, DDT, DDE=	0,021	mg/kg
S03	CI1	DADC/S03/A/CI1	Sn=	5.1	mg/kg
S03	CFF	DADC/S03/A/CFF	Sn=	4.1	mg/kg
S03	CI1	DADC/S03/A/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.022	mg/kg
S04	CI1	DADC/S04/C/CI1	Hg=	1.1	mg/kg
S04	CSS	DADC/S04/C/CSS	Sn=	11	mg/kg
S04	CI1	DADC/S04/C/CI1	Sn=	7.5	mg/kg
S04	CI2	DADC/S04/C/CI2	Sn=	12	mg/kg
S04	CI3	DADC/S04/C/CI3	Sn=	15	mg/kg
S04	CFF	DADC/S04/C/CFF	Sn=	7.2	mg/kg
S04	CSS	DADC/S04/C/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.012	mg/kg
S04	CFF	DADC/S04/C/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.011	mg/kg
S04	CSS	DADC/S04/A/CSS	PCB=	0.12	mg/kg
S05	CI3	DADC/S05/C/CI3	Hg=	1.1	mg/kg
S05	CSS	DADC/S05/C/CSS	Sn=	5.5	mg/kg
S05	CSS	DADC/S05/C/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.012	mg/kg
S05	CI1	DADC/S05/C/CI1	Sn=	18	mg/kg
S05	CI2	DADC/S05/C/CI2	Sn=	1.7	mg/kg
S05	CI3	DADC/S05/C/CI3	Sn=	3.1	mg/kg
S05	CFF	DADC/S05/C/CFF	Sn=	2.6	mg/kg
S05	CSS	DADC/S05/C/CSS	Bnz(pirene)=	0.15	mg/kg
S05	CI1	DADC/S05/C/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.024	mg/kg
S05	CI3	DADC/S05/C/CI3	DDD, DDT, DDE=	0.019	mg/kg
S06	CFF	DADC/S06/C/CFF	Ni=	353	mg/kg
S06	CSS	DADC/S06/C/CSS	Sn=	6.6	mg/kg
S06	CI1	DADC/S06/C/CI1	Sn=	4.1	mg/kg
S06	CI3	DADC/S06/C/CI3	Sn=	2.4	mg/kg
S06	CFF	DADC/S06/C/CFF	Sn=	2.9	mg/kg
S06	CFF	DADC/S06/C/CFF	V=	545	mg/kg
S06	CSS	DADC/S06/C/CSS	Bnz(pirene)=	0.15	mg/kg
S06	CFF	DADC/S06/C/CFF	Bnz(pirene)=	0.21	mg/kg
S06	CSS	DADC/S06/C/CSS	Bnz (ghi)=	0.11	mg/kg
S06	CFF	DADC/S06/C/CFF	Bnz (ghi)=	0.12	mg/kg
S06	CI3	DADC/S06/C/CI3	DDD, DDT, DDE=	0.045	mg/kg
S06	CFF	DADC/S06/C/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.021	mg/kg
S06	CI2	DADC/S06/C/CI2	HC>12=	153	mg/kg
S06	CI3	DADC/S06/C/CI3	HC>12=	76	mg/kg
S06	CFF	DADC/S06/C/CFF	HC>12=	60	mg/kg
S07	CFF	DADC/S07/A/CFF	Pb=	103	mg/kg
S07	CFF	DADC/S07/A/CFF	Cu=	284	mg/kg
S07	CSS	DADC/S07/A/CSS	Sn=	6.1	mg/kg
S07	CI1	DADC/S07/A/CI1	Sn=	5.7	mg/kg
S07	CFF	DADC/S07/A/CFF	Sn=	26	mg/kg
S07	CFF	DADC/S07/A/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.016	mg/kg
S07	CSS	DADC/S07/A/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.013	mg/kg
S07	CI1	DADC/S07/A/CI1	HC>12=	56	mg/kg
S08	CSS	DADC/S08/A/CSS	Sn=	14	mg/kg
S08	CI1	DADC/S08/A/CI1	Sn=	5.2	mg/kg
S08	CFF	DADC/S08/A/CFF	Sn=	3.4	mg/kg
S08	CI1	DADC/S08/A/CI1	Zn=	210	mg/kg
S08	CSS	DADC/S08/A/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.015	mg/kg
S08	CFF	DADC/S08/A/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.015	mg/kg
S09	CFF	DADC/S09/D/CFF	As=	21	mg/kg
S09	CSS	DADC/S09/D/CSS	Sn=	4.9	mg/kg
S09	CI2	DADC/S09/D/CI2	Sn=	2	mg/kg

TAG	LIV	Descrizione	Analita	Dato	U.M
S09	CI4	DADC/S09/D/CI4	Sn=	3.5	mg/kg
S09	CFF	DADC/S09/D/CFF	Sn=	3.7	mg/kg
S09	CSS	DADC/S09/D/CSS	DDD, DDT, DDE=	1.3	mg/kg
S09	CSS	DADC/S09/D/CSS	HC>12=	78	mg/kg
S10	CI4	DADC/S10/D/CI4	Pb=	151	mg/kg
S10	CI1	DADC/S10/D/CI1	Pb=	197	mg/kg
S10	CSS	DADC/S10/D/CSS	Sn=	4.7	mg/kg
S10	CI2	DADC/S10/D/CI2	Sn=	4.1	mg/kg
S10	CI3	DADC/S10/D/CI3	Sn=	1.7	mg/kg
S10	CI4	DADC/S10/D/CI4	Sn=	1.8	mg/kg
S10	CFF	DADC/S10/D/CFF	Sn=	1.7	mg/kg
S10	CI1	DADC/S10/D/CI1	Sn=	4	mg/kg
S10	CSS	DADC/S10/D/CSS	HC>12=	74	mg/kg
S10	CI4	DADC/S10/D/CI4	HC>12=	55	mg/kg
S11	CI1	DADC/S11/A/CI1	Hg=	1.9	mg/kg
S11	CI1	DADC/S11/A/CI1	Pb=	456	mg/kg
S11	CI1	DADC/S11/A/CI1	Cu=	188	mg/kg
S11	CSS	DADC/S11/A/CSS	Sn=	6.1	mg/kg
S11	CI1	DADC/S11/A/CI1	Sn=	33	mg/kg
S11	CFF	DADC/S11/A/CFF	Sn=	23	mg/kg
S11	CI1	DADC/S11/A/CI1	Zn=	321	mg/kg
S11	CSS	DADC/S11/A/CSS	Bnz(pirene)=	0.4	mg/kg
S11	CI1	DADC/S11/A/CI1	Bnz(pirene)=	0.35	mg/kg
S11	CSS	DADC/S11/A/CSS	Bnz (ghi)=	0.21	mg/kg
S11	CI1	DADC/S11/A/CI1	Bnz (ghi)=	0.18	mg/kg
S11	CI1	DADC/S11/A/CI1	DBnz(a,e)=	0.12	mg/kg
S11	CSS	DADC/S11/A/CSS	Indpirene=	0.18	mg/kg
S11	CSS	DADC/S11/A/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.029	mg / kg
S11	CI1	DADC/S11/A/CI1	Indpirene=	0.18	mg/kg
S11	CI1	DADC/S11/A/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.034	mg/kg
S11	CSS	DADC/S11/A/CSS	HC>12=	65	mg/kg
S11	CI1	DADC/S11/A/CI1	HC>12=	106	mg/kg
S11	CFF	DADC/S11/A/CFF	HC>12=	156	mg/kg
S12	CSS	DADC/S12/D/CSS	Sn=	2.9	mg/kg
S12	CI1	DADC/S12/D/CI1	Sn=	1.8	mg/kg
S12	CI2	DADC/S12/D/CI2	Sn=	3	mg/kg
S12	CI5	DADC/S12/D/CI5	Sn=	1.1	mg/kg
S12	CFF	DADC/S12/D/CFF	Sn=	1.1	mg/kg
S12	CI4	DADC/S12/D/CI4	Sn=	2.6	mg/kg
S12	CFF	DADC/S12/D/CFF	Bnz(antracene)=	0.64	mg/kg
S12	CFF	DADC/S12/D/CFF	Bnz(pirene)=	0.49	mg/kg
S12	CFF	DADC/S12/D/CFF	Bnz (b) fluor=	0.55	mg/kg
S12	CFF	DADC/S12/D/CFF	Indpirene=	0.21	mg/kg
S12	CFF	DADC/S12/D/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.011	mg/kg
S13	CI2	DADC/S13/D/CI2	Hg=	1.3	mg/kg
S13	CI2	DADC/S13/D/CI2	Pb=	134	mg/kg
S13	CSS	DADC/S13/D/CSS	Sn=	14	mg/kg
S13	CI3	DADC/S13/D/CI3	Sn=	6.3	mg/kg
S13	CFF	DADC/S13/D/CFF	Sn=	3.9	mg/kg
S13	CI1	DADC/S13/D/CI1	Sn=	8.3	mg/kg
S13	CI2	DADC/S13/D/CI2	Sn=	12	mg/kg
S13	CI4	DADC/S13/D/CI4	Sn=	5.2	mg/kg
S13	CI1	DADC/S13/D/CI1	Bnz(pirene)=	0.11	mg/kg
S13	CI1	DADC/S13/D/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.02	mg/kg
S13	CI4	DADC/S13/D/CI4	DDD, DDT, DDE=	0.027	mg/kg
S13	CI4	DADC/S13/D/CI4	HC>12=	57	mg/kg
S14	CSS	DADC/S14/D/CSS	Sn=	5.2	mg/kg
S14	CI4	DADC/S14/D/CI4	Sn=	2.3	mg/kg
S14	CFF	DADC/S14/D/CFF	Sn=	2.2	mg/kg
S14	CSS	DADC/S14/D/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.015	mg/kg
S14	CSS	DADC/S14/D/CSS	HC>12=	136	mg/kg
S15	CFF	DADC/S15/D/CFF	Hg=	4.7	mg/kg
S15	CSS	DADC/S15/D/CSS	Sn=	1.9	mg/kg
S15	CI2	DADC/S15/D/CI2	Sn=	11	mg/kg
S15	CI4	DADC/S15/D/CI4	Sn=	2.2	mg/kg
S15	CFF	DADC/S15/D/CFF	Sn=	8.4	mg/kg

TAG	LIV	Descrizione	Analita	Dato	U.M
S15	CI1	DADC/S15/D/CI1	Sn=	4.1	mg/kg
S15	CI2	DADC/S15/D/CI2	DDD, DDT, DDE=	0.022	mg/kg
S15	CFF	DADC/S15/D/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.027	mg/kg
S15	CI1	DADC/S15/D/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.028	mg/kg
S15	CFF	DADC/S15/D/CFF	HC>12=	157	mg/kg
S16	CI1	DADC/S16/A/CI1	Pb=	109	mg/kg
S16	CSS	DADC/S16/A/CSS	Sn=	5.1	mg/kg
S16	CI1	DADC/S16/A/CI1	Sn=	125	mg/kg
S16	CFF	DADC/S16/A/CFF	Sn=	5.1	mg/kg
S16	CI1	DADC/S16/A/CI1	Zn=	182	mg/kg
S16	CSS	DADC/S16/A/CSS	Clordano=	0.028	mg/kg
S16	CSS	DADC/S16/A/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.22	mg/kg
S16	CI1	DADC/S16/A/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.019	mg/kg
S16	CI1	DADC/S16/A/CI1	HC>12=	467	mg/kg
S16	CFF	DADC/S16/A/CFF	HC>12=	63	mg/kg
S17	CSS	DADC/S17/A/CSS	As=	23	mg/kg
S17	CFF	DADC/S17/A/CFF	Pb=	123	mg/kg
S17	CSS	DADC/S17/A/CSS	Sn=	6.8	mg/kg
S17	CI1	DADC/S17/A/CI1	Sn=	3.1	mg/kg
S17	CFF	DADC/S17/A/CFF	Sn=	6.2	mg/kg
S17	CFF	DADC/S17/A/CFF	Ta=	1.6	mg/kg
S17	CFF	DADC/S17/A/CFF	Zn=	193	mg/kg
S17	CI1	DADC/S17/A/CI1	Bnz(pirene)=	0.11	mg/kg
S17	CSS	DADC/S17/A/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.024	mg/kg
S17	CI1	DADC/S17/A/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.044	mg/kg
S17	CFF	DADC/S17/A/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.13	mg/kg
S17	CSS	DADC/S17/A/CSS	HC>12=	62	mg/kg
S17	CFF	DADC/S17/A/CFF	HC>12=	637	mg/kg
S18	CSS	DADC/S18/D/CSS	Sn=	5.7	mg/kg
S18	CI4	DADC/S18/D/CI4	Sn=	21	mg/kg
S18	CFF	DADC/S18/D/CFF	Sn=	1.8	mg/kg
S18	CI4	DADC/S18/D/CI4	Bnz(pirene)=	0.12	mg/kg
S18	CSS	DADC/S18/D/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.012	mg/kg
S18	CI4	DADC/S18/D/CI4	DDD, DDT, DDE=	0.028	mg/kg
S18	CI4	DADC/S18/D/CI4	HC>12=	99	mg/kg
S19	CFF	DADC/S19/A/CFF	As=	26	mg/kg
S19	CSS	DADC/S19/A/CSS	Pb=	109	mg/kg
S19	CI1	DADC/S19/A/CI1	Cu=	163	mg/kg
S19	CSS	DADC/S19/A/CSS	Sn=	13	mg/kg
S19	CI1	DADC/S19/A/CI1	Sn=	24	mg/kg
S19	CFF	DADC/S19/A/CFF	Sn=	6.9	mg/kg
S19	CI1	DADC/S19/A/CI1	Zn=	156	mg/kg
S19	CSS	DADC/S19/A/CSS	Bnz(antracene)=	0.54	mg/kg
S19	CSS	DADC/S19/A/CSS	Bnz(pirene)=	0.52	mg/kg
S19	CSS	DADC/S19/A/CSS	Bnz (b) fluor=	0.55	mg/kg
S19	CSS	DADC/S19/A/CSS	Bnz (ghi)=	0.24	mg/kg
S19	CSS	DADC/S19/A/CSS	DBnz(a,e)=	0.15	mg/kg
S19	CSS	DADC/S19/A/CSS	Indpirene=	0.22	mg/kg
S19	CSS	DADC/S19/A/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.017	mg/kg
S19	CSS	DADC/S19/A/CSS	PCB=	0.13	mg/kg
S19	CSS	DADC/S19/A/CSS	HC>12=	108	mg/kg
S19	CI1	DADC/S19/A/CI1	HC>12=	111	mg/kg
S19	CFF	DADC/S19/A/CFF	HC>12=	52	mg/kg
S20	CI1	DADC/S20/D/CI1	As=	24	mg/kg
S20	CI1	DADC/S20/D/CI1	Pb=	101	mg/kg
S20	CI1	DADC/S20/D/CI1	Sn=	10	mg/kg
S20	CI2	DADC/S20/D/CI2	Sn=	19	mg/kg
S20	CI3	DADC/S20/D/CI3	Sn=	7.8	mg/kg
S20	CI4	DADC/S20/D/CI4	Sn=	1.9	mg/kg
S20	CFF	DADC/S20/D/CFF	Sn=	5.6	mg/kg
S20	CSS	DADC/S20/D/CSS	Sn=	15	mg/kg
S20	CI3	DADC/S20/D/CI3	Bnz(pirene)=	0.32	mg/kg
S20	CI3	DADC/S20/D/CI3	Bnz (ghi)=	0.2	mg/kg
S20	CI3	DADC/S20/D/CI3	Indpirene=	0.14	mg/kg
S20	CFF	DADC/S20/D/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.03	mg/kg
S20	CI3	DADC/S20/D/CI3	HC>12=	139	mg/kg

TAG	LIV	Descrizione	Analita	Dato	U.M
S20	CFF	DADC/S20/D/CFF	HC>12=	68	mg/kg
S21	CI4	DADC/S21/D/CI4	Pb=	484	mg/kg
S21	CSS	DADC/S21/D/CSS	Sn=	3.7	mg/kg
S21	CI1	DADC/S21/D/CI1	Sn=	5.2	mg/kg
S21	CI3	DADC/S21/D/CI3	Sn=	1.6	mg/kg
S21	CI4	DADC/S21/D/CI4	Sn=	12	mg/kg
S21	CFF	DADC/S21/D/CFF	Sn=	3.4	mg/kg
S21	CI4	DADC/S21/D/CI4	DDD, DDT, DDE=	0.016	mg/kg
S21	CSS	DADC/S21/D/CSS	HC>12=	51	mg/kg
S21	CI3	DADC/S21/D/CI3	HC>12=	158	mg/kg
S21	CI4	DADC/S21/D/CI4	HC>12=	55	mg/kg
S22	CI3	DADC/S22/D/CI3	As=	31	mg/kg
S22	CI3	DADC/S22/D/CI3	DDD, DDT, DDE=	0.081	mg/kg
S22	CSS	DADC/S22/D/CSS	Pb=	118	mg/kg
S22	CI3	DADC/S22/D/CI3	Pb=	110	mg/kg
S22	CSS	DADC/S22/D/CSS	Sn=	10	mg/kg
S22	CFF	DADC/S22/D/CFF	Sn=	1.2	mg/kg
S22	CI3	DADC/S22/D/CI3	Sn=	20	mg/kg
S22	CSS	DADC/S22/D/CSS	Zn=	2933	mg/kg
S22	CSS	DADC/S22/D/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.033	mg/kg
S22	CFF	DADC/S22/D/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.023	mg/kg
S22	CSS	DADC/S22/D/CSS	PCB=	0.14	mg/kg
S22	CFF	DADC/S22/D/CFF	HC>12=	58	mg/kg
S22	CI3	DADC/S22/D/CI3	HC>12=	59	mg/kg
S23	CI4	DADC/S23/D/CI4	Pb=	146	mg/kg
S23	CSS	DADC/S23/D/CSS	Sn=	5	mg/kg
S23	CSS	DADC/S23/D/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.019	mg/kg
S23	CI4	DADC/S23/D/CI4	Sn=	30	mg/kg
S23	CI4	DADC/S23/D/CI4	DDD, DDT, DDE=	0.018	mg/kg
S23	CFF	DADC/S23/D/CFF	Sn=	2.2	mg/kg
S23	CI3	DADC/S23/D/CI3	Sn=	13	mg/kg
S23	CFF	DADC/S23/D/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.013	mg/kg
S23	CI3	DADC/S23/D/CI3	DDD, DDT, DDE=	0.02	mg/kg
S23	CFF	DADC/S23/D/CFF	HC>12=	109	mg/kg
S23	CI3	DADC/S23/D/CI3	HC>12=	126	mg/kg
S24	CI1	DADC/S24/A/CI1	As=	22	mg/kg
S24	CSS	DADC/S24/A/CSS	Pb=	160	mg/kg
S24	CFF	DADC/S24/A/CFF	Cu=	128	mg/kg
S24	CSS	DADC/S24/A/CSS	Sn=	8.4	mg/kg
S24	CFF	DADC/S24/A/CFF	Sn=	11	mg/kg
S24	CI1	DADC/S24/A/CI1	Sn=	5.8	mg/kg
S24	CSS	DADC/S24/A/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.011	mg/kg
S24	CFF	DADC/S24/A/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.015	mg/kg
S24	CI1	DADC/S24/A/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.02	mg/kg
S24	CI1	DADC/S24/A/CI1	HC>12=	218	mg/kg
S25	CI2	DADC/S25/D/CI2	Cd=	3.7	mg/kg
S25	CI1	DADC/S25/D/CI1	Hg=	1.8	mg/kg
S25	CI1	DADC/S25/D/CI1	Pb=	221	mg/kg
S25	CI2	DADC/S25/D/CI2	Pb=	117	mg/kg
S25	CI2	DADC/S25/D/CI2	Cu=	128	mg/kg
S25	CSS	DADC/S25/D/CSS	Sn=	5	mg/kg
S25	CI1	DADC/S25/D/CI1	Sn=	30	mg/kg
S25	CI4	DADC/S25/D/CI4	Sn=	5.2	mg/kg
S25	CFF	DADC/S25/D/CFF	Sn=	9.6	mg/kg
S25	CI2	DADC/S25/D/CI2	Sn=	20	mg/kg
S25	CI3	DADC/S25/D/CI3	Sn=	9.8	mg/kg
S25	CI1	DADC/S25/D/CI1	Zn=	157	mg/kg
S25	CI2	DADC/S25/D/CI2	Zn=	161	mg/kg
S25	CI1	DADC/S25/D/CI1	Bnz(pirene)=	0.17	mg/kg
S25	CI2	DADC/S25/D/CI2	Bnz(pirene)=	0.19	mg/kg
S25	CI2	DADC/S25/D/CI2	Bnz (ghi)=	0.11	mg/kg
S25	CI1	DADC/S25/D/CI1	Clordano=	0.015	mg/kg
S25	CSS	DADC/S25/D/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.02	mg/kg
S25	CI1	DADC/S25/D/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.087	mg/kg
S25	CI4	DADC/S25/D/CI4	DDD, DDT, DDE=	0.014	mg/kg
S25	CFF	DADC/S25/D/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.021	mg/kg

TAG	LIV	Descrizione	Analita	Dato	U.M
S25	CI2	DADC/S25/D/CI2	DDD, DDT, DDE=	0.049	mg/kg
S25	CI2	DADC/S25/D/CI2	Clordano=	0.02	mg/kg
S25	CSS	DADC/S25/D/CSS	PCB=	0.081	mg/kg
S25	CI2	DADC/S25/D/CI2	HC>12=	544	mg/kg
S25	CI3	DADC/S25/D/CI3	HC>12=	177	mg/kg
S25	CI3	DADC/S25/D/CI3	DDD, DDT, DDE=	0.024	mg/kg
S26	CSS	DADC/S26/A/CSS	Sn=	9.2	mg/kg
S26	CI1	DADC/S26/A/CI1	Sn=	11	mg/kg
S26	CFF	DADC/S26/A/CFF	Sn=	3.6	mg/kg
S26	CFF	DADC/S26/A/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.019	mg/kg
S26	CSS	DADC/S26/A/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.012	mg/kg
S26	CI1	DADC/S26/A/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.013	mg/kg
S26	CSS	DADC/S26/A/CSS	HC>12=	53	mg/kg
S26	CI1	DADC/S26/A/CI1	HC>12=	93	mg/kg
S27	CI1	DADC/S27/C/CI1	Pb=	179	mg/kg
S27	CSS	DADC/S27/C/CSS	Sn=	4.7	mg/kg
S27	CI1	DADC/S27/C/CI1	Sn=	12	mg/kg
S27	CI2	DADC/S27/C/CI2	Sn=	5	mg/kg
S27	CI1	DADC/S27/C/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.02	mg/kg
S27	CI2	DADC/S27/C/CI2	DDD, DDT, DDE=	0.026	mg/kg
S27	CI1	DADC/S27/C/CI1	HC>12=	53	mg/kg
S28	CSS	DADC/S28/A/CSS	Sn=	18	mg/kg
S28	CI1	DADC/S28/A/CI1	Sn=	3.8	mg/kg
S28	CFF	DADC/S28/A/CFF	Sn=	8.5	mg/kg
S28	CI1	DADC/S28/A/CI1	Bnz(pirene)=	0.15	mg/kg
S29	CSS	DADC/S29/A/CSS	Sn=	17	mg/kg
S29	CI1	DADC/S29/A/CI1	Sn=	5	mg/kg
S29	CFF	DADC/S29/A/CFF	Sn=	3.5	mg/kg
S30	CSS	DADC/S30/C/CSS	Sn=	6.5	mg/kg
S30	CI1	DADC/S30/C/CI1	Sn=	3.4	mg/kg
S30	CI3	DADC/S30/C/CI3	Sn=	2.4	mg/kg
S30	CFF	DADC/S30/C/CFF	Sn=	3	mg/kg
S30	CSS	DADC/S30/C/CSS	HC>12=	92	mg/kg
S30	CSS	DADC/S30/C/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.033	mg/kg
S31	CI2	DADC/S31/C/CI2	As=	23	mg/kg
S31	CI3	DADC/S31/C/CI3	As=	21	mg/kg
S31	CI2	DADC/S31/C/CI2	Hg=	1.3	mg/kg
S31	CI2	DADC/S31/C/CI2	Pb=	231	mg/kg
S31	CI3	DADC/S31/C/CI3	Pb=	113	mg/kg
S31	CSS	DADC/S31/C/CSS	Sn=	8.8	mg/kg
S31	CSS	DADC/S31/C/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.054	mg/kg
S31	CI2	DADC/S31/C/CI2	Sn=	7	mg/kg
S31	CI3	DADC/S31/C/CI3	Sn=	8.6	mg/kg
S31	CFF	DADC/S31/C/CFF	Sn=	5.5	mg/kg
S31	CSS	DADC/S31/C/CSS	Zn=	461	mg/kg
S31	CSS	DADC/S31/C/CSS	Bnz(pirene)=	0.18	mg/kg
S31	CFF	DADC/S31/C/CFF	Bnz(pirene)=	0.24	mg/kg
S31	CI3	DADC/S31/C/CI3	DDD, DDT, DDE=	0.011	mg/kg
S31	CFF	DADC/S31/C/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.014	mg/kg
S31	CSS	DADC/S31/B/CSS	PCB=	0.14	mg/kg
S31	CSS	DADC/S31/C/CSS	HC>12=	117	mg/kg
S31	CI2	DADC/S31/C/CI2	HC>12=	123	mg/kg
S32	CI1	DADC/S32/B/CI1	As=	25	mg/kg
S32	CSS	DADC/S32/B/CSS	Sn=	6.2	mg/kg
S32	CI1	DADC/S32/B/CI1	Sn=	35	mg/kg
S32	CI2	DADC/S32/B/CI2	Sn=	5.7	mg/kg
S32	CSS	DADC/S32/B/CSS	Bnz(pirene)=	0.11	mg/kg
S32	CSS	DADC/S32/B/CSS	PCB=	0.19	mg/kg
S32	CSS	DADC/S32/B/CSS	HC>12=	66	mg/kg
S33	CI1	DADC/S33/D/CI1	As=	21	mg/kg
S33	CI4	DADC/S33/D/CI4	Sn=	1.1	mg/kg
S34	CSS	DADC/S34/B/CSS	Sn=	7.6	mg/kg
S34	CI2	DADC/S34/B/CI2	Sn=	4.6	mg/kg
S34	CFF	DADC/S34/B/CFF	Sn=	4.3	mg/kg
S34	CFF	DADC/S34/B/CFF	Zn=	159	mg/kg
S34	CI2	DADC/S34/B/CI2	DDD, DDT, DDE=	0.08	mg/kg

TAG	LIV	Descrizione	Analita	Dato	U.M
S34	CFF	DADC/S34/B/CFF	DDD, DDT, DDE=	0.016	mg/kg
S34	CFF	DADC/S34/B/CFF	HC>12=	729	mg/kg
S35	CSS	DADC/S35/B/CSS	Hg=	1.1	mg/kg
S35	CSS	DADC/S35/B/CSS	Pb=	391	mg/kg
S35	CI2	DADC/S35/B/CI2	Pb=	141	mg/kg
S35	CSS	DADC/S35/B/CSS	Sn=	28	mg/kg
S35	CSS	DADC/S35/B/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.013	mg/kg
S35	CI1	DADC/S35/B/CI1	Sn=	6	mg/kg
S35	CI1	DADC/S35/B/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.01	mg/kg
S35	CI2	DADC/S35/B/CI2	Sn=	19	mg/kg
S35	CI2	DADC/S35/B/CI2	DDD, DDT, DDE=	0.013	mg/kg
S35	CFF	DADC/S35/B/CFF	Sn=	4.3	mg/kg
S35	CSS	DADC/S35/B/CSS	Clordano=	0.015	mg/kg
S36	CSS	DADC/S36/B/CSS	Cu=	121	mg/kg
S36	CSS	DADC/S36/B/CSS	Sn=	7.8	mg/kg
S36	CI1	DADC/S36/B/CI1	Sn=	5.6	mg/kg
S36	CI2	DADC/S36/B/CI2	Sn=	2.8	mg/kg
S36	CFF	DADC/S36/B/CFF	Sn=	2.9	mg/kg
S36	CI2	DADC/S36/B/CI2	Bnz(pirene)=	0.36	mg/kg
S36	CI2	DADC/S36/B/CI2	Bnz (ghi)=	0.21	mg/kg
S36	CI2	DADC/S36/B/CI2	Indpirene=	0.2	mg/kg
S36	CSS	DADC/S36/B/CSS	DDD, DDT, DDE=	0.012	mg/kg
S36	CSS	DADC/S36/B/CSS	HC>12=	62	mg/kg
S36	CI1	DADC/S36/B/CI1	DDD, DDT, DDE=	0.011	mg/kg
S36	CI1	DADC/S36/B/CI1	HC>12=	76	mg/kg
S36	CI2	DADC/S36/B/CI2	HC>12=	115	mg/kg
S37	CSS	DADC/S37/B/CSS	Pb=	120	mg/kg
S37	CSS	DADC/S37/B/CSS	Sn=	12	mg/kg
S37	CSS	DADC/S37/B/CSS	HC>12=	83	mg/kg
S37	CI1	DADC/S37/B/CI1	Sn=	1.5	mg/kg
S37	CI2	DADC/S37/B/CI2	Sn=	1.7	mg/kg
S37	CFF	DADC/S37/B/CFF	Sn=	2.9	mg/kg

Nota

In grassetto sono stati evidenziati i superamenti ottenuti dalla campagna di indagine integrativa svolta nel dicembre 2015.

1.2 Tabella Superamenti Campioni di Acque sotterranee

cod	Sigla camp	Analita	Concentrazione	U.M
PZ01	DADC/PZ01/A/AST	Ferro	236	µg/l
	DADC/PZ01/A/AST	Manganese	116	µg/l
	DADC/PZ01/A/AST	Solfati	559	mg/l
PZ02	DADC/PZ02/A/AST	Alluminio	657	µg/l
	DADC/PZ02/A/AST	Ferro	1725	µg/l
	DADC/PZ02/A/AST	Manganese	87	µg/l
	DADC/PZ02/A/AST	Solfati	300	mg/l
	DADC/PZ02/A/AST	Benzo (a) pirene	0.082	µg/l
	DADC/PZ02/A/AST	Benzo (g,h,i) perilene	0.054	µg/l
	DADC/PZ02/A/AST	Somm. IPA	0.19	µg/l
	DADC/PZ02/A/AST	Triclorometano	0.54	µg/l
	DADC/PZ02/A/AST	Solfati	449	mg/l
PZ03	DADC/PZ03/D/AST	Boro	290	µg/l
	DADC/PZ03/D/AST	Manganese	66	µg/l
	DADC/PZ03/D/AST	Benzo (a) pirene	0.015	µg/l
	DADC/PZ03/D/AST	Benzo (g,h,i) perilene	0.011	µg/l
	DADC/PZ03/D/AST	Solfati	449	mg/l

cod	Sigla camp	Analita	Concentrazione	U.M
PZ05	DADC/PZ05/D/AST	Manganese	1500	µg/l
	DADC/PZ05/D/AST	Solfati	940	mg/l
	DADC/PZ05/D/AST	Benzo (a) antracene	0.29	µg/l
	DADC/PZ05/D/AST	Benzo (a) pirene	0.37	µg/l
	DADC/PZ05/D/AST	Benzo (b) fluorantene	0.28	µg/l
	DADC/PZ05/D/AST	Benzo (k) fluorantene	0.13	µg/l
	DADC/PZ05/D/AST	Benzo (g,h,i) perilene	0.23	µg/l
	DADC/PZ05/D/AST	Dibenzo (a,h) antracene	0.043	µg/l
	DADC/PZ05/D/AST	Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	0.19	µg/l
	DADC/PZ05/D/AST	Somm. IPA	0.83	µg/l
	DADC/PZ05/D/AST	Triclorometano	0.51	µg/l
PZ06	DADC/PZ06/A/AST	Alluminio	310	µg/l
	DADC/PZ06/A/AST	Ferro	939	µg/l
	DADC/PZ06/A/AST	Solfati	446	mg/l
	DADC/PZ06/A/AST	Solfati	340	mg/l
	DADC/PZ06/A/AST	Benzo (a) pirene	0.021	µg/l
	DADC/PZ06/A/AST	Benzo (g,h,i) perilene	0.016	µg/l
PZ07	DADC/PZ07/A/AST	Triclorometano	0.99	µg/l
	DADC/PZ07/A/AST	Bromodichlorometano	0.7	µg/l
PZ08	DADC/PZ08/A/AST	Triclorometano	1.6	µg/l

Nota

In grassetto sono stati evidenziati i superamenti ottenuti dalla campagna di indagine integrativa svolta nel dicembre 2015.

2. UBICAZIONE NUOVE INDAGINI

L'ubicazione delle nuove indagini è stata effettuata sulla base del documento "Perizia di Variante suppletiva" elaborato da Invitalia e trasmesso con nota prot. N. 0003156 del 22/09/2015. In allegato 1 alla presente si riporta comunque lo stralcio della Tavola 1 "Planimetria Ubicazione punti di perforazione".