

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

			METALLI PESANTI												
Limite di rilevabilità			0.5	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Metodica			EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000						EPA 7473 1998	EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000					
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Alluminio mg/Kg s.s.	Arsenico mg/Kg s.s.	Cadmio mg/Kg s.s.	Cromo totale mg/Kg s.s.	Ferro mg/Kg s.s.	Manganese mg/Kg s.s.	Mercurio mg/Kg s.s.	Nichel mg/Kg s.s.	Piombo mg/Kg s.s.	Rame mg/Kg s.s.	Vanadio mg/Kg s.s.	Zinco mg/Kg s.s.	
S1	C0 0-10 cm	01/10/2008	20201	8.7	0.12	15.1	8674	838	< 0,1	12	3.1	2.1	18.7	18	
S1	C2 30-50 cm	01/10/2008	19595	8.8	0.14	13	6756	744	< 0,1	9.6	7.2	2	12.9	11.4	
S1	Fondo 100-120 cm	01/10/2008	18389	6.8	0.25	8.1	5191	653	< 0,1	8.7	5	1.2	10.9	7.9	
S2	C0 0-10 cm	29/09/2008	19739	11.7	0.18	19.7	8907	838	< 0,1	13.1	5.9	1.1	18.4	23.9	
S2	C2 30-50 cm	29/09/2008	18325	9.2	0.24	12.9	7310	768	< 0,1	11.4	6.6	5	14.9	22.9	
S2	Fondo 100-120 cm	29/09/2008	18877	5.7	0.24	15.1	6951	622	< 0,1	11.2	4.7	< 0,5	14.9	21.8	
S3	C0 0-10 cm	01/10/2008	20405	8.3	0.15	20	9276	945	< 0,1	12.2	4	1.5	18.5	16.2	
S3	C2 30-50 cm	01/10/2008	18940	6.8	0.13	13	6873	778	< 0,1	10.8	5.7	1.8	12.9	16.3	
S3	Fondo 100-120 cm	01/10/2008	17146	5.8	0.17	17.8	5618	742	< 0,1	7.6	4.1	< 0,5	11.3	5.1	
S4	C0 0-10 cm	29/09/2008	20120	13.2	0.17	19.1	10080	796	< 0,1	15.8	8.4	1.3	22.2	22.5	
S4	C2 30-50 cm	29/09/2008	24383	10.9	0.24	22.3	9335	815	< 0,1	14.2	5	0.9	19.9	19.5	
S4	Fondo 100-120 cm	29/09/2008	17407	9.7	0.2	18.3	6740	758	< 0,1	10.4	4.1	1.4	13.2	13.3	
S5	C0 0-10 cm	02/10/2008	21317	8.4	0.16	22.1	9159	766	< 0,1	12.5	5.7	1.8	18.9	15	
S5	C2 30-50 cm	02/10/2008	27861	9.2	0.24	32	11393	723	< 0,1	19.5	5.6	4.9	27.6	23.9	
S5	C3 100-120 cm	02/10/2008	19597	9.1	0.23	16	9546	762	< 0,1	12.7	5.3	1.8	16.7	12.3	
S5	Fondo 120-140 cm	02/10/2008	18701	9.6	0.21	20.1	6691	768	< 0,1	9.2	4.8	1.1	12.3	6.8	
S6	C0 0-10 cm	29/09/2008	20050	14.1	0.16	21.4	8854	818	< 0,1	14.1	4.9	1.1	19.3	31.6	
S6	C2 30-50 cm	29/09/2008	18946	7.2	0.22	11.9	7655	803	< 0,1	12.9	5.1	< 0,5	16.3	15.9	
S6	Fondo 50-70 cm	29/09/2008	18312	9.1	0.19	19.2	7141	798	< 0,1	11.8	4.6	1	14.2	19.5	
S7	C0 0-10 cm	29/09/2008	18900	11.9	0.18	20.7	8505	806	< 0,1	13.1	5.4	2.2	17.3	15.3	
S7	C2 30-50 cm	29/09/2008	19467	9.1	0.24	13.9	8803	819	< 0,1	13.1	4.8	1.8	18.3	16	
S7	Fondo 50-70 cm	29/09/2008	19789	11	0.23	18.3	7922	815	< 0,1	13.9	5.9	1.6	15.4	14.4	
S8	C0 0-10 cm	01/10/2008	20241	11.4	0.15	17.8	9074	849	< 0,1	12.3	4.5	3.4	19.9	17.5	
S8	C2 30-50 cm	01/10/2008	20471	7.4	0.25	15.9	8910	874	< 0,1	14.3	5.1	2.5	19.1	29.1	
S8	C3 100-120 cm	01/10/2008	18394	8.3	0.18	17.3	7583	890	< 0,1	11.1	5.6	2	15.2	14.5	
S8	C4 180-200 cm	01/10/2008	18111	10.4	0.18	13.5	7168	820	< 0,1	10.9	3.9	2.1	14.4	10.1	
S9	C0 0-10 cm	29/09/2008	27857	14.8	0.21	29.1	11207	805	< 0,1	21.3	7.5	7.9	30.1	28.8	
S9	C2 30-50 cm	29/09/2008	20732	12.3	0.21	20.6	9824	841	< 0,1	16.5	4.9	1.8	21.5	28.9	
S9	Fondo 90-110 cm	29/09/2008	19224	12.3	0.49	11.7	8048	798	< 0,1	13.1	5.2	1.9	16.9	21.1	
S10	C0 0-10 cm	01/10/2008	24322	10.8	0.14	23	9773	857	< 0,1	14.9	4.8	2.3	22.3	21.7	
S10	C2 30-50 cm	01/10/2008	19920	7.2	0.17	15.2	8649	846	< 0,1	12.8	4.3	1.4	18.7	18.9	
S10	C3 100-120 cm	01/10/2008	19556	12.7	0.22	14.1	7826	825	< 0,1	11.6	4.9	2.2	16.3	16.4	
S10	Fondo 130-150 cm	01/10/2008	19582	7.1	0.26	12.6	7469	791	< 0,1	10.9	4.6	0.6	14.9	11.1	
S11	C0 0-10 cm	01/10/2008	19087	7.7	0.2	14.9	8210	837	< 0,1	11.6	14.4	2.5	17.8	14.2	
S11	C2 30-50 cm	01/10/2008	18210	8.1	0.21	13.2	7487	798	< 0,1	10.6	5.4	2	15.7	12.5	
S11	Fondo 100-120 cm	01/10/2008	17683	12.2	0.15	11.9	6383	806	< 0,1	8.3	3.8	< 0,5	14.3	8.7	

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

			METALLI PESANTI											
Limite di rilevabilità			0.5	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Metodica			EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000					EPA 7473 1998	EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000					
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Alluminio mg/Kg s.s.	Arsenico mg/Kg s.s.	Cadmio mg/Kg s.s.	Cromo totale mg/Kg s.s.	Ferro mg/Kg s.s.	Manganese mg/Kg s.s.	Mercurio mg/Kg s.s.	Nichel mg/Kg s.s.	Piombo mg/Kg s.s.	Rame mg/Kg s.s.	Vanadio mg/Kg s.s.	Zinco mg/Kg s.s.
S12	C0 0-10 cm	01/10/2008	3792	9.6	0.11	17.7	9990	837	< 0,1	15.7	5.9	4.9	23.2	23
S12	C2 30-50 cm	01/10/2008	20433	8.9	0.16	22.8	9255	805	< 0,1	14	4	2	19.3	16.9
S12	C3 100-120 cm	01/10/2008	19181	17.2	0.16	15.3	7942	770	< 0,1	37.6	3.9	2.8	17.4	18.1
S12	Fondo 170-190 cm	01/10/2008	17432	14.9	0.12	18.2	6808	848	< 0,1	8.3	3.5	< 0,5	14.7	7.8
S13	C0 0-10 cm	01/10/2008	24160	8.1	0.14	20.5	8913	859	< 0,1	12.7	3.7	2.6	18.9	15.5
S13	C2 30-50 cm	01/10/2008	18330	10.9	0.16	12.4	7363	804	< 0,1	10.9	3.4	1.6	15.1	13.4
S13	Fondo 70-90 cm	01/10/2008	25594	10.2	0.31	20.4	10792	814	< 0,1	16.7	5.2	3.4	23.8	24
S14	C0 0-10 cm	01/10/2008	52313	10.4	0.37	75.9	27497	631	< 0,1	50.3	9.3	36.1	81.6	80.2
S14	C2 30-50 cm	01/10/2008	17070	13.1	0.31	10.1	7012	863	< 0,1	9.3	4.4	1.9	15.2	7.6
S14	C3 100-120 cm	01/10/2008	18882	13.2	0.12	12.1	6850	746	< 0,1	8.6	3	1.3	14.7	6.7
S14	C4 180-200 cm	01/10/2008	18887	18.7	0.15	16.1	7194	813	< 0,1	9.7	3.2	2.1	16.6	6
S15	C0 0-10 cm	02/10/2008	20342	7.4	0.15	19.1	9009	704	< 0,1	12.9	4.2	1.8	19.8	15.8
S15	C2 30-50 cm	02/10/2008	25136	10.5	0.22	24.8	11148	710	< 0,1	16.1	6.7	2.7	25.2	22.2
S15	C3 100-120 cm	02/10/2008	33100	16	0.29	37.8	18267	793	< 0,1	27.1	13.6	8.2	43.3	40.7
S15	Fondo 150-170 cm	02/10/2008	24491	9.3	0.22	19.8	8879	661	< 0,1	14.8	4.8	3.9	22.1	14.2
S16	C0 0-10 cm	11/09/2008	28283	11.5	0.1	26.7	13102	690	< 0,1	20.6	5.3	6	31.8	36.6
S16	C2 30-50 cm	11/09/2008	23839	9	< 0,1	24.9	10472	654	< 0,1	16.6	5.8	5.1	23.4	26.9
S16	C3 100-120 cm	11/09/2008	40373	18.2	0.18	53.7	25212	745	< 0,1	40.6	15.5	15.7	64.2	66
S16	Fondo 140-160 cm	11/09/2008	24413	6.5	0.17	26.1	10080	571	< 0,1	16.6	6.8	5.6	24.1	28.1
S17	C0 0-10 cm	11/09/2008	20636	6.5	< 0,1	15.7	7948	661	< 0,1	11.7	3.6	4.3	16.7	18.2
S17	C2 30-50 cm	11/09/2008	21420	11.1	< 0,1	13.6	7314	633	< 0,1	12.3	5.4	4.2	15.5	17.4
S17	Fondo 90-110 cm	11/09/2008	24640	8.8	< 0,1	17	8383	665	< 0,1	15	4.4	5.9	19.7	19.2
S18	C0 0-10 cm	11/09/2008	22528	7.2	< 0,1	28.6	9431	745	< 0,1	13.6	3.7	3.7	19.9	19.5
S18	C2 30-50 cm	11/09/2008	22080	8.1	< 0,1	17.5	8694	690	< 0,1	14.5	4.3	4.7	20.1	20.8
S18	Fondo 80-100 cm	11/09/2008	17950	5.4	< 0,1	14.3	6463	597	< 0,1	10.4	3.8	2.5	12.5	11.4
S19	C0 0-10 cm	11/09/2008	19579	6.5	< 0,1	20.8	9041	681	< 0,1	12.5	4	3.9	19.8	15
S19	C2 30-50 cm	11/09/2008	21483	7.5	< 0,1	15.5	8238	613	< 0,1	13.9	9.1	3.5	17.5	16.4
S19	Fondo 100-120 cm	11/09/2008	20700	7.4	< 0,1	11.6	7299	722	< 0,1	13.5	5.6	4.5	15.8	11.8
S20	C0 0-10 cm	02/10/2008	20946	11.3	0.14	16.3	9062	700	< 0,1	13.6	4.2	3.1	18.1	15.1
S20	C2 30-50 cm	02/10/2008	22090	9.7	0.18	16.4	8939	816	< 0,1	12.9	4.2	3.6	19.1	21.1
S20	Fondo 90-110 cm	02/10/2008	18402	6.3	0.2	22.8	6809	744	< 0,1	9.9	4.3	0.5	12.3	5.9
S21	C0 0-10 cm	11/09/2008	21056	9.7	< 0,1	33.4	8685	733	< 0,1	12.5	4.2	5.4	17.6	15.8
S21	C2 30-50 cm	11/09/2008	19476	6.4	< 0,1	13.3	7266	688	< 0,1	11	4	5.7	15.7	15
S21	Fondo 50-60 cm	11/09/2008	20943	7.1	< 0,1	26.4	7638	612	< 0,1	11.5	4	3.3	14.5	10.2
S22	C0 0-10 cm	09/09/2008	21613	7.4	< 0,1	18	7093	732	< 0,1	11.7	3.9	1.5	14.9	16.8
S22	C2 30-50 cm	09/09/2008	22344	10.4	< 0,1	19.2	7384	763	< 0,1	13.4	4	1.6	14.6	16.7
S22	Fondo 80-100 cm	09/09/2008	20800	3.5	< 0,1	13.6	6455	729	< 0,1	14.4	5.4	3.1	13.5	15.7

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

			METALLI PESANTI												
Limite di rilevabilità			0.5	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Metodica			EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000						EPA 7473 1998	EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000					
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Alluminio mg/Kg s.s.	Arsenico mg/Kg s.s.	Cadmio mg/Kg s.s.	Cromo totale mg/Kg s.s.	Ferro mg/Kg s.s.	Manganese mg/Kg s.s.	Mercurio mg/Kg s.s.	Nichel mg/Kg s.s.	Piombo mg/Kg s.s.	Rame mg/Kg s.s.	Vanadio mg/Kg s.s.	Zinco mg/Kg s.s.	
S23	C0 0-10 cm	09/09/2008	27209	7.8	< 0,1	34.2	11335	807	< 0,1	21.9	3.9	5.3	25.2	26.5	
S23	C2 30-50 cm	09/09/2008	21984	4.7	< 0,1	14	6860	783	< 0,1	19	6.2	2.2	13.9	14.1	
S23	C3 100-120 cm	09/09/2008	20597	5.8	< 0,1	16.7	5780	705	< 0,1	11.3	4.4	2.4	12.1	11.4	
S23	Fondo 160-180 cm	09/09/2008	21705	10.3	< 0,1	11.1	6083	721	< 0,1	9	4	2.3	15.2	17	
S24	C0 0-10 cm	10/09/2008	21962	7	< 0,1	30.5	9012	742	< 0,1	12.9	4.6	6.7	17.5	17.7	
S24	C2 30-50 cm	10/09/2008	21549	9.5	< 0,1	15.6	7211	724	< 0,1	11.5	3.9	5.5	15	12.6	
S24	C3 100-120 cm	10/09/2008	19880	12.4	< 0,1	15.5	6696	769	< 0,1	10	3	5.2	14.2	9.8	
S24	Fondo 120-140 cm	10/09/2008	20462	12.3	< 0,1	12.4	6809	714	< 0,1	10.1	3.1	8.5	15	10.6	
S25	C0 0-10 cm	02/10/2008	21307	11.8	0.16	22.4	9873	798	< 0,1	14	4.7	2.5	21.1	16.2	
S25	C2 30-50 cm	02/10/2008	17866	10.9	0.15	16.5	7443	770	< 0,1	9.6	4.4	0.8	14.7	9	
S25	C3 100-120 cm	02/10/2008	19568	10.9	0.19	17.7	8320	760	< 0,1	12.8	4	1.4	18.1	10.8	
S25	C4 180-200 cm	02/10/2008	18908	7.1	0.14	13.3	7014	691	< 0,1	10.2	4.1	< 0.5	14.4	8.4	
S26	C0 0-10 cm	10/09/2008	23343	11.4	< 0,1	24.8	9867	784	< 0,1	15.5	3.1	4.1	22.2	24.7	
S26	C2 30-50 cm	10/09/2008	20919	6.6	< 0,1	21.8	8493	736	< 0,1	12.8	3.8	3.9	17.6	15.9	
S26	C3 100-120 cm	10/09/2008	23367	12.7	< 0,1	27.9	10153	729	< 0,1	16.9	6.3	6.6	23.7	23.4	
S26	Fondo 120-140 cm	10/09/2008	20040	13.2	< 0,1	15.8	7194	773	< 0,1	10.4	2.9	2.6	15.4	9.9	
S27	C0 0-10 cm	10/09/2008	25843	11	< 0,1	33.9	12279	745	< 0,1	19.5	4.7	7.6	29.6	38.1	
S27	C2 30-50 cm	10/09/2008	21045	7.9	< 0,1	13.2	8525	689	< 0,1	13.1	4.5	3.1	17.7	15.1	
S27	C3 100-120 cm	10/09/2008	19879	9.3	< 0,1	15.5	7296	701	< 0,1	11.1	3.8	3	14.4	16.5	
S27	Fondo 150-170 cm	10/09/2008	20361	11.1	0.1	15.1	7837	810	< 0,1	11.6	2.3	3.3	16.8	13.7	
S28	C0 0-10 cm	10/09/2008	23132	11.6	< 0,1	26	10876	748	< 0,1	17.2	4.7	5.1	26	22.7	
S28	C2 30-50 cm	10/09/2008	20703	10.5	< 0,1	16.7	8217	709	< 0,1	12.7	3	3.2	17	19.1	
S28	Fondo 100-120 cm	10/09/2008	20478	12	< 0,1	16.3	7590	773	< 0,1	12.1	2.1	2.5	15.8	13.2	
S29	C0 0-10 cm	10/09/2008	32734	9.6	0.14	47.9	16809	722	< 0,1	29.5	6.5	12.5	45.1	42.6	
S29	C2 30-50 cm	10/09/2008	21122	8.7	< 0,1	18.5	9253	767	< 0,1	13.6	3.4	2.7	19.9	18.5	
S29	C3 100-120 cm	10/09/2008	22190	10.2	< 0,1	19.4	8696	715	< 0,1	14.3	4.5	4	20.4	14.4	
S29	Fondo 130-150 cm	10/09/2008	20696	11.8	0.12	26.1	8505	782	< 0,1	12.3	1.9	4.7	18.4	13.5	
S30	C0 0-10 cm	30/09/2008	28283	15	0.1	32.7	13556	886	< 0,1	21.4	5.4	6.9	32.5	30.2	
S30	C2 30-50 cm	30/09/2008	25503	15.8	< 0,1	23.1	11289	961	< 0,1	18.2	6.5	2.3	24.7	25.1	
S30	Fondo 100-120 cm	30/09/2008	21719	12.9	0.12	23.2	7380	850	< 0,1	12.7	4.3	1.8	18.1	10.5	
S31	C0 0-10 cm	11/09/2008	28478	9.5	0.1	30.9	13508	882	< 0,1	21.6	5.6	8.2	33.1	28.8	
S31	C2 30-50 cm	11/09/2008	22540	11	< 0,1	26.6	10924	916	< 0,1	16.6	4.4	3.8	23.7	18.9	
S31	90-100 cm	11/09/2008	44158	10.4	0.17	58.4	21471	873	< 0,1	43.3	6.7	17.6	63	51.9	
S31	C3 100-120 cm	11/09/2008	21090	14.3	< 0,1	21.7	9082	828	< 0,1	13.7	3.8	3.3	19.6	11.8	
S31	Fondo 150-170 cm	11/09/2008	17625	8.9	< 0,1	19.7	8070	774	< 0,1	11.5	2.5	2.6	16.9	8.1	

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

			METALLI PESANTI											
Limite di rilevabilità			0.5	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Metodica			EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000					EPA 7473 1998	EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000					
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Alluminio mg/Kg s.s.	Arsenico mg/Kg s.s.	Cadmio mg/Kg s.s.	Cromo totale mg/Kg s.s.	Ferro mg/Kg s.s.	Manganese mg/Kg s.s.	Mercurio mg/Kg s.s.	Nichel mg/Kg s.s.	Piombo mg/Kg s.s.	Rame mg/Kg s.s.	Vanadio mg/Kg s.s.	Zinco mg/Kg s.s.
S32	C0 0-10 cm	30/09/2008	52002	15.7	0.11	81.2	28060	784	< 0,1	51.7	8.6	23.7	85.5	78.9
S32	C2 30-50 cm	30/09/2008	22372	13.4	< 0,1	20.6	9137	946	< 0,1	14.6	3.3	3.2	19.9	12.2
S32	C3 100-120 cm	30/09/2008	26080	15.8	< 0,1	25.5	10754	893	< 0,1	18.5	4.4	2.5	25.4	18.1
S32	Fondo 120-140 cm	30/09/2008	21284	13.6	< 0,1	23.8	9175	924	< 0,1	14.4	3.7	< 0,5	20.8	17.8
S33	C0 0-10 cm	30/09/2008	32187	11.9	< 0,1	42.1	16891	927	< 0,1	26.7	6.3	10.9	42.4	37.4
S33	C2 30-50 cm	30/09/2008	53072	11.2	0.12	75.8	26948	838	< 0,1	51.7	7.7	21.5	82	67.2
S33	C3 100-120 cm	30/09/2008	20806	12.3	< 0,1	13.3	7915	930	< 0,1	13.4	3.8	0.8	19.2	15.7
S33	Fondo 120-140 cm	30/09/2008	31104	12.5	< 0,1	30.5	14336	963	< 0,1	24.1	4.4	5.5	36.1	25.9
S34	C0 0-10 cm	30/09/2008	60230	13.3	0.15	92.8	32859	746	< 0,1	59.1	10.8	33.6	86.9	91.2
S34	C2 30-50 cm	30/09/2008	66353	12.2	0.13	97.9	35516	720	< 0,1	62.2	6.4	26.1	87.1	85.4
S34	C3 100-120 cm	30/09/2008	54082	15	0.15	80.2	28316	759	< 0,1	56.4	8.3	23.6	86.9	73.1
S34	C4 180-200 cm	30/09/2008	51173	14.1	0.13	80.1	26673	825	< 0,1	53.7	6.6	20.2	82.2	63.7
S35	C0 0-10 cm	30/09/2008	37062	17.5	< 0,1	46.4	18833	926	< 0,1	29.5	7.1	6.9	46.7	42.2
S35	C2 30-50 cm	30/09/2008	53034	10.9	0.15	77	27833	823	< 0,1	49.6	5.2	21	83.2	66.3
S35	C3 100-120 cm	30/09/2008	58250	14.7	0.16	83.8	29969	823	< 0,1	54.7	7.1	22.9	88.5	75.6
S35	C4 180-200 cm	30/09/2008	30504	8.1	0.1	36.9	14899	915	< 0,1	26	4.5	6.9	38.4	33.7
S36	C0 0-10 cm	23/09/2008	53350	10.7	0.23	73.9	27600	705	< 0,1	46.1	10.4	20.4	77.7	67.4
S36	C2 30-50 cm	23/09/2008	57761	13.3	0.27	75.8	29514	745	< 0,1	51.7	7.3	20.9	83.1	67.3
S36	C3 100-120 cm	23/09/2008	59176	11.1	0.22	75.6	29809	727	< 0,1	52.4	7.3	22	81.9	63.4
S36	C4 180-200 cm	23/09/2008	53270	12.1	0.21	69.9	26630	820	< 0,1	46.7	6.7	16.4	72.6	53.9
S37	C0 0-10 cm	30/09/2008	42951	14	< 0,1	68.3	22008	903	< 0,1	34.3	6.8	10.7	58.1	50.4
S37	C2 30-50 cm	30/09/2008	38824	6.1	0.11	51.9	19929	865	< 0,1	34.3	5.9	12.6	53.6	41.5
S37	C3 100-120 cm	30/09/2008	60143	9.6	0.16	84.8	30912	738	< 0,1	55	5.4	22	82.7	72.7
S37	C4 180-200 cm	30/09/2008	50111	12.9	0.13	75.9	26170	870	< 0,1	46.3	6	16.1	72.9	57.4
S38	C0 0-10 cm	23/09/2008	54240	15.3	0.21	75.9	28170	765	< 0,1	49.1	10.4	19.7	77.7	65.4
S38	C2 30-50 cm	23/09/2008	51116	16.9	0.23	68	26070	795	< 0,1	45.7	7.7	17.2	73.5	55.5
S38	C3 100-120 cm	23/09/2008	63044	13.9	0.27	82.6	32016	759	< 0,1	55.7	8.6	21.8	88.7	67.8
S38	C4 180-200 cm	23/09/2008	50920	14.3	0.24	66.6	25850	794	< 0,1	45.6	7.3	16.7	70	58.5
S39	C0 0-10 cm	08/09/2008	25954	10.2	0.1	26.1	10928	740	< 0,1	15.6	7.2	3.8	29.1	28.7
S39	C2 30-50 cm	08/09/2008	23172	10.3	< 0,1	15.8	8254	693	< 0,1	17.4	5.2	3.4	21.7	19.6
S39	C3 100-120 cm	08/09/2008	25229	13.8	0.11	30.1	11343	740	0.4456	15.6	8.4	5.9	28.5	25.1
S39	140-160 cm	08/09/2008	35235	12.2	0.14	46.2	19898	748	< 0,1	32.4	19.2	12.1	45.5	49.1
S39	C4 180-200 cm	08/09/2008	26462	8.5	0.13	25.7	11538	708	< 0,1	22.7	9.9	5.4	29.3	27.5
S40	C0 0-10 cm	01/09/2008	23568	5.6	0.18	27.1	10663	679	< 0,1	16.2	6.2	4.8	21.3	28.4
S40	C2 30-50 cm	01/09/2008	21677	6.8	0.17	16.1	8128	657	< 0,1	13.1	6.1	3.4	16.6	23.4
S40	Fondo 100-120 cm	01/09/2008	18380	6.3	0.18	13	5919	581	< 0,1	9.8	5.7	3.2	11.5	14.3

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

			METALLI PESANTI												
Limite di rilevanità			0.5	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Metodica			EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000						EPA 7473 1998	EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000					
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Alluminio mg/Kg s.s.	Arsenico mg/Kg s.s.	Cadmio mg/Kg s.s.	Cromo totale mg/Kg s.s.	Ferro mg/Kg s.s.	Manganese mg/Kg s.s.	Mercurio mg/Kg s.s.	Nichel mg/Kg s.s.	Piombo mg/Kg s.s.	Rame mg/Kg s.s.	Vanadio mg/Kg s.s.	Zinco mg/Kg s.s.	
S41	C0 0-10 cm	08/09/2008	26014	10.3	0.11	25.5	10979	740	< 0,1	19.5	4.9	3.7	27.1	31.4	
S41	C2 30-50 cm	08/09/2008	22330	6.8	< 0,1	15.7	6160	637	0.203	10.1	4.9	6.4	13.1	17.2	
S41	C3 100-120 cm	08/09/2008	22460	3.1	< 0,1	12.9	6545	640	< 0,1	13.6	8.1	3.2	14.4	16.1	
S41	Fondo 120-140 cm	08/09/2008	22563	5.1	0.13	16.1	5750	598	< 0,1	11.3	5.2	2.1	24.5	12.3	
S42	C0 0-10 cm	08/09/2008	26586	7.7	< 0,1	22.9	10848	821	< 0,1	24.2	4.3	3.5	28.2	26.9	
S42	C2 30-50 cm	08/09/2008	24540	8.2	< 0,1	20.6	9437	734	< 0,1	13.7	5.8	3	23.3	24	
S42	Fondo 100-120 cm	08/09/2008	23760	8.2	0.1	25	9039	692	< 0,1	16.7	5.3	4.4	27.8	22	
S43	C0 0-10 cm	01/09/2008	22666	7.9	0.12	22.4	9706	699	< 0,1	14.1	6.1	3.6	18.3	22.6	
S43	C2 30-50 cm	01/09/2008	20220	5.8	0.11	19.2	6779	613	< 0,1	10.9	6.2	3	13.5	22	
S43	Fondo 80-100 cm	01/09/2008	20884	4.1	0.13	15.7	6721	634	< 0,1	10.6	9.2	3	12.5	18.8	
S44	C0 0-10 cm	08/09/2008	23283	8.7	< 0,1	25.7	9783	759	< 0,1	15.9	5.4	3	21.7	24.7	
S44	C2 30-50 cm	08/09/2008	21619	5.8	< 0,1	14.4	6246	645	< 0,1	12.9	5.4	2.1	14.8	16.1	
S44	Fondo 80-100 cm	08/09/2008	21978	7.5	< 0,1	17.1	5928	660	< 0,1	13.3	6.2	1.9	17.6	14.6	
S45	C0 0-10 cm	01/09/2008	20764	6.2	0.13	19.1	7593	685	< 0,1	12.1	5.9	5.3	15.2	21.4	
S45	C2 30-50 cm	01/09/2008	20817	7.5	0.13	21.6	7203	661	< 0,1	11.5	6.3	3.2	13.6	18.9	
S45	Fondo 80-100 cm	01/09/2008	19767	4.5	0.14	16.3	6246	684	< 0,1	11	5.8	3.2	11.3	14.2	
S46	C0 0-10 cm	08/09/2008	25423	9.1	< 0,1	22.1	9739	776	< 0,1	21	6	3	24.3	24.5	
S46	C2 30-50 cm	08/09/2008	21689	10.9	0.1	14.5	6843	683	< 0,1	10.7	4.6	1.9	12.9	15.9	
S46	C3 100-120 cm	08/09/2008	21063	7.2	< 0,1	23.7	5967	694	< 0,1	14.6	4.9	2.1	20.4	12.5	
S46	Fondo 150-170 cm	08/09/2008	21803	7.3	0.12	13.8	5703	670	< 0,1	12.8	3.8	3.3	19.8	22.8	
S47	C0 0-10 cm	01/09/2008	21467	8.6	0.13	21.4	8168	739	< 0,1	12.9	5.5	4.2	16.6	20.5	
S47	C2 30-50 cm	01/09/2008	20221	7.2	0.12	15.5	6314	651	< 0,1	10.3	5.9	2.8	12.3	15.7	
S47	Fondo 80-100 cm	01/09/2008	19418	5.3	0.13	15.8	6420	682	< 0,1	10.5	5.5	3.5	11.6	13.8	
S48	C0 0-10 cm	09/09/2008	24030	8.8	< 0,1	21.3	8946	744	< 0,1	14.2	4.6	4.3	18.4	22	
S48	C2 30-50 cm	09/09/2008	22747	6.6	< 0,1	17.8	7079	727	< 0,1	15.2	3.9	4.4	13.9	16	
S48	C3 100-120 cm	09/09/2008	21591	8.1	< 0,1	24	6257	764	< 0,1	6.9	2.8	2.8	11.7	12.5	
S48	Fondo 160-180 cm	09/09/2008	20512	6	< 0,1	19.1	5640	708	< 0,1	15.6	4.8	4.2	11.8	13	
S49	C0 0-10 cm	01/09/2008	23200	8.1	0.17	24.7	10070	697	< 0,1	15.2	5.8	5.2	20.1	24.8	
S49	C2 30-50 cm	01/09/2008	20372	7.1	0.19	12.9	6299	662	< 0,1	10.2	5.3	2.6	11.7	15.9	
S49	C3 100-120 cm	01/09/2008	19513	4.8	0.15	19	5806	695	< 0,1	9.4	5.1	2.7	10.2	12.5	
S49	C4 180-200 cm	01/09/2008	19775	7.7	0.14	11.2	5851	713	< 0,1	8.7	4.3	2.1	11.8	11.9	
S50	C0 0-10 cm	09/09/2008	33129	7.5	0.11	43.8	14899	721	< 0,1	22.8	7.4	10.9	36.6	39.6	
S50	C2 30-50 cm	09/09/2008	22535	6.5	< 0,1	15.9	7146	714	< 0,1	14.8	4.2	5.2	14.8	16.6	
S50	C3 100-120 cm	09/09/2008	21340	8	< 0,1	13.5	6489	749	< 0,1	10.5	3.9	2.2	13.2	15.4	
S50	C4 180-200 cm	09/09/2008	19819	12.2	< 0,1	13.3	6216	754	< 0,1	9.1	2.2	3.9	14.4	14.8	

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

			METALLI PESANTI											
Limite di rilevabilità			0.5	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Metodica			EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000					EPA 7473 1998	EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000					
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Alluminio mg/Kg s.s.	Arsenico mg/Kg s.s.	Cadmio mg/Kg s.s.	Cromo totale mg/Kg s.s.	Ferro mg/Kg s.s.	Manganese mg/Kg s.s.	Mercurio mg/Kg s.s.	Nichel mg/Kg s.s.	Piombo mg/Kg s.s.	Rame mg/Kg s.s.	Vanadio mg/Kg s.s.	Zinco mg/Kg s.s.
S51	C0 0-10 cm	04/09/2008	24949	9	0.11	30	11839	832	< 0,1	17.9	5.5	5.9	17	27
S51	C2 30-50 cm	04/09/2008	20227	7.1	< 0,1	27.1	7406	737	< 0,1	10	4.1	2	5.5	13.9
S51	C3 100-120 cm	04/09/2008	18966	7.7	0.1	24.6	6960	706	< 0,1	11.3	4.8	2.9	4.2	13
S51	C4 180-200 cm	04/09/2008	19809	10.5	0.11	17.6	6626	730	< 0,1	8.9	3.9	2.3	1.3	10.9
S52	C0 0-10 cm	03/09/2008	30707	8.6	0.13	39.7	14646	729	< 0,1	22.8	6.9	10.6	33.8	35.5
S52	C2 30-50 cm	03/09/2008	18128	6.7	0.13	21.2	7640	691	< 0,1	12.4	5.4	3.1	13.8	19.8
S52	C3 100-120 cm	03/09/2008	17427	7.4	0.1	19.4	6143	683	0.1099	9.7	4.2	2.8	12.3	14.5
S52	Fondo 145-165 cm	03/09/2008	28753	10.5	0.15	39.8	13843	820	< 0,1	23.3	8	8.6	30.7	37.6
S53	C0 0-10 cm	03/09/2008	18779	11.3	0.11	15.5	6548	718	< 0,1	10.7	4.3	2.1	12.1	14.4
S53	C2 30-50 cm	03/09/2008	19366	8.1	< 0,1	23.1	8385	711	< 0,1	12.6	5.1	2.5	16.5	19.2
S53	C3 100-120 cm	03/09/2008	18032	10.2	< 0,1	18.1	6537	725	< 0,1	9.4	4.1	2.1	12.2	11.9
S53	Fondo 140-160 cm	03/09/2008	18930	10.3	< 0,1	19	6769	728	< 0,1	9.8	4.1	2.1	12.6	12.7
S54	C0 0-10 cm	03/09/2008	31890	8.5	0.1	52.3	16657	686	< 0,1	29.4	7.5	14.1	40	46.1
S54	C2 30-50 cm	03/09/2008	20302	8	< 0,1	25.2	8636	780	< 0,1	12.4	5.4	3.1	12.8	19.2
S54	C3 100-120 cm	03/09/2008	18983	8.1	< 0,1	17	7002	741	< 0,1	11.2	4.6	2.6	11.7	13.6
S54	Fondo 160-180 cm	03/09/2008	18888	10.4	< 0,1	17.3	6860	713	< 0,1	10.6	5.1	2.8	12.7	13.4
S55	C0 0-10 cm	03/09/2008	41967	8.2	0.11	70.8	23038	649	< 0,1	36.2	9.9	22.7	60.8	66.9
S55	C2 30-50 cm	03/09/2008	17357	9.9	< 0,1	26.2	7546	672	< 0,1	13.7	5.2	3.3	15.6	20.1
S55	C3 100-120 cm	03/09/2008	19477	8.2	0.1	14.9	6804	745	< 0,1	8.8	4	2.6	14.4	10.3
S55	C4 180-200 cm	03/09/2008	18880	11.4	< 0,1	9.4	5874	700	< 0,1	7.7	4.2	3.6	13.4	10.9
S56	C0 0-10 cm	04/09/2008	30254	8.7	0.15	54.6	19472	681	< 0,1	30.9	8.6	17	45.8	49.9
S56	C2 30-50 cm	04/09/2008	25638	10.1	0.14	34.3	12412	905	< 0,1	16.2	6.6	4.4	18.3	25.2
S56	C3 100-120 cm	04/09/2008	19879	8.9	0.1	17	7082	763	< 0,1	9.7	4.4	2.7	3.2	12.7
S56	Fondo 160-180 cm	04/09/2008	20231	10.9	< 0,1	23.3	8013	786	< 0,1	10.4	3.6	2.6	4	16.5
S57	C0 0-10 cm	03/09/2008	42599	9.3	0.19	72.4	23524	666	< 0,1	41.8	10.2	23.4	59.6	69.2
S57	C2 30-50 cm	03/09/2008	26124	10.5	0.16	32.6	13203	809	< 0,1	19.6	6.9	5.7	25.8	31.8
S57	C3 100-120 cm	03/09/2008	20983	10.7	0.14	22.2	9162	825	< 0,1	13.9	5.2	3.6	18.3	19.1
S57	C4 180-200 cm	03/09/2008	15565	9.4	0.13	23.3	6690	648	< 0,1	11.6	3.7	2.2	15.6	15.5
S58	C0 0-10 cm	02/09/2008	26871	9.7	0.17	83.4	23793	664	< 0,1	50.3	9.1	20.8	78.7	73.9
S58	C2 30-50 cm	02/09/2008	26087	9.8	0.17	67.1	13630	847	< 0,1	38	9.5	15.6	26	57.1
S58	C3 100-120 cm	02/09/2008	34409	11.7	0.19	53	17597	772	< 0,1	32.4	6.4	8.4	38.7	37.8
S58	Fondo 160-180 cm	02/09/2008	25729	10.3	0.17	57	11225	953	< 0,1	36.9	7.5	10.4	21	46.1
S59	C0 0-10 cm	04/09/2008	42564	11.4	0.17	67.8	23841	671	< 0,1	38.7	9.4	24	62.9	64.5
S59	C2 30-50 cm	04/09/2008	48449	10.8	0.16	70.6	25337	767	< 0,1	41	6.7	16.9	52.2	53.4
S59	C3 100-120 cm	04/09/2008	42260	9.4	0.26	59.3	22628	741	< 0,1	42.7	6.8	21.4	52.1	56.2
S59	C4 180-200 cm	04/09/2008	46002	9.4	0.16	66.2	24781	757	< 0,1	40.9	7	16.5	51.5	52.5

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

			METALLI PESANTI												
Limite di rilevabilità			0.5	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Metodica			EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000						EPA 7473 1998	EPA 3051 1996 + EPA 6010C 2000					
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Alluminio mg/Kg s.s.	Arsenico mg/Kg s.s.	Cadmio mg/Kg s.s.	Cromo totale mg/Kg s.s.	Ferro mg/Kg s.s.	Manganese mg/Kg s.s.	Mercurio mg/Kg s.s.	Nichel mg/Kg s.s.	Piombo mg/Kg s.s.	Rame mg/Kg s.s.	Vanadio mg/Kg s.s.	Zinco mg/Kg s.s.	
S60	C0 0-10 cm	02/09/2008	29980	9.4	0.12	60.7	16198	814	< 0,1	39.3	7.6	14.5	34.6	52.6	
S60	C2 30-50 cm	02/09/2008	38078	9.4	0.21	42.5	20511	786	< 0,1	24.1	7	7.1	36.4	38.3	
S60	C3 100-120 cm	02/09/2008	37482	8.4	0.18	28.9	21304	783	< 0,1	17.9	6.2	3.8	22.1	23.3	
S60	C4 180-200 cm	02/09/2008	34898	8.7	0.13	47.6	19035	858	< 0,1	32.5	7.6	12.1	47	41.8	
S61	C0 0-10 cm	02/09/2008	40346	7.6	0.15	31.8	21484	723	< 0,1	18.6	6.3	4.8	25.6	29	
S61	C2 30-50 cm	02/09/2008	47591	6.5	0.22	40.5	26033	694	< 0,1	20.9	6.7	6.4	30.8	33.4	
S61	C3 100-120 cm	02/09/2008	50897	8.4	0.22	67.4	27591	771	< 0,1	39.2	8.9	14.1	72.9	57	
S61	C4 180-200 cm	02/09/2008	44058	7	0.19	71	23854	790	< 0,1	42.6	7.6	15.4	65.6	55.3	
S62	C0 0-10 cm	04/09/2008	49917	8.9	0.14	77.5	26956	702	< 0,1	48.5	11.8	20.7	68.6	70	
S62	C2 30-50 cm	04/09/2008	39634	9	0.14	57.7	21169	772	< 0,1	37.9	7.6	14.6	40.9	51.3	
S62	C3 100-120 cm	04/09/2008	42523	8.5	0.16	60	22686	766	< 0,1	39.9	7.6	16.3	45.9	52.3	
S62	C4 180-200 cm	04/09/2008	49259	11.8	0.12	79.5	26203	738	< 0,1	51.3	8.3	18.4	51.6	61.8	
S63	C0 0-10 cm	03/09/2008	39440	11.3	0.15	67.8	21872	697	< 0,1	38.3	9.1	16.3	57.8	59.2	
S63	C2 30-50 cm	03/09/2008	48452	8.2	0.17	78.8	26264	689	< 0,1	47.5	7.7	19	73	63.7	
S63	C3 100-120 cm	03/09/2008	51982	7.5	0.2	82.5	27259	614	< 0,1	53.2	9.2	26.1	79.2	74.4	
S63	C4 180-200 cm	03/09/2008	42160	8.7	0.14	68.4	22921	730	< 0,1	41.5	8.4	17.6	60.6	58.1	
S64	C0 0-10 cm	02/09/2008	33391	9.1	0.14	73	24247	770	< 0,1	41.8	12.2	16.9	62.2	65.1	
S64	C2 30-50 cm	02/09/2008	41338	8.6	0.16	68.4	22044	606	< 0,1	38.5	8.8	17	62.2	59.5	
S64	C3 100-120 cm	02/09/2008	51082	8.6	0.19	83.9	26711	682	< 0,1	52.1	8.9	21.6	72.6	69.4	
S64	C4 180-200 cm	02/09/2008	39074	9.4	0.16	65.9	21343	751	< 0,1	39.3	7.5	13.9	50.8	49.7	

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

			IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI														
Limite di rilevabilità			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Metodica			EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 1998														
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Naftalene mg/Kg s.s.	Acenafte ne mg/Kg s.s.	Fluorene mg/Kg s.s.	Fenantrene mg/Kg s.s.	Antracene mg/Kg s.s.	Fluorantene mg/Kg s.s.	Pirene mg/Kg s.s.	Benzo (a)antracene mg/Kg s.s.	Crisene mg/Kg s.s.	Benzo (b)fluorantene mg/Kg s.s.	Benzo (k)fluorantene mg/Kg s.s.	Benzo (a)pirene mg/Kg s.s.	Indeno (1,2,3-cd)pirene mg/Kg s.s.	Dibenzo (a,h)antracene mg/Kg s.s.	Benzo (ghi)perilene mg/Kg s.s.
S12	C0 0-10 cm	01/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S12	C2 30-50 cm	01/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S12	C3 100-120 cm	01/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S12	Fondo 170-190 cm	01/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S13	C0 0-10 cm	01/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S13	C2 30-50 cm	01/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S13	Fondo 70-90 cm	01/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	< 0,01
S14	C0 0-10 cm	01/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S14	C2 30-50 cm	01/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S14	C3 100-120 cm	01/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S14	C4 180-200 cm	01/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S15	C0 0-10 cm	02/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S15	C2 30-50 cm	02/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S15	C3 100-120 cm	02/10/2008	< 0,01	0,01	0,01	0,09	0,02	0,16	0,12	0,1	0,09	0,1	0,05	0,08	0,04	0,01	0,04
S15	Fondo 150-170 cm	02/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S16	C0 0-10 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S16	C2 30-50 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S16	C3 100-120 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,02	0,09	0,07	0,08	0,07	0,1	0,05	0,07	0,04	< 0,01	0,04
S16	Fondo 140-160 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S17	C0 0-10 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S17	C2 30-50 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S17	Fondo 90-110 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S18	C0 0-10 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S18	C2 30-50 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S18	Fondo 80-100 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S19	C0 0-10 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S19	C2 30-50 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S19	Fondo 100-120 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S20	C0 0-10 cm	02/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S20	C2 30-50 cm	02/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	0,12	0,09	0,07	0,08	0,09	0,04	0,07	0,04	0,01	0,04
S20	Fondo 90-110 cm	02/10/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S21	C0 0-10 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S21	C2 30-50 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S21	Fondo 50-60 cm	11/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S22	C0 0-10 cm	09/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S22	C2 30-50 cm	09/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S22	Fondo 80-100 cm	09/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

			IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI														
Limite di rilevabilità			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Metodica			EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 1998														
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Naftalene mg/Kg s.s.	Acenafene mg/Kg s.s.	Fluorene mg/Kg s.s.	Fenantrene mg/Kg s.s.	Antracene mg/Kg s.s.	Fluorantene mg/Kg s.s.	Pirene mg/Kg s.s.	Benzo (a)antracene mg/Kg s.s.	Crisene mg/Kg s.s.	Benzo (b)fluorantene mg/Kg s.s.	Benzo (k)fluorantene mg/Kg s.s.	Benzo (a)pirene mg/Kg s.s.	Indeno (1,2,3-cd)pirene mg/Kg s.s.	Dibenzo (a,h)antracene mg/Kg s.s.	Benzo (ghi)perilene mg/Kg s.s.
S60	C0 0-10 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S60	C2 30-50 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S60	C3 100-120 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S60	C4 180-200 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S61	C0 0-10 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S61	C2 30-50 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S61	C3 100-120 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S61	C4 180-200 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S62	C0 0-10 cm	04/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S62	C2 30-50 cm	04/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S62	C3 100-120 cm	04/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S62	C4 180-200 cm	04/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S63	C0 0-10 cm	03/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S63	C2 30-50 cm	03/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S63	C3 100-120 cm	03/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S63	C4 180-200 cm	03/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S64	C0 0-10 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S64	C2 30-50 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S64	C3 100-120 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S64	C4 180-200 cm	02/09/2008	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

								IDROCARBURI		
Limite di rilevabilità			1	0,1	0,005	1	0,005	1	5	0,001
Metodica			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2	EPA 9013C 2004 + EPA 9014 1996	ICRAM Sedimenti Scheda 4 2001-2003	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2000	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.1	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003	EPA 1668 Revision A 1999
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Fluoruri (ione fluoruro) mg/Kg s.s.	Cianuri liberi (ione cianuro) mg/Kg s.s.	Carbonio organico totale (TOC) %s.s.	Fosforo totale mg/Kg s.s.	Azoto totale %s.s.	Idrocarburi leggeri (C ≤ 12) mg/Kg s.s.	Idrocarburi pesanti (C > 12) mg/Kg s.s.	PCB totali mg/Kg s.s.
S1	C0 0-10 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.109	289	0.016	< 1	< 5	< 0,001
S1	C2 30-50 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.057	190	0.006	< 1	< 5	< 0,001
S1	Fondo 100-120 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.067	169	0.007	< 1	< 5	< 0,001
S2	C0 0-10 cm	29/09/2008	2	< 0,1	0.223	341	0.017	< 1	< 5	< 0,001
S2	C2 30-50 cm	29/09/2008	2	< 0,1	0.138	309	0.008	< 1	< 5	< 0,001
S2	Fondo 100-120 cm	29/09/2008	2	< 0,1	0.097	306	0.01	< 1	5	< 0,001
S3	C0 0-10 cm	01/10/2008	3	< 0,1	0.11	293	0.011	< 1	< 5	< 0,001
S3	C2 30-50 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.074	215	< 0,005	< 1	< 5	< 0,001
S3	Fondo 100-120 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.036	207	0.005	< 1	< 5	< 0,001
S4	C0 0-10 cm	29/09/2008	3	< 0,1	0.201	317	0.017	< 1	< 5	< 0,001
S4	C2 30-50 cm	29/09/2008	2	< 0,1	0.166	327	0.013	< 1	< 5	< 0,001
S4	Fondo 100-120 cm	29/09/2008	2	< 0,1	0.104	331	0.008	< 1	6	< 0,001
S5	C0 0-10 cm	02/10/2008	2	< 0,1	0.219	281	0.014	< 1	< 5	< 0,001
S5	C2 30-50 cm	02/10/2008	2	< 0,1	0.209	308	0.012	< 1	< 5	0.001
S5	C3 100-120 cm	02/10/2008	2	< 0,1	0.097	232	0.008	< 1	< 5	< 0,001
S5	Fondo 120-140 cm	02/10/2008	2	< 0,1	0.038	225	< 0,005	< 1	< 5	< 0,001
S6	C0 0-10 cm	29/09/2008	3	< 0,1	0.182	295	0.016	< 1	< 5	< 0,001
S6	C2 30-50 cm	29/09/2008	2	< 0,1	0.191	276	0.011	< 1	< 5	< 0,001
S6	Fondo 50-70 cm	29/09/2008	2	< 0,1	0.147	252	0.009	< 1	< 5	< 0,001
S7	C0 0-10 cm	29/09/2008	2	< 0,1	0.141	322	0.015	< 1	< 5	< 0,001
S7	C2 30-50 cm	29/09/2008	2	< 0,1	0.167	298	0.012	< 1	< 5	< 0,001
S7	Fondo 50-70 cm	29/09/2008	3	< 0,1	0.149	277	0.008	< 1	< 5	< 0,001
S8	C0 0-10 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.132	246	0.018	< 1	6	< 0,001
S8	C2 30-50 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.075	283	0.009	< 1	< 5	< 0,001
S8	C3 100-120 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.097	293	0.009	< 1	< 5	< 0,001
S8	C4 180-200 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.057	218	0.007	< 1	< 5	< 0,001
S9	C0 0-10 cm	29/09/2008	4	< 0,1	0.366	362	0.036	< 1	< 5	0.002
S9	C2 30-50 cm	29/09/2008	3	< 0,1	0.175	322	0.017	< 1	< 5	< 0,001
S9	Fondo 90-110 cm	29/09/2008	4	< 0,1	0.126	262	0.01	< 1	< 5	< 0,001
S10	C0 0-10 cm	01/10/2008	3	< 0,1	0.123	316	0.02	< 1	7	< 0,001
S10	C2 30-50 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.076	247	0.01	< 1	< 5	< 0,001
S10	C3 100-120 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.089	212	0.009	< 1	< 5	< 0,001
S10	Fondo 130-150 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.099	203	0.009	< 1	< 5	< 0,001
S11	C0 0-10 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.107	268	0.014	< 1	5	< 0,001
S11	C2 30-50 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.087	219	0.008	< 1	< 5	< 0,001
S11	Fondo 100-120 cm	01/10/2008	1	< 0,1	0.059	201	0.006	< 1	< 5	< 0,001

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

								IDROCARBURI		
Limite di rilevabilità			1	0,1	0,005	1	0,005	1	5	0,001
Metodica			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2	EPA 9013C 2004 + EPA 9014 1996	ICRAM Sedimenti Scheda 4 2001-2003	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2000	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.1	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003	EPA 1668 Revision A 1999
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Fluoruri (ione fluoruro) mg/Kg s.s.	Cianuri liberi (ione cianuro) mg/Kg s.s.	Carbonio organico totale (TOC) %s.s.	Fosforo totale mg/Kg s.s.	Azoto totale %s.s.	Idrocarburi leggeri (C ≤ 12) mg/Kg s.s.	Idrocarburi pesanti (C>12) mg/Kg s.s.	PCB totali mg/Kg s.s.
S12	C0 0-10 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.146	292	0.015	< 1	< 5	< 0,001
S12	C2 30-50 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.12	234	0.012	< 1	< 5	< 0,001
S12	C3 100-120 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.19	240	0.02	< 1	< 5	< 0,001
S12	Fondo 170-190 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.036	234	< 0,005	< 1	< 5	< 0,001
S13	C0 0-10 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.144	294	0.018	< 1	< 5	< 0,001
S13	C2 30-50 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.044	217	< 0,005	< 1	5	< 0,001
S13	Fondo 70-90 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.142	268	0.014	< 1	5	0.003
S14	C0 0-10 cm	01/10/2008	5	< 0,1	1.521	610	0.176	< 1	6	0.002
S14	C2 30-50 cm	01/10/2008	3	< 0,1	0.076	202	0.008	< 1	< 5	0.001
S14	C3 100-120 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.038	166	< 0,005	< 1	< 5	< 0,001
S14	C4 180-200 cm	01/10/2008	2	< 0,1	0.063	241	0.007	< 1	5	< 0,001
S15	C0 0-10 cm	02/10/2008	2	< 0,1	0.124	262	0.014	< 1	< 5	< 0,001
S15	C2 30-50 cm	02/10/2008	2	< 0,1	0.172	299	0.012	< 1	< 5	0.001
S15	C3 100-120 cm	02/10/2008	3	< 0,1	0.36	379	0.028	< 1	7	0.002
S15	Fondo 150-170 cm	02/10/2008	3	< 0,1	0.179	260	0.012	< 1	< 5	< 0,001
S16	C0 0-10 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.331	356	0.331	< 1	26	< 0,001
S16	C2 30-50 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.149	269	0.149	< 1	21	0.001
S16	C3 100-120 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.565	470	0.565	< 1	42	0.003
S16	Fondo 140-160 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.212	282	0.212	< 1	16	0.001
S17	C0 0-10 cm	11/09/2008	2	< 0,1	0.2	224	0.2	< 1	16	< 0,001
S17	C2 30-50 cm	11/09/2008	2	< 0,1	0.145	204	0.145	< 1	12	0.001
S17	Fondo 90-110 cm	11/09/2008	2	< 0,1	0.179	219	0.179	< 1	21	< 0,001
S18	C0 0-10 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.253	274	0.253	< 1	15	< 0,001
S18	C2 30-50 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.185	205	0.185	< 1	17	0.002
S18	Fondo 80-100 cm	11/09/2008	2	< 0,1	0.134	205	0.134	< 1	15	< 0,001
S19	C0 0-10 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.208	315	0.208	< 1	13	0.001
S19	C2 30-50 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.114	240	0.114	< 1	14	< 0,001
S19	Fondo 100-120 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.111	208	0.111	< 1	12	< 0,001
S20	C0 0-10 cm	02/10/2008	3	< 0,1	0.161	261	0.013	< 1	< 5	0.001
S20	C2 30-50 cm	02/10/2008	2	< 0,1	0.106	292	0.008	< 1	< 5	< 0,001
S20	Fondo 90-110 cm	02/10/2008	1	< 0,1	0.075	239	0.005	< 1	< 5	< 0,001
S21	C0 0-10 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.156	280	0.156	< 1	13	< 0,001
S21	C2 30-50 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.108	207	0.108	< 1	15	< 0,001
S21	Fondo 50-60 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.125	301	0.125	< 1	11	< 0,001
S22	C0 0-10 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.259	236	0.025	< 1	< 5	< 0,001
S22	C2 30-50 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.167	241	0.009	< 1	< 5	< 0,001
S22	Fondo 80-100 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.09	236	0.006	< 1	< 5	< 0,001

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

								IDROCARBURI		
Limite di rilevabilità			1	0,1	0,005	1	0,005	1	5	0,001
Metodica			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2	EPA 9013C 2004 + EPA 9014 1996	ICRAM Sedimenti Scheda 4 2001-2003	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2000	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.1	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003	EPA 1668 Revision A 1999
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Fluoruri (ione fluoruro) mg/Kg s.s.	Cianuri liberi (ione cianuro) mg/Kg s.s.	Carbonio organico totale (TOC) %s.s.	Fosforo totale mg/Kg s.s.	Azoto totale %s.s.	Idrocarburi leggeri (C =< 12) mg/Kg s.s.	Idrocarburi pesanti (C>12) mg/Kg s.s.	PCB totali mg/Kg s.s.
S23	C0 0-10 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.387	318	0.029	< 1	7	0.001
S23	C2 30-50 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.091	202	0.006	< 1	< 5	< 0,001
S23	C3 100-120 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.091	252	0.006	< 1	5	< 0,001
S23	Fondo 160-180 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.1	168	0.006	< 1	6	< 0,001
S24	C0 0-10 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.135	290	0.011	< 1	21	< 0,001
S24	C2 30-50 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.105	251	0.006	< 1	16	< 0,001
S24	C3 100-120 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.109	201	0.006	< 1	18	< 0,001
S24	Fondo 120-140 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.083	186	0.005	< 1	21	< 0,001
S25	C0 0-10 cm	02/10/2008	2	< 0,1	0.185	346	0.015	< 1	< 5	< 0,001
S25	C2 30-50 cm	02/10/2008	2	< 0,1	0.029	249	< 0,005	< 1	< 5	< 0,001
S25	C3 100-120 cm	02/10/2008	2	< 0,1	0.131	291	0.01	< 1	< 5	< 0,001
S25	C4 180-200 cm	02/10/2008	2	< 0,1	0.089	242	0.005	< 1	< 5	< 0,001
S26	C0 0-10 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.315	317	0.019	< 1	27	< 0,001
S26	C2 30-50 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.149	261	0.01	< 1	22	< 0,001
S26	C3 100-120 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.449	274	0.024	< 1	33	0.002
S26	Fondo 120-140 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.101	203	0.007	< 1	16	< 0,001
S27	C0 0-10 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.378	361	0.033	< 1	23	0.001
S27	C2 30-50 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.126	233	0.009	< 1	18	< 0,001
S27	C3 100-120 cm	10/09/2008	2	< 0,1	0.107	209	0.006	< 1	20	< 0,001
S27	Fondo 150-170 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.108	238	0.006	< 1	15	< 0,001
S28	C0 0-10 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.262	322	0.025	< 1	14	0.001
S28	C2 30-50 cm	10/09/2008	2	< 0,1	0.179	252	0.011	< 1	17	< 0,001
S28	Fondo 100-120 cm	10/09/2008	2	< 0,1	0.108	248	0.007	< 1	14	< 0,001
S29	C0 0-10 cm	10/09/2008	4	< 0,1	0.568	422	0.053	< 1	22	0.001
S29	C2 30-50 cm	10/09/2008	2	< 0,1	0.157	261	0.011	< 1	13	< 0,001
S29	C3 100-120 cm	10/09/2008	2	< 0,1	0.108	252	0.009	< 1	12	< 0,001
S29	Fondo 130-150 cm	10/09/2008	3	< 0,1	0.106	257	0.007	< 1	11	< 0,001
S30	C0 0-10 cm	30/09/2008	2	< 0,1	0.282	402	0.031	< 1	18	< 0,001
S30	C2 30-50 cm	30/09/2008	2	< 0,1	0.24	394	0.014	< 1	20	< 0,001
S30	Fondo 100-120 cm	30/09/2008	1	< 0,1	0.159	258	0.009	< 1	20	< 0,001
S31	C0 0-10 cm	11/09/2008	4	< 0,1	0.454	406	0.454	< 1	14	< 0,001
S31	C2 30-50 cm	11/09/2008	4	< 0,1	0.109	353	0.109	< 1	12	0.001
S31	90-100 cm	11/09/2008	5	< 0,1	0.719	454	0.719	< 1	12	< 0,001
S31	C3 100-120 cm	11/09/2008	4	< 0,1	0.136	279	0.136	< 1	10	< 0,001
S31	Fondo 150-170 cm	11/09/2008	3	< 0,1	0.096	293	0.096	< 1	9	0.001

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

								IDROCARBURI		
Limite di rilevabilità			1	0,1	0,005	1	0,005	1	5	0,001
Metodica			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2	EPA 9013C 2004 + EPA 9014 1996	ICRAM Sedimenti Scheda 4 2001-2003	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2000	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.1	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003	EPA 1668 Revision A 1999
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Fluoruri (ione fluoruro) mg/Kg s.s.	Cianuri liberi (ione cianuro) mg/Kg s.s.	Carbonio organico totale (TOC) %s.s.	Fosforo totale mg/Kg s.s.	Azoto totale %s.s.	Idrocarburi leggeri (C =< 12) mg/Kg s.s.	Idrocarburi pesanti (C>12) mg/Kg s.s.	PCB totali mg/Kg s.s.
S32	C0 0-10 cm	30/09/2008	3	< 0,1	1.104	612	0.12	< 1	32	0.002
S32	C2 30-50 cm	30/09/2008	2	< 0,1	0.2	338	0.015	< 1	16	< 0,001
S32	C3 100-120 cm	30/09/2008	2	< 0,1	0.13	305	0.012	< 1	14	< 0,001
S32	Fondo 120-140 cm	30/09/2008	1	< 0,1	0.1	365	0.009	< 1	11	< 0,001
S33	C0 0-10 cm	30/09/2008	3	< 0,1	0.347	454	0.038	< 1	13	< 0,001
S33	C2 30-50 cm	30/09/2008	3	< 0,1	0.683	483	0.055	< 1	14	< 0,001
S33	C3 100-120 cm	30/09/2008	2	< 0,1	0.087	285	0.01	< 1	9	< 0,001
S33	Fondo 120-140 cm	30/09/2008	3	< 0,1	0.309	394	0.027	< 1	11	< 0,001
S34	C0 0-10 cm	30/09/2008	3	< 0,1	1.351	651	0.142	< 1	9	0.002
S34	C2 30-50 cm	30/09/2008	4	< 0,1	0.992	539	0.092	< 1	8	0.003
S34	C3 100-120 cm	30/09/2008	5	< 0,1	0.96	553	0.074	< 1	11	< 0,001
S34	C4 180-200 cm	30/09/2008	3	< 0,1	0.687	578	0.056	< 1	11	< 0,001
S35	C0 0-10 cm	30/09/2008	3	< 0,1	0.322	445	0.041	< 1	< 5	0.001
S35	C2 30-50 cm	30/09/2008	5	< 0,1	0.652	437	0.059	< 1	11	< 0,001
S35	C3 100-120 cm	30/09/2008	5	< 0,1	0.688	496	0.069	< 1	10	< 0,001
S35	C4 180-200 cm	30/09/2008	3	< 0,1	0.22	352	0.019	< 1	8	< 0,001
S36	C0 0-10 cm	23/09/2008	3	< 0,1	0.797	566	0.093	< 1	9	0.002
S36	C2 30-50 cm	23/09/2008	4	< 0,1	0.761	551	0.072	< 1	6	< 0,001
S36	C3 100-120 cm	23/09/2008	4	< 0,1	0.805	517	0.074	< 1	5	< 0,001
S36	C4 180-200 cm	23/09/2008	4	< 0,1	0.536	556	0.05	< 1	5	< 0,001
S37	C0 0-10 cm	30/09/2008	2	< 0,1	0.516	516	0.054	< 1	6	0.001
S37	C2 30-50 cm	30/09/2008	3	< 0,1	0.294	445	0.028	< 1	9	< 0,001
S37	C3 100-120 cm	30/09/2008	4	< 0,1	0.793	492	0.072	< 1	10	< 0,001
S37	C4 180-200 cm	30/09/2008	3	< 0,1	0.567	480	0.049	< 1	8	< 0,001
S38	C0 0-10 cm	23/09/2008	4	< 0,1	0.727	524	0.073	< 1	10	0.002
S38	C2 30-50 cm	23/09/2008	4	< 0,1	0.554	542	0.051	< 1	7	< 0,001
S38	C3 100-120 cm	23/09/2008	5	< 0,1	0.802	539	0.075	< 1	< 5	< 0,001
S38	C4 180-200 cm	23/09/2008	4	< 0,1	0.703	545	0.06	< 1	< 5	< 0,001
S39	C0 0-10 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.386	290	0.034	< 1	10	0.001
S39	C2 30-50 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.267	250	0.016	< 1	6	< 0,001
S39	C3 100-120 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.687	285	0.042	< 1	42	0.002
S39	140-160 cm	08/09/2008	4	< 0,1	1.082	416	0.07	< 1	49	0.004
S39	C4 180-200 cm	08/09/2008	9	< 0,1	0.318	307	0.019	< 1	7	0.001
S40	C0 0-10 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.189	350	0.035	< 1	6	0.001
S40	C2 30-50 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.254	247	0.022	< 1	6	0.001
S40	Fondo 100-120 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.294	204	0.022	< 1	15	0.001

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

								IDROCARBURI		
Limite di rilevabilità			1	0,1	0,005	1	0,005	1	5	0,001
Metodica			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2	EPA 9013C 2004 + EPA 9014 1996	ICRAM Sedimenti Scheda 4 2001-2003	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2000	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.1	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003	EPA 1668 Revision A 1999
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Fluoruri (ione fluoruro) mg/Kg s.s.	Cianuri liberi (ione cianuro) mg/Kg s.s.	Carbonio organico totale (TOC) %s.s.	Fosforo totale mg/Kg s.s.	Azoto totale %s.s.	Idrocarburi leggeri (C =< 12) mg/Kg s.s.	Idrocarburi pesanti (C>12) mg/Kg s.s.	PCB totali mg/Kg s.s.
S41	C0 0-10 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.475	333	0.03	< 1	15	0.001
S41	C2 30-50 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.147	226	0.011	< 1	11	< 0,001
S41	C3 100-120 cm	08/09/2008	2	< 0,1	0.15	204	0.012	< 1	9	< 0,001
S41	Fondo 120-140 cm	08/09/2008	2	< 0,1	0.09	188	0.006	< 1	12	< 0,001
S42	C0 0-10 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.38	330	0.029	< 1	14	0.001
S42	C2 30-50 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.39	240	0.021	< 1	10	0.001
S42	Fondo 100-120 cm	08/09/2008	2	< 0,1	0.357	263	0.021	< 1	11	0.001
S43	C0 0-10 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.264	289	0.032	< 1	10	0.001
S43	C2 30-50 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.297	226	0.013	< 1	21	0.001
S43	Fondo 80-100 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.257	212	0.019	< 1	5	0.001
S44	C0 0-10 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.414	294	0.023	< 1	10	< 0,001
S44	C2 30-50 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.103	190	0.009	< 1	8	< 0,001
S44	Fondo 80-100 cm	08/09/2008	4	< 0,1	0.1	215	0.007	< 1	10	< 0,001
S45	C0 0-10 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.276	261	0.025	< 1	7	0.001
S45	C2 30-50 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.204	219	0.021	< 1	10	0.001
S45	Fondo 80-100 cm	01/09/2008	1	< 0,1	0.511	246	0.014	< 1	5	< 0,001
S46	C0 0-10 cm	08/09/2008	5	< 0,1	0.288	290	0.026	< 1	11	< 0,001
S46	C2 30-50 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.127	214	0.014	< 1	6	< 0,001
S46	C3 100-120 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.159	191	0.009	< 1	7	< 0,001
S46	Fondo 150-170 cm	08/09/2008	3	< 0,1	0.158	232	0.01	< 1	10	< 0,001
S47	C0 0-10 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.313	239	0.022	< 1	10	0.001
S47	C2 30-50 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.206	219	0.015	< 1	21	< 0,001
S47	Fondo 80-100 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.284	220	0.015	< 1	22	< 0,001
S48	C0 0-10 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.18	248	0.015	< 1	5	< 0,001
S48	C2 30-50 cm	09/09/2008	4	< 0,1	0.11	236	0.007	< 1	5	< 0,001
S48	C3 100-120 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.061	237	< 0,005	< 1	< 5	< 0,001
S48	Fondo 160-180 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.08	200	0.005	< 1	8	< 0,001
S49	C0 0-10 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.363	299	0.043	< 1	7	0.001
S49	C2 30-50 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.259	220	0.022	< 1	7	< 0,001
S49	C3 100-120 cm	01/09/2008	1	< 0,1	0.292	229	0.018	< 1	8	< 0,001
S49	C4 180-200 cm	01/09/2008	2	< 0,1	0.421	216	0.017	< 1	11	0.001
S50	C0 0-10 cm	09/09/2008	4	< 0,1	0.86	408	0.054	< 1	16	0.001
S50	C2 30-50 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.109	213	0.008	< 1	8	< 0,001
S50	C3 100-120 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.102	216	0.006	< 1	8	< 0,001
S50	C4 180-200 cm	09/09/2008	3	< 0,1	0.136	209	0.009	< 1	6	< 0,001

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

								IDROCARBURI		
Limite di rilevabilità			1	0,1	0,005	1	0,005	1	5	0,001
Metodica			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2	EPA 9013C 2004 + EPA 9014 1996	ICRAM Sedimenti Scheda 4 2001-2003	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2000	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.1	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003	EPA 1668 Revision A 1999
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Fluoruri (ione fluoruro) mg/Kg s.s.	Cianuri liberi (ione cianuro) mg/Kg s.s.	Carbonio organico totale (TOC) %s.s.	Fosforo totale mg/Kg s.s.	Azoto totale %s.s.	Idrocarburi leggeri (C ≤ 12) mg/Kg s.s.	Idrocarburi pesanti (C > 12) mg/Kg s.s.	PCB totali mg/Kg s.s.
S51	C0 0-10 cm	04/09/2008	3	< 0,1	0.272	366	0.027	< 1	8	0.001
S51	C2 30-50 cm	04/09/2008	2	< 0,1	0.195	257	0.014	< 1	9	< 0,001
S51	C3 100-120 cm	04/09/2008	2	< 0,1	0.188	224	0.01	< 1	8	< 0,001
S51	C4 180-200 cm	04/09/2008	2	< 0,1	0.145	231	0.011	< 1	11	< 0,001
S52	C0 0-10 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.577	459	0.05	< 1	12	0.001
S52	C2 30-50 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.339	262	0.012	< 1	8	0.001
S52	C3 100-120 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.316	191	0.009	< 1	10	< 0,001
S52	Fondo 145-165 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.166	445	0.012	< 1	9	< 0,001
S53	C0 0-10 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.491	222	0.039	< 1	11	0.001
S53	C2 30-50 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.388	236	0.016	< 1	10	0.001
S53	C3 100-120 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.228	221	0.011	< 1	9	< 0,001
S53	Fondo 140-160 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.219	226	0.013	< 1	10	< 0,001
S54	C0 0-10 cm	03/09/2008	3	< 0,1	0.728	444	0.077	< 1	21	0.001
S54	C2 30-50 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.229	301	0.013	< 1	8	0.001
S54	C3 100-120 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.168	271	0.011	< 1	7	< 0,001
S54	Fondo 160-180 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.287	198	0.01	< 1	10	0.001
S55	C0 0-10 cm	03/09/2008	3	< 0,1	1.386	532	0.106	< 1	36	0.002
S55	C2 30-50 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.452	243	0.014	< 1	8	0.001
S55	C3 100-120 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.211	230	0.013	< 1	8	< 0,001
S55	C4 180-200 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.32	215	0.02	< 1	9	0.002
S56	C0 0-10 cm	04/09/2008	4	< 0,1	0.897	518	0.089	< 1	34	0.002
S56	C2 30-50 cm	04/09/2008	2	< 0,1	0.208	361	0.016	< 1	12	0.001
S56	C3 100-120 cm	04/09/2008	1	< 0,1	0.193	230	0.018	< 1	9	< 0,001
S56	Fondo 160-180 cm	04/09/2008	1	< 0,1	0.203	266	0.01	< 1	11	< 0,001
S57	C0 0-10 cm	03/09/2008	4	< 0,1	1.351	590	0.102	< 1	38	0.002
S57	C2 30-50 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.35	380	0.023	< 1	14	0.001
S57	C3 100-120 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.272	252	0.016	< 1	11	0.001
S57	C4 180-200 cm	03/09/2008	2	< 0,1	0.196	249	0.012	< 1	10	0.001
S58	C0 0-10 cm	02/09/2008	2	< 0,1	0.65	453	0.009	< 1	26	0.001
S58	C2 30-50 cm	02/09/2008	2	< 0,1	0.792	418	0.036	< 1	18	0.001
S58	C3 100-120 cm	02/09/2008	3	< 0,1	0.727	363	0.021	< 1	18	< 0,001
S58	Fondo 160-180 cm	02/09/2008	2	< 0,1	0.726	496	0.034	< 1	14	0.001
S59	C0 0-10 cm	04/09/2008	3	< 0,1	1.26	554	0.115	< 1	25	0.002
S59	C2 30-50 cm	04/09/2008	4	< 0,1	0.828	500	0.066	< 1	21	< 0,001
S59	C3 100-120 cm	04/09/2008	4	< 0,1	0.989	455	0.08	< 1	16	0.001
S59	C4 180-200 cm	04/09/2008	3	< 0,1	0.916	540	0.065	< 1	12	< 0,001

Tabella 3.1a: Risultati analitici parametri chimici dei campioni di sedimento

								IDROCARBURI		
Limite di rilevabilità			1	0,1	0.005	1	0.005	1	5	0.001
Metodica			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2	EPA 9013C 2004 + EPA 9014 1996	ICRAM Sedimenti Scheda 4 2001-2003	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2000	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.1	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003	EPA 1668 Revision A 1999
STAZIONE	Codice campione e intervallo di profondità prelievo	Data	Fluoruri (ione fluoruro) mg/Kg s.s.	Cianuri liberi (ione cianuro) mg/Kg s.s.	Carbonio organico totale (TOC) %s.s.	Fosforo totale mg/Kg s.s.	Azoto totale %s.s.	Idrocarburi leggeri (C =< 12) mg/Kg s.s.	Idrocarburi pesanti (C>12) mg/Kg s.s.	PCB totali mg/Kg s.s.
S60	C0 0-10 cm	02/09/2008	2	< 0,1	0.737	519	0.015	< 1	16	0.001
S60	C2 30-50 cm	02/09/2008	3	< 0,1	0.846	529	0.035	< 1	15	0.001
S60	C3 100-120 cm	02/09/2008	2	< 0,1	0.621	372	0.051	< 1	19	0.001
S60	C4 180-200 cm	02/09/2008	3	< 0,1	0.611	421	0.04	< 1	15	< 0,001
S61	C0 0-10 cm	02/09/2008	3	< 0,1	0.92	387	0.03	< 1	16	0.001
S61	C2 30-50 cm	02/09/2008	4	< 0,1	0.826	537	0.057	< 1	11	< 0,001
S61	C3 100-120 cm	02/09/2008	3	< 0,1	0.996	546	0.064	< 1	17	< 0,001
S61	C4 180-200 cm	02/09/2008	3	< 0,1	1.002	562	0.054	< 1	13	0.001
S61	C4 180-200 cm	02/09/2008	3	< 0,1	0.859	541	0.042	< 1	10	0.001
S62	C0 0-10 cm	04/09/2008	4	< 0,1	1.07	607	0.101	< 1	14	0.002
S62	C2 30-50 cm	04/09/2008	5	< 0,1	0.793	473	0.091	< 1	< 5	0.001
S62	C3 100-120 cm	04/09/2008	4	< 0,1	0.858	508	0.065	< 1	14	< 0,001
S62	C4 180-200 cm	04/09/2008	3	< 0,1	0.776	552	0.058	< 1	11	< 0,001
S63	C0 0-10 cm	03/09/2008	3	< 0,1	1.109	569	0.067	< 1	26	0.002
S63	C2 30-50 cm	03/09/2008	3	< 0,1	0.869	537	0.062	< 1	13	0.001
S63	C3 100-120 cm	03/09/2008	4	< 0,1	1.001	493	0.081	< 1	12	0.001
S63	C4 180-200 cm	03/09/2008	3	< 0,1	0.955	530	0.056	< 1	12	0.001
S64	C0 0-10 cm	02/09/2008	2	< 0,1	0.958	610	0.073	< 1	26	0.002
S64	C2 30-50 cm	02/09/2008	2	< 0,1	0.908	502	0.066	< 1	34	0.002
S64	C3 100-120 cm	02/09/2008	3	< 0,1	1.103	575	0.066	< 1	14	< 0,001
S64	C4 180-200 cm	02/09/2008	3	< 0,1	0.914	518	0.042	< 1	8	< 0,001