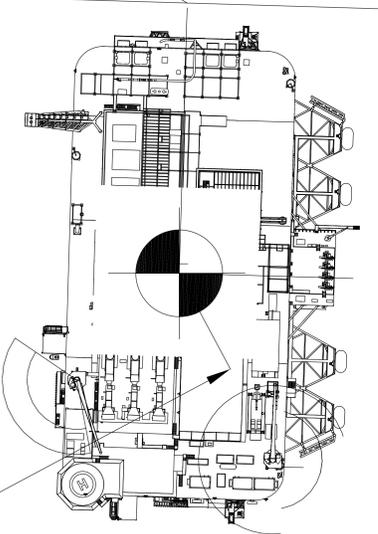
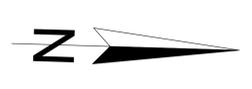


Allegato L

Layout e risultati ottenuti dai rilevamenti della boa oceanografica



CENTRE OF GBS
CO-ORDINATES
12°35'04.99"E
45°05'26.30"N

45°05'30"N

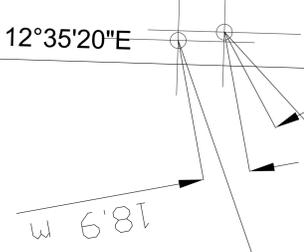
45°05'20"N

ENVIRONMENTAL BUOY (MEDA)
CO-ORDINATES
12°35'19.38"E
45°05'08.52"N

WAVE/CURRENT METER
CO-ORDINATES
12°35'19.56"E
45°05'07.92"N

45°05'10"N

632.7 m



12°35'00"E

12°35'10"E

12°35'20"E

12°35'30"E

DATE	0	30/07/2011	ML	FINAL ISSUE	SL
REVISED	DATE	BY	DESCRIPTION	BY	REVISION
0					
<p>TERMINALE GNL ADRIATICO S.R.L.</p> <p>MEDA BUOY AND WAVE/CURRENT METER LOCATION AND DISTANCES RELATED TO GBS</p> <p>SCALE: 1:1000</p> <p>DATE: 30/07/2011</p> <p>PROJECT: URE-50-JD-080-00-1001</p>					

Boa Meda 25/06/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
11:00	8.306	20.262	96.320	8.280	311.320	21.000	2.790	35.450
11:15	8.284	20.242	97.610	8.280	311.800	21.800	2.430	35.460
11:30	8.273	20.467	95.890	8.280	310.330	21.720	1.990	35.620
13:00	8.360	20.822	97.110	8.280	308.870	19.920	2.880	35.170
13:15	8.390	20.775	97.300	8.270	308.900	19.640	2.830	35.290
13:30	8.411	20.740	97.450	8.270	308.870	19.480	2.830	35.400
14:15	8.294	21.789	96.060	8.280	306.950	19.560	3.060	34.770
14:30	8.302	21.792	95.900	8.280	306.440	19.840	3.030	34.840
14:45	8.321	21.794	95.830	8.280	305.500	20.320	2.880	34.920
15:30	8.383	21.800	95.490	8.270	304.090	21.480	2.670	35.050
15:45	8.389	21.910	92.450	8.290	304.030	20.720	2.770	34.930
16:00	8.384	22.047	99.860	8.290	304.990	21.360	2.810	34.760

Boa Meda 26/06/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
09:30	8.650	22.516	93.570	8.330	308.380	20.480	1.920	33.600
09:45	8.664	22.594	93.240	8.330	308.390	20.160	1.880	33.520
10:00	8.688	22.570	93.240	8.330	307.920	20.040	1.940	33.530
11:00	8.647	22.116	94.850	8.330	308.440	19.440	2.050	33.820
11:15	8.638	22.571	93.090	8.330	308.360	19.480	2.050	33.510
11:30	8.643	22.651	92.720	8.330	307.950	19.760	1.950	33.470
13:15	8.488	22.671	93.170	8.330	304.020	19.880	1.970	33.430
13:30	8.477	22.665	93.360	8.330	303.600	19.560	1.950	33.420
13:45	8.472	22.655	93.820	8.330	304.020	19.760	1.960	33.420
14:30	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	33,5
14:45	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	33,34
15:00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	33,45
15:15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	33,35

Boa Meda 27/06/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
08:30	8.504	22.684	98.240	8.340	301.700	22.640	1.270	33.220
08:45	8.530	22.699	99.010	8.340	301.200	23.200	1.090	33.210
09:00	8.570	22.704	97.180	8.340	300.680	22.720	1.090	33.210
10:30	8.721	22.468	102.140	8.340	297.770	23.160	1.230	33.420
10:45	8.731	22.486	100.740	8.350	297.760	22.400	1.110	33.400
11:00	8.748	22.643	98.430	8.350	298.320	22.480	1.020	33.210
11:15	8.728	22.737	98.520	8.350	298.730	22.320	1.070	33.220
11:30	8.732	22.685	98.590	8.350	298.780	22.760	1.010	33.220
11:45	8.725	22.581	98.120	8.350	298.330	23.000	1.070	33.310
12:00	8.696	22.623	98.010	8.350	297.850	23.120	1.040	33.270
12:15	8.687	22.785	97.310	8.350	297.350	23.160	0.960	33.200
13:15	8.580	22.704	99.310	8.350	297.270	23.440	0.960	33.200
13:30	8.557	22.752	99.550	8.350	297.800	22.880	0.930	33.200
13:45	8.541	22.709	98.400	8.350	298.320	23.000	0.980	33.210
14:00	8.528	22.650	98.960	8.350	298.750	22.680	0.980	33.280
14:15	8.489	22.710	98.590	8.350	298.730	23.520	1.000	33.230
14:30	8.478	22.445	99.430	8.340	299.220	25.240	1.050	33.500
14:45	8.462	22.617	99.220	8.340	298.260	25.000	1.160	33.340

Risultati del monitoraggio annuale delle schiume: Giugno 2014 - Agosto 2015

1° Campagna Giugno 2014

Allegato L

Dati ondometro boa oceanografica

Data	ora	Altezza significativa (m)	Periodo di picco (s)	Direzione del picco (°)	Profondità (mm)	Altezza massima (m)	Periodo medio (s)
25/06/2014	11:00	0,56	3,5	38	27863	0,71	3,8
25/06/2014	13:00	0,63	3,8	140	27733	0,8	3,7
25/06/2014	14:00	0,61	3,8	127	27692	0,78	3,7
25/06/2014	15:00	0,53	5,3	127	27748	0,68	3,9
26/06/2014	10:00	0,59	6,7	125	28005	0,75	4,9
26/06/2014	11:00	0,6	6	133	27979	0,76	4,9
26/06/2014	13:00	0,56	6,7	119	27805	0,71	4,7
26/06/2014	15:00	0,64	3,8	118	27722	0,81	4,6
27/06/2014	08:00	0,22	6	153	27808	0,27	4,7
27/06/2014	10:00	0,31	3,2	139	28049	0,39	3,9
27/06/2014	11:00	0,35	7,1	138	28066	0,45	4
27/06/2014	13:00	0,37	3,3	133	27896	0,47	3,9

data_valore	ora	intensita_x_1	direzione_x_1	intensita_x_2	direzione_x_2	intensita_x_3	direzione_x_3	intensita_x_4	direzione_x_4	intensita_x_5	direzione_x_5	intensita_x_6	direzione_x_6	intensita_x_7	direzione_x_7	intensita_x_8	direzione_x_8	intensita_x_9	direzione_x_9	intensita_x_10	direzione_x_10	intensita_x_11	direzione_x_11
25/06/2014	11:00	0,134	178	0,141	182	0,118	181	0,127	169	0,121	171	0,112	183	0,13	180	0,15	157	0,154	177	0,115	203	0,113	187
25/06/2014	13:00	0,093	97	0,11	91	0,104	97	0,102	104	0,124	110	0,121	103	0,126	104	0,116	105	0,132	86	0,103	91	0,091	72
25/06/2014	14:00	0,073	116	0,065	103	0,056	110	0,089	62	0,07	91	0,067	99	0,082	89	0,066	98	0,077	72	0,086	63	0,084	52
25/06/2014	15:00	0,064	62	0,043	85	0,045	90	0,061	100	0,079	115	0,085	91	0,071	65	0,105	76	0,089	63	0,108	48	0,123	63
26/06/2014	10:00	0,093	145	0,045	131	0,081	141	0,073	152	0,045	156	0,045	183	0,044	200	0,049	213	0,029	128	0,03	174	0,064	152
26/06/2014	11:00	0,08	131	0,101	141	0,068	147	0,093	154	0,068	122	0,071	154	0,075	125	0,064	131	0,057	161	0,086	108	0,061	116
26/06/2014	13:00	0,093	107	0,079	127	0,091	139	0,125	131	0,125	128	0,126	140	0,13	141	0,147	117	0,153	118	0,146	129	0,154	139
26/06/2014	15:00	0,089	249	0,059	270	0,009	342	0,013	347	0,03	287	0,008	90	0,024	232	0,047	279	0,034	256	0,038	268	0,088	261
27/06/2014	08:00	0,099	282	0,147	277	0,123	268	0,163	262	0,139	266	0,187	265	0,169	270	0,193	271	0,215	271	0,188	260	0,2	240
27/06/2014	10:00	0,083	350	0,062	346	0,085	310	0,101	326	0,13	317	0,103	336	0,127	333	0,14	302	0,167	310	0,172	298	0,179	298
27/06/2014	11:00	0,038	76	0,041	359	0,061	46	0,064	4	0,05	350	0,074	352	0,083	337	0,09	331	0,11	345	0,103	343	0,136	344
27/06/2014	13:00	0,07	100	0,099	98	0,095	77	0,144	63	0,13	65	0,135	54	0,138	60	0,172	40	0,129	57	0,152	41	0,16	40

data_valore	ora	intensita_x_12	direzione_x_12	intensita_x_13	direzione_x_13	intensita_x_14	direzione_x_14	intensita_x_15	direzione_x_15	intensita_x_16	direzione_x_16	intensita_x_17	direzione_x_17	intensita_x_18	direzione_x_18	intensita_x_19	direzione_x_19	intensita_x_20	direzione_x_20	intensita_x_21	direzione_x_21	intensita_x_22	direzione_x_22
25/06/2014	11:00	0,095	187	0,107	212	0,125	240	0,092	241	0,107	246	0,092	219	0,102	244	0,076	208	0,112	218	0,1	232	0,088	228
25/06/2014	13:00	0,043	105	0,07	129	0,057	106	0,068	60	0,05	70	0,069	16	0,045	16	0,049	346	0,039	336	0,032	20	0,025	81
25/06/2014	14:00	0,051	23	0,016	30	0,059	28	0,075	17	0,055	344	0,044	27	0,074	0	0,083	21	0,083	355	0,071	350	0,08	357
25/06/2014	15:00	0,101	62	0,093	62	0,124	44	0,139	34	0,15	41	0,181	42	0,143	36	0,122	37	0,12	21	0,094	15	0,126	17
26/06/2014	10:00	0,034	168	0,053	142	0,049	127	0,091	131	0,065	94	0,108	93	0,117	94	0,067	94	0,098	125	0,131	115	0,085	90
26/06/2014	11:00	0,095	116	0,118	137	0,11	135	0,126	140	0,123	119	0,153	107	0,155	131	0,168	131	0,156	139	0,195	132	0,168	117
26/06/2014	13:00	0,133	151	0,159	142	0,165	141	0,185	150	0,225	147	0,191	148	0,207	157	0,234	160	0,27	150	0,285	138	0,237	131
26/06/2014	15:00	0,102	245	0,099	208	0,098	227	0,128	208	0,191	207	0,188	202	0,247	197	0,217	204	0,211	199	0,24	189	0,254	190
27/06/2014	08:00	0,201	246	0,185	237	0,21	228	0,222	230	0,229	225	0,253	216	0,237	217	0,23	223	0,189	230	0,132	236	0,09	242
27/06/2014	10:00	0,185	299	0,137	287	0,163	286	0,213	285	0,188	259	0,178	264	0,187	259	0,24	260	0,229	248	0,227	235	0,244	220
27/06/2014	11:00	0,133	327	0,123	312	0,116	323	0,118	293	0,145	294	0,123	301	0,118	272	0,18	261	0,21	250	0,247	241	0,231	235
27/06/2014	13:00	0,177	24	0,154	19	0,154	26	0,121	36	0,133	23	0,174	5	0,154	4	0,124	341	0,182	304	0,153	296	0,147	268

data_valore	ora	intensita_x_23	direzione_x_23	intensita_x_24	direzione_x_24	intensita_x_25	direzione_x_25	intensita_x_26	direzione_x_26	intensita_x_27	direzione_x_27	intensita_x_28	direzione_x_28	intensita_x_29	direzione_x_29	intensita_x_30	direzione_x_30	intensita_x_31	direzione_x_31	intensita_x_32	direzione_x_32	intensita_x_33	direzione_x_33
25/06/2014	11:00	0,074	230	0,099	214	0,081	195	0,011	221	0,023	225	0,016	248	0,043	177	0,088	224	0,052	244	0,106	213	0,118	206
25/06/2014	13:00	0,053	40	0,059	63	0,082	112	0,053	159	0,039	143	0,043	134	0,049	104	0,055	105	0,073	103	0,061	139	0,113	113
25/06/2014	14:00	0,063	12	0,042	48	0,018	77	0,025	310	0,048	330	0,082	358	0,023	92	0,046	150	0,013	42	0,029	319	0,029	254
25/06/2014	15:00	0,129	18	0,085	24	0,062	36	0,044	76	0,086	66	0,054	35	0,045	66	0,038	28	0,027	352	0,071	175	0,088	175
26/06/2014	10:00	0,096	59	0,086	36	0,037	33	0,011	326	0,067	287	0,096	292	0,131	275	0,118	265	0,173	236	0,197	227	0,2	211
26/06/2014	11:00	0,127	130	0,112	139	0,086	132	0,049	191	0,011	255	0,033	231	0,07	251	0,127	224	0,228	219	0,24	218	0,274	216
26/06/2014	13:00	0,216	127	0,161	134	0,114	133	0,109	141	0,073	128	0,11	189	0,095	203	0,147	236	0,206	237	0,217	230	0,216	208
26/06/2014	15:00	0,288	181	0,277	179	0,244	184	0,2	189	0,084	174	0,079	189	0,034	161	0,09	230	0,204	233	0,184	242	0,179	236
27/06/2014	08:00	0,056	200	0,021	14	0,083	7	0,05	334	0,052	351	0,026	347	0,058	356	0,075	332	0,046	316	0,053	320	0,067	348
27/06/2014	10:00	0,207	213	0,199	205	0,198	188	0,194	190	0,17	183	0,129	182	0,148	159	0,115	147	0,145	147	0,171	156	0,118	173
27/06/2014	11:00	0,236	227	0,209	215	0,187	209	0,207	197	0,227	204	0,208	188	0,144	187	0,102	183	0,102	176	0,184	169	0,164	168
27/06/2014	13:00	0,165	254	0,144	221	0,183	222	0,213	218	0,216	197	0,223	191	0,213	189	0,165	176	0,109	187	0,074	158	0,091	118

data_valore	ora	intensita_x_34	direzione_x_34	intensita_x_35	direzione_x_35	intensita_x_36	direzione_x_36	intensita_x_37	direzione_x_37	intensita_x_38	direzione_x_38	intensita_x_39	direzione_x_39	intensita_x_40	direzione_x_40	intensita_x_41	direzione_x_41	intensita_x_42	direzione_x_42	intensita_x_43	direzione_x_43	intensita_x_44	direzione_x_44
25/06/2014	11:00	0,081	206	0,073	168	0,16	174	0,172	184	0,135	174	0,154	151	0,2	142	0,225	130	0,306	126	0,325	126	0,278	120
25/06/2014	13:00	0,085	149	0,103	157	0,112	165	0,091	142	0,138	179	0,163	177	0,207	176	0,204	169	0,216	155	0,207	158	0,206	159
25/06/2014	14:00	0,049	232	0,111	216	0,132	227	0,159	204	0,11	214	0,158	223	0,258	219	0,252	207	0,311	193	0,399	190	0,426	186
25/06/2014	15:00	0,126	175	0,087	196	0,106	209	0,163	225	0,158	227	0,209	219	0,275	223	0,29	211	0,304	213	0,325	206	0,335	211
26/06/2014	10:00	0,228	213	0,191	208	0,214	218	0,236	229	0,214	237	0,262	251	0,234	248	0,284	251	0,309	247	0,315	252	0,314	250
26/06/2014	11:00	0,305	210	0,257	215	0,288	222	0,268	231	0,317	235	0,307	236	0,273	241	0,31	242	0,303	238	0,304	244	0,304	243
26/06/2014	13:00	0,19	215	0,209	224	0,212	234	0,193	246	0,219	255	0,242	254	0,255	256	0,25	256	0,183	261	0,183	253	0,188	257
26/06/2014	15:00	0,106	226	0,119	240	0,112	286	0,131	270	0,115	267	0,108	276	0,093	291	0,062	306	0,074	288	0,049	314	0,071	301
27/06/2014	08:00	0,099	334	0,136	341	0,134	343	0,137	330	0,161	337	0,224	344	0,175	334	0,165	331	0,207	323	0,156	326	0,169	325
27/06/2014	10:00	0,153	153	0,101	157	0,096	152	0,05	113	0,073	104	0,054	60	0,035	51	0,061	91	0,075	101	0,03	45	0,031	17
27/06/2014	11:00	0,155	182	0,118	151	0,104	123	0,102	116	0,086	137	0,099	122	0,085	128	0,103	94	0,078	120	0,058	148	0,085	139
27/06/2014	13:00	0,171	121	0,171	124	0,145	123	0,144	112	0,114	83	0,114	105	0,108	88	0,121	110	0,114	107	0,116	123	0,096	117

data_valore	ora	intens
-------------	-----	--------

Boa Meda 25/08/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
14:15	7.323	22.788	99.610	8.440	336.950	7.000	1.730	36.590
14:30	7.290	22.608	99.400	8.440	335.760	7.440	1.810	36.570
14:45	7.263	22.811	99.190	8.460	335.370	7.360	1.680	36.610
15:15	7.201	22.927	99.290	8.460	335.900	7.400	1.820	36.830
15:30	7.187	23.182	99.360	8.480	336.930	6.920	1.680	36.590
15:45	7.175	23.702	99.050	8.490	336.780	6.960	1.790	36.700
17:00	7.201	24.243	99.620	8.500	336.810	7.000	1.540	36.460
17:15	7.211	24.359	99.430	8.510	336.710	6.640	2.400	36.390
17:30	7.232	24.270	99.450	8.510	335.030	6.400	1.500	36.360

Boa Meda 26/08/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
08:30	7.547	23.949	99.130	8.550	336.740	6.240	2.020	35.340
08:45	7.587	23.951	98.820	8.550	336.400	6.040	1.870	35.350
09:00	7.628	23.949	99.540	8.540	336.360	6.200	1.740	35.350
09:15	7.662	23.951	99.130	8.540	336.010	6.440	1.680	35.380
09:30	7.684	23.963	99.600	8.540	336.340	6.760	1.780	35.420
09:45	7.700	24.099	99.860	8.550	337.150	6.480	1.540	35.450
11:00	7.751	23.835	98.790	8.520	337.560	6.400	1.890	35.660
11:15	7.738	23.845	98.850	8.520	336.250	6.570	1.540	35.680
11:30	7.712	23.385	99.350	8.480	336.460	6.680	2.210	35.750
12:45	7.560	23.910	99.580	8.540	337.110	5.960	1.710	35.740
13:00	7.525	24.119	99.290	8.550	337.800	6.270	1.580	35.700
13:15	7.494	24.076	99.930	8.540	336.910	6.920	1.730	35.620
14:30	7.295	23.481	99.960	8.500	336.400	8.560	2.210	35.650
14:45	7.240	23.731	98.700	8.510	336.630	9.320	2.190	35.490
15:00	7.224	24.142	99.830	8.530	336.020	9.080	2.110	35.590

Boa Meda 27/08/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
08:15	7.445	24.187	99.020	8.560	337.380	14.600	1.900	35.880
08:30	7.487	24.119	100.080	8.550	337.590	14.160	1.890	35.860
08:45	7.524	24.378	99.860	8.550	336.840	15.400	1.790	35.870
10:00	7.669	24.706	99.910	8.530	337.440	13.200	1.700	35.760
10:15	7.688	24.198	99.260	8.550	337.180	15.240	1.750	35.800
10:30	7.713	24.115	99.760	8.550	337.300	15.400	1.790	35.770
11:45	7.678	22.853	99.650	8.490	337.750	15.080	1.680	36.150
12:00	7.651	22.934	99.360	8.500	336.920	13.480	1.760	35.970
12:15	7.630	22.684	99.760	8.480	336.860	14.960	1.740	35.680
13:30	7.452	22.923	99.050	8.490	336.250	14.120	1.810	35.820
13:45	7.403	23.367	98.710	8.520	337.750	14.640	1.680	35.830
14:00	7.364	23.199	99.350	8.510	336.650	13.880	1.780	35.980

Risultati del monitoraggio annuale delle schiume: Giugno 2014 - Agosto 2015

2° Campagna Agosto 2014

Allegato L

Dati ondometro boa oceanografica

Data	ora	Altezza significativa (m)	Periodo di picco (s)	Direzione del picco (°)	Profondità (mm)	Altezza massima (m)	Periodo medio (s)
25/08/2014	14:00	0,75	4,7	29	27683	0,95	4,2
25/08/2014	15:00	0,6	4,5	144	27557	0,77	4,2
25/08/2014	17:00	0,42	3,6	115	27585	0,53	3,7
26/08/2014	09:00	0,18	3,8	152	28086	0,23	4
26/08/2014	11:00	0,18	4,7	39	28131	0,23	4,3
26/08/2014	13:00	0,14	2,9	124	27843	0,17	3,7
26/08/2014	14:00	0,28	9,8	189	27678	0,35	4,8
27/08/2014	08:00	0,67	5,5	139	27859	0,85	4,6
27/08/2014	10:00	0,6	4,9	124	28117	0,76	4,6
27/08/2014	12:00	0,45	5,5	127	28020	0,57	4,5
27/08/2014	13:00	0,38	4,9	138	27848	0,48	4,8

Resultati del monitoraggio annuale delle schiume: Giugno 2014 - Agosto 2015
2ª Campagna Agosto 2014

Allegato L
Dati correntometro boa oceanografica

data_valore	ora	intensita_x_1	direzione_x_1	intensita_x_2	direzione_x_2	intensita_x_3	direzione_x_3	intensita_x_4	direzione_x_4	intensita_x_5	direzione_x_5	intensita_x_6	direzione_x_6	intensita_x_7	direzione_x_7	intensita_x_8	direzione_x_8	intensita_x_9	direzione_x_9	intensita_x_10	direzione_x_10	intensita_x_11	direzione_x_11
25/08/2014	14:00	0,153	79	0,145	89	0,123	97	0,128	96	0,157	92	0,125	110	0,118	108	0,12	126	0,131	112	0,151	100	0,142	109
25/08/2014	15:00	0,084	104	0,088	91	0,102	80	0,107	87	0,1	121	0,122	110	0,113	109	0,071	92	0,137	106	0,16	104	0,155	114
25/08/2014	17:00	0,04	83	0,067	116	0,06	132	0,062	120	0,067	122	0,099	105	0,114	122	0,124	143	0,1	142	0,1	128	0,11	119
26/08/2014	09:00	0,045	243	0,074	288	0,077	283	0,069	288	0,062	320	0,058	311	0,045	333	0,038	293	0,052	317	0,049	258	0,068	281
26/08/2014	11:00	0,03	213	0,042	255	0,047	179	0,019	183	0,042	124	0,051	179	0,068	117	0,038	135	0,057	138	0,071	159	0,091	136
26/08/2014	13:00	0,094	179	0,068	198	0,044	171	0,083	143	0,104	161	0,11	152	0,067	145	0,087	153	0,07	129	0,052	140	0,051	153
26/08/2014	14:00	0,04	168	0,056	156	0,067	186	0,048	191	0,014	98	0,022	153	0,03	204	0,038	169	0,055	220	0,035	183	0,037	200
27/08/2014	08:00	0,043	247	0,06	273	0,078	310	0,077	339	0,107	321	0,08	281	0,091	281	0,048	300	0,072	297	0,041	238	0,064	240
27/08/2014	10:00	0,052	95	0,039	121	0,016	101	0,016	145	0,024	165	0,033	164	0,041	179	0,043	208	0,049	191	0,009	126	0,025	113
27/08/2014	12:00	0,15	188	0,126	189	0,147	173	0,128	182	0,12	172	0,124	151	0,106	153	0,121	133	0,1	118	0,106	94	0,114	117
27/08/2014	13:00	0,126	177	0,101	171	0,06	151	0,09	161	0,1	142	0,119	138	0,13	123	0,129	116	0,084	101	0,121	117	0,105	81

data_valore	ora	intensita_x_12	direzione_x_12	intensita_x_13	direzione_x_13	intensita_x_14	direzione_x_14	intensita_x_15	direzione_x_15	intensita_x_16	direzione_x_16	intensita_x_17	direzione_x_17	intensita_x_18	direzione_x_18	intensita_x_19	direzione_x_19	intensita_x_20	direzione_x_20	intensita_x_21	direzione_x_21	intensita_x_22	direzione_x_22
25/08/2014	14:00	0,134	103	0,128	108	0,135	114	0,113	107	0,166	116	0,144	116	0,154	116	0,156	118	0,134	119	0,148	120	0,113	114
25/08/2014	15:00	0,171	119	0,158	120	0,119	116	0,142	115	0,106	100	0,145	108	0,126	96	0,143	96	0,151	79	0,143	88	0,193	85
25/08/2014	17:00	0,102	114	0,152	109	0,122	112	0,129	101	0,157	99	0,124	95	0,113	79	0,127	83	0,137	85	0,155	83	0,113	102
26/08/2014	09:00	0,049	279	0,044	229	0,043	274	0,034	320	0,016	40	0,036	138	0,058	41	0,059	51	0,083	70	0,085	38	0,104	29
26/08/2014	11:00	0,085	166	0,085	142	0,114	171	0,057	144	0,114	148	0,113	146	0,132	139	0,15	152	0,165	135	0,136	135	0,087	123
26/08/2014	13:00	0,043	165	0,059	169	0,097	152	0,086	137	0,082	147	0,129	129	0,104	124	0,14	141	0,113	132	0,122	138	0,156	131
26/08/2014	14:00	0,048	195	0,023	221	0,031	178	0,048	170	0,026	143	0,048	163	0,077	151	0,109	154	0,159	155	0,171	145	0,173	149
27/08/2014	08:00	0,067	270	0,057	267	0,08	248	0,051	246	0,072	248	0,091	243	0,063	250	0,074	211	0,105	245	0,09	231	0,078	218
27/08/2014	10:00	0,055	136	0,064	168	0,069	179	0,07	142	0,036	217	0,043	198	0,053	213	0,032	178	0,103	174	0,086	171	0,052	175
27/08/2014	12:00	0,119	120	0,122	110	0,132	110	0,147	90	0,126	99	0,108	101	0,124	83	0,132	108	0,144	88	0,161	104	0,172	101
27/08/2014	13:00	0,137	116	0,163	105	0,154	96	0,193	97	0,179	86	0,184	85	0,176	88	0,18	89	0,203	89	0,203	95	0,203	96

data_valore	ora	intensita_x_23	direzione_x_23	intensita_x_24	direzione_x_24	intensita_x_25	direzione_x_25	intensita_x_26	direzione_x_26	intensita_x_27	direzione_x_27	intensita_x_28	direzione_x_28	intensita_x_29	direzione_x_29	intensita_x_30	direzione_x_30	intensita_x_31	direzione_x_31	intensita_x_32	direzione_x_32	intensita_x_33	direzione_x_33
25/08/2014	14:00	0,085	117	0,04	46	0,04	65	0,038	217	0,05	304	0,027	59	0,045	220	0,093	213	0,133	228	0,125	223	0,117	218
25/08/2014	15:00	0,173	79	0,126	85	0,127	56	0,083	28	0,099	32	0,087	22	0,082	22	0,061	35	0,082	349	0,018	279	0,028	247
25/08/2014	17:00	0,078	81	0,095	60	0,124	40	0,106	28	0,094	350	0,086	353	0,09	11	0,022	350	0,016	274	0,069	165	0,078	165
26/08/2014	09:00	0,082	25	0,069	18	0,064	46	0,104	9	0,088	350	0,132	11	0,131	9	0,083	20	0,074	33	0,024	306	0,08	156
26/08/2014	11:00	0,097	140	0,072	143	0,109	120	0,138	120	0,127	99	0,128	86	0,137	84	0,133	86	0,119	97	0,101	97	0,125	117
26/08/2014	13:00	0,195	122	0,245	126	0,248	122	0,226	120	0,286	124	0,283	119	0,288	119	0,205	128	0,188	108	0,169	110	0,193	102
26/08/2014	14:00	0,177	133	0,209	130	0,249	131	0,269	130	0,3	129	0,264	127	0,271	111	0,246	111	0,219	104	0,257	110	0,223	108
27/08/2014	08:00	0,071	241	0,078	199	0,085	194	0,101	191	0,078	177	0,108	177	0,122	184	0,141	182	0,077	169	0,062	149	0,08	174
27/08/2014	10:00	0,074	154	0,084	192	0,099	161	0,072	184	0,083	164	0,112	144	0,098	137	0,087	129	0,161	168	0,124	178	0,129	150
27/08/2014	12:00	0,165	101	0,127	112	0,134	118	0,174	129	0,15	122	0,115	111	0,176	133	0,109	133	0,087	120	0,057	81	0,065	77
27/08/2014	13:00	0,192	89	0,175	112	0,169	103	0,192	115	0,192	123	0,181	147	0,052	165	0,069	213	0,11	217	0,105	255	0,067	246

data_valore	ora	intensita_x_34	direzione_x_34	intensita_x_35	direzione_x_35	intensita_x_36	direzione_x_36	intensita_x_37	direzione_x_37	intensita_x_38	direzione_x_38	intensita_x_39	direzione_x_39	intensita_x_40	direzione_x_40	intensita_x_41	direzione_x_41	intensita_x_42	direzione_x_42	intensita_x_43	direzione_x_43	intensita_x_44	direzione_x_44
25/08/2014	14:00	0,101	206	0,072	213	0,077	184	0,088	172	0,121	143	0,137	137	0,156	141	0,16	130	0,174	143	0,251	135	0,255	132
25/08/2014	15:00	0,068	205	0,064	242	0,068	37	0,04	63	0,049	39	0,047	58	0,083	26	0,079	47	0,035	29	0,117	33	0,053	13
25/08/2014	17:00	0,087	141	0,059	120	0,087	149	0,063	145	0,106	145	0,102	141	0,11	164	0,123	152	0,097	191	0,122	163	0,125	191
26/08/2014	09:00	0,07	193	0,07	159	0,14	150	0,125	134	0,139	158	0,13	154	0,153	147	0,184	145	0,201	144	0,154	131	0,183	131
26/08/2014	11:00	0,084	138	0,094	113	0,058	158	0,093	110	0,11	98	0,143	112	0,176	116	0,177	101	0,221	112	0,202	118	0,136	123
26/08/2014	13:00	0,157	106	0,122	115	0,125	115	0,166	107	0,133	123	0,138	121	0,159	116	0,191	114	0,147	103	0,154	109	0,206	122
26/08/2014	14:00	0,253	104	0,267	108	0,226	100	0,267	89	0,231	101	0,26	93	0,261	97	0,249	93	0,295	97	0,266	95	0,242	82
27/08/2014	08:00	0,096	174	0,066	193	0,124	151	0,117	151	0,12	150	0,119	152	0,124	134	0,148	139	0,161	141	0,188	135	0,191	125
27/08/2014	10:00	0,134	143	0,106	130	0,165	143	0,08	174	0,091	150	0,135	150	0,126	169	0,144	154	0,175	156	0,159	153	0,143	146
27/08/2014	12:00	0,12	45	0,093	72	0,071	355	0,081	34	0,127	80	0,146	55	0,112	67	0,062	57	0,083	70	0,044	114	0,057	62
27/08/2014	13:00	0,021	217	0,037	123	0,021	151	0,052	188	0,024	85	0,04	99	0,045	76	0,046	84	0,077	111	0,128	122	0,137	113

data_valore	ora	intensita_x_45	direzione_x_45	intensita_x_46	direzione_x_46	intensita_x_47	direzione_x_47	intensita_x_48	direzione_x_48	intensita_x_49	direzione_x_49	intensita_x_50	direzione_x_50	intensita_x_51	direzione_x_51	intensita_x_52	direzione_x_52	intensita_x_53	direzione_x_53	intensita_x_54	direzione_x_54	intensita_x_55	direzione_x_55
25/08/2014	14:00	0,338	132	0,376	131	0,367	122	0,424	142	0,187	154	0,318	209	0,532	218	0,528	199	0,507	206	0,547	206	0,534	195
25/08/2014	15:00	0,049	346	0,083	338	0,063	317	0,058	326	0,119	216	0,383	194	0,534	197	0,443	188	0,414	210	0,329	230	0,288	229
25/08/2014	17:00	0,135	196	0,134	183	0,13	185	0,26	193	0,175	179	0,444	196	0,735	187	0,602	187	0,485	177	0,339	202	0,294	208
26/08/2014	09:00	0,23																					

Boa Meda 27/10/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
13:30	6.478	19.737	100.560	8.200	333.850	1.820	2.800	36.200
13:45	6.418	19.724	100.560	8.030	334.180	1.240	2.020	36.140
14:00	6.394	19.737	100.520	8.050	333.530	1.290	2.430	36.160
14:15	6.344	19.710	100.670	8.030	334.180	1.430	2.480	36.150
14:45	6.236	19.718	100.020	8.180	334.250	1.370	2.590	36.140
15:00	6.199	19.715	100.140	8.030	333.660	1.280	2.750	36.120
15:15	6.145	19.705	100.210	8.120	334.000	1.250	2.700	36.110
15:45	6.065	19.688	102.490	8.010	333.970	1.580	2.780	36.120
16:00	6.010	19.709	102.150	8.160	333.500	1.680	2.900	36.090
16:15	5.984	19.703	102.030	8.150	334.080	1.460	3.040	36.090
16:30	5.970	19.663	102.100	8.060	333.600	1.510	3.020	36.070

Boa Meda 28/10/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
09:00	6.419	19.483	102.400	8.190	333.780	1.910	2.640	36.420
09:15	6.434	19.481	102.660	8.250	333.540	2.130	2.610	36.420
09:30	6.458	19.451	102.930	8.090	333.630	1.840	2.580	36.420
09:45	6.481	19.455	103.080	8.230	333.340	1.860	2.610	36.410
10:45	6.551	19.440	103.690	8.280	333.980	2.100	2.350	36.410
11:00	6.548	19.445	103.610	8.250	333.340	2.080	2.320	36.390
11:15	6.556	19.431	103.800	8.240	334.040	2.100	2.270	36.390
12:00	6.569	19.431	99.620	8.290	333.330	1.880	2.160	36.380
12:15	6.563	19.437	102.170	8.170	334.080	1.890	2.300	36.390
14:15	6.371	19.436	103.000	8.180	333.770	1.890	2.130	36.320
14:30	6.339	19.417	102.620	8.330	333.490	1.740	2.190	36.330
14:45	6.312	19.419	103.420	8.200	333.810	1.800	2.260	36.340

Boa Meda 29/10/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
08:30	6.282	19.148	101.990	8.150	333.880	5.490	2.450	36.160
08:45	6.295	19.171	101.650	8.340	333.690	8.540	2.540	36.170
09:00	6.308	19.173	101.340	8.270	333.730	7.880	2.460	36.170
10:15	6.399	19.221	101.270	8.250	333.720	9.360	2.260	36.180
10:30	6.413	19.181	101.690	8.200	333.570	4.960	2.360	36.130
10:45	6.431	19.203	101.500	8.230	333.540	8.080	2.300	36.130
11:45	6.467	19.235	101.540	8.330	333.470	4.840	2.540	36.140
12:00	6.472	19.235	101.050	8.350	333.080	13.800	2.540	36.140
12:15	6.520	19.162	101.690	8.340	333.450	8.880	2.410	36.090
13:15	6.447	19.041	100.650	8.300	333.180	5.040	2.310	36.060
13:30	6.438	19.012	101.600	8.240	333.980	5.200	2.350	36.070

Risultati del monitoraggio annuale delle schiume: Giugno 2014 - Agosto 2015
 3° Campagna Ottobre 2014
 Allegato L
 Dati ondometro boa oceanografica

Data	ora	Altezza significativa (m)	Periodo di picco (s)	Direzione del picco (°)	Profondità (mm)	Altezza massima (m)	Periodo medio (s)
27/10/2014	14:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
27/10/2014	15:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
27/10/2014	16:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
28/10/2014	09:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
28/10/2014	11:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
28/10/2014	12:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
28/10/2014	14:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
29/10/2014	09:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
29/10/2014	10:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
29/10/2014	12:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
29/10/2014	13:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾

Note: ⁽¹⁾ Dato non disponibile, per maggiori dettagli si rimanda all'Allegato I

Boa Meda 18/12/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
12:00	6.116	14.708	94.720	7.930	333.710	79.640	2.190	33.120
12:15	6.075	14.671	94.680	7.900	333.930	94.920	2.210	33.140
12:30	6.046	14.688	95.900	7.900	334.910	93.560	2.460	33.070
12:45	6.006	14.797	94.690	7.900	335.410	84.760	2.780	33.180
13:45	5.917	15.032	93.600	7.930	334.820	69.960	2.160	33.270
14:00	5.902	15.048	94.810	7.880	334.940	78.160	2.510	33.290
15:00	5.918	14.969	95.070	8.170	334.230	61.120	2.460	33.390
15:15	5.934	14.943	95.720	8.170	334.400	65.040	2.940	33.310
15:30	5.957	14.933	94.880	8.160	334.250	59.840	2.480	33.290

Boa Meda 19/12/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
08:45	6.712	14.949	94.020	8.020	335.620	74.040	1.840	33.330
09:00	6.687	14.964	94.060	8.020	336.020	75.000	1.810	33.320
09:15	6.659	14.951	94.210	8.020	335.120	82.960	1.800	33.220
10:45	6.422	14.879	93.790	8.020	334.440	75.960	1.770	32.980
11:00	6.363	14.762	94.240	8.020	335.620	90.800	2.140	32.860
11:15	6.307	14.731	93.860	8.020	335.650	92.440	2.140	32.810
12:30	6.073	14.744	95.600	8.020	335.380	68.040	2.250	32.800
12:45	6.019	14.680	95.710	8.020	334.690	80.840	1.760	32.820
13:00	5.996	14.672	95.710	8.020	335.440	76.920	2.200	32.880

Boa Meda 20/12/2014

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
08:45	6.770	14.169	94.150	8.020	335.470	71.200	2.080	32.600
09:00	6.746	14.104	93.280	8.020	334.880	85.800	2.320	32.590
09:15	6.722	14.015	93.920	8.020	335.560	85.000	2.360	32.590
10:30	6.563	14.529	93.210	8.020	335.740	81.840	2.190	33.130
10:45	6.527	14.064	93.690	8.020	335.610	79.240	2.340	32.850
11:00	6.480	14.102	94.340	8.020	335.090	81.760	2.600	32.830
11:45	6.304	14.338	93.920	8.010	335.350	87.800	2.260	32.660
12:00	6.244	14.543	94.010	8.020	334.880	98.120	2.140	32.660
12:15	6.182	15.006	93.600	8.010	334.270	90.800	2.460	33.070
13:45	5.891	14.792	94.160	8.010	334.310	79.480	2.350	32.890
14:00	5.856	14.797	93.370	8.010	334.910	82.080	2.360	32.830
14:15	5.827	14.843	92.950	8.010	335.950	85.360	2.570	32.740

Risultati del monitoraggio annuale delle schiume: Giugno 2014 - Agosto 2015
 4° Campagna Dicembre 2014
 Allegato L
 Dati ondamento boa oceanografica

Data	ora	Altezza significativa (m)	Periodo di picco (s)	Direzione del picco (°)	Profondità (mm)	Altezza massima (m)	Periodo medio (s)
18/12/2014	12:00	0.17	7.50	108.00	27621.000	0.21	4.70
18/12/2014	13:00	0.17	7.50	124.00	27504.000	0.21	4.80
18/12/2014	15:00	0.13	3.40	132.00	27501.000	0.16	4.00
19/12/2014	09:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
19/12/2014	10:00	0.15	3.70	337.00	28024.000	0.19	3.40
19/12/2014	12:00	0.16	3.20	136.00	27651.000	0.21	3.40
20/12/2014	09:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
20/12/2014	10:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
20/12/2014	12:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
20/12/2014	14:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾

Note: ⁽¹⁾ Dato non disponibile, per maggiori dettagli si rimanda all'Allegato I

Allegato L

Boa Meda 16/02/2015

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
11:00	6.111	8.829	103.300	8.100	333.080	18.680	1.170	34.660
11:15	6.068	9.434	100.690	8.130	334.860	17.360	1.120	34.970
11:30	6.017	9.602	102.000	8.080	334.610	21.880	1.110	35.080
11:45	5.906	9.628	100.600	8.100	334.350	16.600	1.140	35.170
12:45	5.787	9.934	95.210	8.090	334.240	17.000	1.140	35.070
13:00	5.740	9.911	93.430	8.100	335.210	18.080	1.140	35.100
13:15	5.758	9.994	97.060	8.090	334.320	18.560	1.170	35.160
13:30	5.676	10.002	98.610	8.100	334.900	16.840	1.120	35.120
14:45	5.610	9.955	99.180	8.110	333.440	17.600	1.130	35.080
15:00	5.622	10.004	96.450	8.100	334.720	20.360	1.140	35.090
15:15	5.657	10.015	95.470	8.080	333.790	19.560	1.120	35.110
15:45	5.715	10.027	97.360	8.100	334.650	18.800	1.130	33.630
16:00	5.664	9.980	95.960	8.100	335.030	16.360	1.120	33.510
16:15	5.702	10.008	96.530	8.080	333.740	18.040	1.150	33.340

Boa Meda 17/02/2015

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
08:30	6.531	9.060	94.880	8.070	334.550	18.840	1.130	34.860
08:45	6.544	9.584	96.030	8.090	333.780	19.560	1.100	34.750
09:00	6.547	8.843	93.420	8.080	335.210	17.760	1.100	34.880
09:15	6.527	9.467	92.430	8.070	334.190	27.640	1.120	35.040
10:45	6.413	9.734	97.720	8.090	333.510	23.200	1.130	34.990
11:00	6.328	9.736	96.170	8.060	335.020	26.120	1.130	34.940
11:15	6.278	10.081	97.630	8.080	334.680	28.120	1.130	35.090
11:30	6.219	10.036	100.360	8.070	334.700	20.880	1.130	35.110
12:45	5.935	9.846	96.350	8.100	334.780	25.760	1.110	35.000
13:00	5.906	9.851	98.160	8.090	335.110	23.720	1.140	34.970
13:15	5.883	9.860	92.110	8.070	334.300	17.560	1.140	34.980
13:30	5.784	9.872	94.830	8.090	334.980	23.360	1.120	34.970
14:00	5.674	9.899	97.630	8.090	334.850	24.320	1.120	35.010
14:15	5.698	9.926	94.680	8.070	333.800	25.560	1.130	35.010
14:30	5.698	9.981	94.560	8.080	334.380	25.440	1.110	35.040
14:45	5.635	9.960	95.360	8.060	333.330	26.720	1.120	35.070

Boa Meda 18/02/2015

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
09:15	6.464	10.252	92.260	8.050	335.040	34.280	1.160	35.260
09:30	6.412	10.143	95.100	8.020	334.720	37.160	1.140	35.190
09:45	6.432	10.102	93.970	8.070	335.110	33.800	1.180	35.020
10:00	6.288	10.093	94.230	8.070	334.140	24.200	1.170	34.960
10:15	6.413	10.117	94.800	8.040	333.960	28.040	1.160	34.910
11:15	6.241	10.162	93.810	8.060	334.010	28.040	1.150	35.020
11:30	6.363	9.984	94.390	8.060	335.070	39.080	1.170	34.830
11:45	6.153	9.827	96.440	8.030	334.390	31.920	1.150	34.450
13:15	5.877	9.474	98.230	8.030	334.520	25.520	1.170	33.190
13:30	5.803	9.699	98.260	8.030	335.320	22.080	1.120	34.600
13:45	5.799	9.383	97.480	8.040	335.130	36.040	1.120	32.860
14:00	5.772	9.318	101.680	8.070	335.080	29.840	1.140	33.130
14:15	5.678	9.375	100.770	8.060	334.130	27.160	1.130	32.730
14:30	5.616	9.660	100.410	8.070	333.520	23.320	1.150	34.120
15:30	5.507	9.396	103.570	8.060	334.670	21.920	1.130	32.940
15:45	5.471	9.574	100.270	8.030	334.570	22.320	1.120	33.610
16:00	5.516	9.461	102.850	8.060	333.930	22.640	1.150	33.700
16:15	5.527	9.405	99.100	8.060	334.980	22.440	1.130	33.220

Risultati del monitoraggio annuale delle schiume: Giugno 2014 - Agosto 2015
5° Campagna Febbraio 2015

Data	ora	Altezza significativa (m)	Periodo di picco (s)	Direzione del picco (°)	Profondità (mm)	Altezza massima (m)	Periodo medio (s)
16/02/2015	11:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
16/02/2015	13:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
16/02/2015	15:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
16/02/2015	16:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
17/02/2015	08:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
17/02/2015	11:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
17/02/2015	13:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
17/02/2015	14:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
18/02/2015	09:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
18/02/2015	11:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
18/02/2015	14:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
18/02/2015	16:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾

Note: ⁽¹⁾ Dato non disponibile, per maggiori dettagli si rimanda all'Allegato I

Boa Meda 15/04/2015								
Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
11:00	5.917	11.208	100.270	8.240	336.110	3.360	2.110	34.400
11:15	5.891	11.225	99.770	8.210	335.370	3.240	2.260	34.370
11:30	5.854	11.240	99.480	8.200	336.900	6.800	2.180	34.380
11:45	5.817	11.283	99.930	8.280	336.380	7.120	2.260	34.370
12:00	5.795	11.283	98.640	8.290	336.490	7.120	2.160	34.380
12:45	5.740	11.332	100.190	8.210	335.760	7.120	2.240	34.380
13:00	5.724	11.318	100.420	8.260	336.020	7.280	2.110	34.390
13:15	5.728	11.342	98.670	8.280	336.400	6.680	2.100	34.370
13:30	5.727	11.333	100.100	8.280	336.710	7.080	2.130	34.370
13:45	5.734	11.281	99.560	8.220	336.340	7.200	2.240	34.400
14:00	5.742	11.303	98.850	8.220	335.950	3.960	2.130	34.380
14:15	5.749	11.339	100.560	8.290	336.090	8.800	2.030	34.370
14:30	5.760	11.343	101.370	8.210	335.180	6.120	2.240	34.390
14:45	5.781	11.336	100.690	8.240	336.490	6.960	2.340	34.380
15:00	5.808	11.375	101.230	8.200	335.160	4.360	2.140	34.360
15:15	5.834	11.326	100.820	8.230	337.070	7.280	2.160	34.410
15:30	5.856	11.381	100.040	8.240	336.830	7.600	2.160	34.370

Boa Meda 16/04/2015								
Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
08:45	6.318	12.065	97.900	8.230	336.940	6.040	2.660	34.550
09:00	6.303	11.949	98.360	8.270	337.930	6.000	2.780	34.570
09:15	6.282	11.826	97.410	8.240	337.530	8.920	2.610	34.490
09:30	6.271	11.960	96.930	8.220	337.440	12.200	2.450	34.510
09:45	6.241	12.097	97.170	8.300	336.760	19.440	2.370	34.510
10:45	6.105	11.941	97.190	8.220	336.280	19.920	2.380	34.680
11:00	6.066	11.889	96.740	8.220	337.330	19.440	2.380	34.620
11:15	6.028	11.781	97.440	8.240	336.700	6.120	2.260	34.610
11:30	5.990	11.503	98.110	8.240	337.330	6.360	2.460	34.580
12:45	5.817	11.366	98.760	8.240	337.400	5.640	2.000	34.570
13:00	5.786	11.331	97.680	8.210	337.000	7.960	2.350	34.560
13:15	5.759	11.336	97.900	8.300	336.660	9.160	2.320	34.570
13:30	5.740	11.264	99.460	8.230	336.940	7.240	2.450	34.580
14:45	5.740	11.320	98.570	8.220	336.680	14.760	2.430	34.570
15:00	5.759	11.340	98.830	8.200	337.120	8.000	2.180	34.560
15:15	5.767	11.350	99.680	8.230	337.030	44.240	2.220	34.560
15:30	5.797	11.369	99.040	8.180	336.720	18.400	2.640	34.560

Boa Meda 17/04/2015								
Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
08:30	6.327	12.530	99.510	8.220	335.970	20.080	2.930	34.960
08:45	6.337	12.505	99.200	8.230	336.190	13.880	2.770	34.900
09:00	6.340	12.496	99.360	8.230	336.350	13.000	2.830	34.940
09:15	6.352	12.571	98.710	8.260	336.170	41.480	2.370	34.930
09:30	6.353	12.486	99.090	8.280	335.750	89.040	2.340	34.940
10:15	6.289	12.427	98.730	8.230	336.210	118.560	2.590	34.950
10:30	6.265	12.335	97.960	8.230	335.570	25.920	2.820	34.990
10:45	6.239	12.096	97.830	8.260	336.270	16.200	2.720	35.150
11:00	6.220	12.051	99.380	8.240	335.570	20.560	2.530	35.000
11:15	6.184	12.246	99.170	8.220	336.250	11.480	2.450	34.960
11:45	6.086	12.368	99.210	8.270	335.520	12.160	2.270	34.880
12:00	6.029	12.256	98.180	8.250	335.730	17.640	2.460	34.950
12:15	5.975	11.599	98.000	8.240	336.060	11.960	2.580	35.070
12:30	5.956	11.692	99.460	8.280	336.050	12.440	2.590	34.990
12:45	5.915	11.691	99.070	8.240	335.850	13.840	1.890	34.930
13:15	5.877	11.788	98.810	8.250	335.420	16.080	2.380	34.930
13:30	5.841	11.914	99.360	8.220	335.410	14.800	2.640	34.990
13:45	5.808	12.066	99.340	8.210	336.060	17.320	2.450	34.940
14:00	5.797	12.047	99.460	8.220	336.060	17.040	2.370	34.990

Risultati del monitoraggio annuale delle schiume: Giugno 2014 - Agosto 2015

6° Campagna Aprile 2015

Allegato L

Dati ondometro boa oceanografica

Data	ora	Altezza significativa (m)	Periodo di picco (s)	Direzione del picco (°)	Profondità (mm)	Altezza massima (m)	Periodo medio (s)
15/04/2015	11:00	0.11	9.10	289.00	27402.000	0.14	5.10
15/04/2015	13:00	0.14	3.20	257.00	27264.000	0.18	4.30
15/04/2015	14:00	0.11	2.90	16.00	27289.000	0.13	4.20
15/04/2015	15:00	0.10	7.10	140.00	27377.000	0.13	4.80
16/04/2015	9:00	0.17	4.10	117.00	27825.000	0.22	3.70
16/04/2015	11:00	0.16	3.30	307.00	27554.000	0.21	3.60
16/04/2015	13:00	0.16	2.90	134.00	27287.000	0.20	3.40
16/04/2015	15:00	0.16	3.10	255.00	27323.000	0.20	3.60
17/04/2015	9:00	0.22	4.70	143.00	27902.000	0.28	4.20
17/04/2015	11:00	0.24	4.70	116.00	27714.000	0.31	4.20
17/04/2015	12:00	0.27	4.50	121.00	27517.000	0.34	4.30
17/04/2015	13:00	0.33	4.50	116.00	27398.000	0.42	4.30

data_valore	ora	intensita_x_1	direzione_x_1	intensita_x_2	direzione_x_2	intensita_x_3	direzione_x_3	intensita_x_4	direzione_x_4	intensita_x_5	direzione_x_5	intensita_x_6	direzione_x_6	intensita_x_7	direzione_x_7	intensita_x_8	direzione_x_8	intensita_x_9	direzione_x_9	intensita_x_10	direzione_x_10	intensita_x_11	direzione_x_11
15/04/2015	11:00	0,025	106	0,033	92	0,064	180	0,063	162	0,073	143	0,046	160	0,023	185	0,025	201	0,03	136	0,042	114	0,048	107
15/04/2015	13:00	0,056	338	0,036	354	0,032	314	0,023	293	0,032	349	0,085	345	0,065	302	0,055	315	0,053	337	0,03	332	0,048	63
15/04/2015	14:00	0,103	345	0,094	346	0,105	347	0,087	329	0,09	320	0,09	301	0,078	334	0,062	318	0,07	322	0,049	24	0,05	330
15/04/2015	15:00	0,075	5	0,092	342	0,084	319	0,116	335	0,1	352	0,105	315	0,118	310	0,104	305	0,082	337	0,059	328	0,103	308
16/04/2015	09:00	0,063	157	0,031	211	0,044	148	0,059	155	0,092	153	0,056	181	0,061	177	0,062	174	0,04	160	0,03	160	0,028	195
16/04/2015	11:00	0,077	123	0,076	127	0,051	130	0,107	127	0,098	141	0,082	144	0,088	113	0,076	133	0,066	111	0,072	119	0,081	128
16/04/2015	13:00	0,062	116	0,04	57	0,056	79	0,076	80	0,059	70	0,058	117	0,03	104	0,061	77	0,068	73	0,096	79	0,064	81
16/04/2015	15:00	0,055	327	0,068	352	0,1	2	0,102	12	0,108	5	0,059	340	0,083	3	0,052	343	0,057	10	0,084	11	0,037	336
17/04/2015	09:00	0,025	196	0,029	166	0,026	151	0,012	138	0,03	53	0,017	126	0,045	96	0,017	40	0,028	19	0,056	44	0,015	20
17/04/2015	11:00	0,073	124	0,083	145	0,105	123	0,109	112	0,108	92	0,108	108	0,048	137	0,074	121	0,1	128	0,085	104	0,055	94
17/04/2015	12:00	0,058	152	0,025	119	0,048	128	0,125	108	0,08	123	0,085	114	0,075	127	0,058	111	0,041	108	0,06	120	0,075	120
17/04/2015	13:00	0,063	101	0,046	83	0,031	111	0,039	111	0,065	63	0,069	73	0,081	74	0,088	93	0,085	95	0,077	94	0,086	68

data_valore	ora	intensita_x_12	direzione_x_12	intensita_x_13	direzione_x_13	intensita_x_14	direzione_x_14	intensita_x_15	direzione_x_15	intensita_x_16	direzione_x_16	intensita_x_17	direzione_x_17	intensita_x_18	direzione_x_18	intensita_x_19	direzione_x_19	intensita_x_20	direzione_x_20	intensita_x_21	direzione_x_21	intensita_x_22	direzione_x_22
15/04/2015	11:00	0,085	117	0,107	136	0,068	146	0,086	116	0,09	116	0,109	143	0,083	128	0,103	124	0,104	114	0,057	117	0,097	129
15/04/2015	13:00	0,033	70	0,028	4	0,048	73	0,029	78	0,027	107	0,037	85	0,006	180	0,041	23	0,042	59	0,032	356	0,039	46
15/04/2015	14:00	0,038	25	0,059	321	0,067	334	0,063	343	0,022	313	0,05	345	0,061	345	0,077	329	0,051	349	0,025	328	0,04	337
15/04/2015	15:00	0,073	318	0,112	309	0,096	317	0,092	313	0,096	318	0,053	335	0,072	311	0,089	319	0,097	313	0,085	307	0,096	326
16/04/2015	09:00	0,027	242	0,014	210	0,016	297	0,025	206	0,026	129	0,034	297	0,054	237	0,03	230	0,041	206	0,036	159	0,082	188
16/04/2015	11:00	0,048	112	0,064	104	0,098	105	0,068	142	0,04	115	0,087	123	0,087	140	0,073	151	0,064	97	0,06	105	0,063	113
16/04/2015	13:00	0,065	67	0,065	65	0,077	70	0,059	110	0,047	92	0,058	76	0,058	67	0,09	72	0,025	85	0,036	81	0,038	73
16/04/2015	15:00	0,055	332	0,009	324	0,028	354	0,027	17	0,061	359	0,04	351	0,051	23	0,015	32	0,058	4	0,082	347	0,032	85
17/04/2015	09:00	0,034	341	0,042	10	0,027	225	0,034	333	0,038	305	0,032	292	0,017	216	0,015	302	0,029	266	0,016	274	0,02	255
17/04/2015	11:00	0,076	113	0,068	115	0,066	100	0,074	103	0,047	97	0,058	82	0,025	88	0,039	120	0,035	182	0,065	160	0,069	140
17/04/2015	12:00	0,064	111	0,064	112	0,072	96	0,083	90	0,067	122	0,089	110	0,069	112	0,067	122	0,066	99	0,074	125	0,084	124
17/04/2015	13:00	0,086	79	0,095	78	0,071	58	0,075	86	0,051	66	0,065	80	0,051	100	0,047	55	0,015	101	0,036	148	0,036	109

data_valore	ora	intensita_x_23	direzione_x_23	intensita_x_24	direzione_x_24	intensita_x_25	direzione_x_25	intensita_x_26	direzione_x_26	intensita_x_27	direzione_x_27	intensita_x_28	direzione_x_28	intensita_x_29	direzione_x_29	intensita_x_30	direzione_x_30	intensita_x_31	direzione_x_31	intensita_x_32	direzione_x_32	intensita_x_33	direzione_x_33
15/04/2015	11:00	0,084	124	0,06	130	0,051	102	0,048	91	0,064	114	0,035	50	0,036	100	0,033	130	0,039	48	0,024	272	0,022	201
15/04/2015	13:00	0,032	342	0,026	356	0,02	323	0,045	313	0,048	336	0,076	303	0,057	339	0,081	344	0,08	23	0,039	26	0,058	17
15/04/2015	14:00	0,066	14	0,081	6	0,115	329	0,114	311	0,064	304	0,102	321	0,082	1	0,082	339	0,105	357	0,106	348	0,081	306
15/04/2015	15:00	0,113	318	0,113	308	0,14	303	0,127	299	0,119	307	0,116	319	0,106	312	0,1	327	0,059	353	0,1	336	0,085	315
16/04/2015	09:00	0,076	182	0,042	180	0,049	139	0,055	198	0,016	230	0,036	143	0,027	45	0,046	144	0,004	153	0,067	138	0,058	179
16/04/2015	11:00	0,059	112	0,045	139	0,068	137	0,047	106	0,08	95	0,092	121	0,051	92	0,077	126	0,075	78	0,027	129	0,043	130
16/04/2015	13:00	0,049	107	0,037	92	0,024	120	0,028	21	0,046	37	0,047	72	0,03	67	0,026	129	0,031	75	0,043	74	0,1	96
16/04/2015	15:00	0,051	11	0,03	17	0,049	334	0,057	4	0,058	14	0,029	35	0,05	347	0,038	358	0,072	358	0,034	330	0,01	343
17/04/2015	09:00	0,037	264	0,049	282	0,022	172	0,037	254	0,038	277	0,054	251	0,028	288	0,023	308	0,032	184	0,027	264	0,049	255
17/04/2015	11:00	0,07	131	0,061	159	0,043	132	0,067	139	0,088	143	0,087	149	0,079	155	0,058	99	0,059	134	0,046	131	0,067	141
17/04/2015	12:00	0,039	107	0,029	115	0,028	87	0,014	45	0,059	132	0,056	104	0,044	147	0,07	118	0,03	84	0,058	116	0,053	107
17/04/2015	13:00	0,045	85	0,021	51	0,044	68	0,065	39	0,053	91	0,076	56	0,056	76	0,065	95	0,056	73	0,045	80	0,068	100

data_valore	ora	intensita_x_34	direzione_x_34	intensita_x_35	direzione_x_35	intensita_x_36	direzione_x_36	intensita_x_37	direzione_x_37	intensita_x_38	direzione_x_38	intensita_x_39	direzione_x_39	intensita_x_40	direzione_x_40	intensita_x_41	direzione_x_41	intensita_x_42	direzione_x_42	intensita_x_43	direzione_x_43	intensita_x_44	direzione_x_44
15/04/2015	11:00	0,022	8	0,032	311	0,008	220	0,031	187	0,068	156	0,036	128	0,035	131	0,036	141	0,055	178	0,076	208	0,055	208
15/04/2015	13:00	0,044	18	0,065	3	0,05	338	0,072	332	0,103	359	0,076	346	0,016	15	0,07	270	0,086	278	0,102	282	0,048	321
15/04/2015	14:00	0,076	343	0,078	354	0,111	335	0,083	327	0,051	328	0,058	297	0,064	320	0,064	295	0,105	305	0,099	299	0,1	301
15/04/2015	15:00	0,09	315	0,112	316	0,086	315	0,12	306	0,092	293	0,075	293	0,093	303	0,089	312	0,104	326	0,127	326	0,103	315
16/04/2015	09:00	0,073	173	0,073	164	0,084	163	0,02	153	0,023	214	0,064	165	0,065	131	0,037	110	0,074	125	0,135	149	0,144	173
16/04/2015	11:00	0,063	125	0,057	157	0,076	134	0,04	136	0,027	163	0,052	172	0,013	171	0,036	170	0,099	178	0,175	179	0,189	178
16/04/2015	13:00	0,086	113	0,092	117	0,053	169	0,053	169	0,023	65	0,045	223	0,074	227	0,074	227	0,142	206	0,135	190	0,183	192
16/04/2015	15:00	0,04	356	0,047	318	0,052	320	0,057	285	0,049	261	0,076	237	0,042	227	0,088	225	0,102	231	0,121	245	0,12	237
17/04/2015	09:00	0,035	237	0,053	207	0,075	231	0,029	241	0,049	221	0,03	225	0,066	198	0,04	167	0,079	176	0,047	222	0,056	229
17/04/2015	11:00	0,074	143	0,072	139	0,059	159	0,064	154	0,076	169	0,074	140	0,065	148	0,045	196	0,098	136	0,107	134	0,057	144
17/04/2015	12:00	0,052	122	0,061	93	0,094	129	0,102	133	0,131	133	0,134	127	0,168	135	0,198	129	0,168	113	0,176	123	0,136	98
17/04/2015	13:00	0,034	109	0,06	97	0,078	83	0,071	72	0,056	121	0,088	144	0,094	141	0,135	114	0,174	128	0,158	129	0,138	154

data_valore	ora	intensita_x_45	direzione_x_45	intensita_x_46	direzione_x_46	intensita_x_47	direzione_x_47	intensita_x_48	direzione_x_48	intensita_x_49	direzione_x_49	intensita_x_50	direzione_x_50	intensita_x_51	direzione_x_51	intensita_x_52	direzione_x_52	intensita_x_53	direzione_x_53	intensita_x_54	direzione_x_54	intensita_x_55	direzione_x_55
15/04/2015	11:00																						

Boa Meda 17/06/2015

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
11:00	6.525	22.965	99.890	8.230	337.660	10.560	4.400	34.470
11:15	6.517	22.786	100.060	8.210	337.820	8.560	4.700	34.540
11:30	6.497	22.732	100.090	8.240	337.770	8.600	3.040	34.610
13:15	6.337	23.504	98.450	8.210	337.350	8.560	3.560	34.200
13:30	6.312	23.676	96.070	8.220	337.350	8.160	4.530	34.130
15:30	6.063	23.999	95.220	8.230	337.920	8.520	4.050	34.120
15:45	6.054	24.013	94.880	8.240	337.910	9.240	4.060	34.110
16:00	6.041	24.040	93.810	8.220	337.970	9.840	3.920	34.130
16:15	6.049	24.032	95.070	8.210	337.660	8.920	4.210	34.130

Boa Meda 18/06/2015

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
09:15	6.205	22.647	99.200	8.230	337.040	17.120	3.740	35.330
09:30	6.250	22.477	99.260	8.240	336.030	16.000	4.740	35.010
09:45	6.291	22.588	98.170	8.210	336.270	12.280	4.690	35.200
10:00	6.340	22.500	99.270	8.220	336.040	9.720	4.110	35.190
11:15	6.399	22.317	97.690	8.220	337.380	14.640	4.900	35.310
11:30	6.407	21.906	98.670	8.240	336.080	11.280	4.470	35.240
11:45	6.394	22.466	97.700	8.230	337.220	18.200	3.770	35.320
13:15	6.308	21.870	99.470	8.230	336.590	34.160	3.560	35.560
13:30	6.297	22.090	96.750	8.240	336.650	21.200	3.700	35.700
13:45	6.273	22.921	96.260	8.240	336.740	11.320	2.580	35.920
15:00	6.093	23.033	96.840	8.210	336.130	9.400	3.420	36.070
15:15	6.073	22.800	97.120	8.230	336.910	10.080	3.900	36.080
15:30	6.040	22.851	97.240	8.250	336.600	8.880	3.640	36.040

Boa Meda 19/06/2015

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
08:30	6.025	22.107	103.150	8.220	336.980	9.640	3.690	36.120
08:45	6.068	21.866	102.890	8.250	336.440	18.160	3.610	36.120
09:00	6.122	21.824	102.480	8.230	336.230	9.680	1.770	36.020
09:15	6.157	21.387	101.890	8.210	336.320	13.240	3.850	36.060
10:15	6.316	22.343	104.890	8.250	336.210	16.160	3.340	36.110
10:30	6.351	22.215	104.000	8.230	336.750	16.400	4.160	36.080
10:45	6.374	22.351	102.950	8.210	337.110	27.240	5.040	36.110
11:45	6.451	21.384	105.090	8.240	336.920	15.520	3.630	36.190
12:00	6.454	20.761	104.690	8.220	336.900	13.000	5.090	36.140
12:15	6.469	21.403	104.870	8.230	337.120	10.840	5.200	36.190
13:30	6.411	19.993	105.490	8.210	336.140	18.000	6.670	36.460
13:45	6.377	20.255	103.720	8.210	337.150	13.560	6.700	36.420
14:00	6.371	20.489	105.840	8.250	337.260	20.720	5.890	36.390

Risultati del monitoraggio annuale delle schiume: Giugno 2014 - Agosto 2015
 7° Campagna Giugno 2015
 Allegato L
 Dati chimico - fisici boa Oceanografica

Data	ora	Altezza significativa (m)	Periodo di picco (s)	Direzione del picco (°)	Profondità (mm)	Altezza massima (m)	Periodo medio (s)
17/06/2015	11:00	1.16	6.00	30.00	28047.000	1.47	4.90
17/06/2015	13:00	1.44	6.40	104.00	27853.000	1.83	5.20
17/06/2015	15:00	1.18	6.00	112.00	27623.000	1.49	5.10
17/06/2015	16:00	1.16	5.30	44.00	27590.000	1.48	4.90
18/06/2015	9:00	0.64	4.20	61.00	27790.000	0.81	4.00
18/06/2015	10:00	0.54	4.10	241.00	27906.000	0.69	3.90
18/06/2015	11:00	0.51	4.00	250.00	27948.000	0.64	3.90
18/06/2015	13:00	0.46	3.70	89.00	27836.000	0.58	3.80
18/06/2015	15:00	0.35	3.70	271.00	27593.000	0.44	3.80
19/06/2015	9:00	0.12	5.10	105.00	27739.000	0.16	4.30
19/06/2015	10:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
19/06/2015	12:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾
19/06/2015	13:00	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾	N.D ⁽¹⁾

Note: ⁽¹⁾ Dato non disponibile, per maggiori dettagli si rimanda all'Allegato I

Boa Meda 17/08/2015

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
10:15	6.422	26.452	94.870	8.200	337.550	48.880	9.180	36.610
10:30	6.462	26.443	95.780	8.210	336.810	53.260	9.090	36.450
10:45	6.485	26.430	96.670	8.210	337.390	43.330	8.690	36.690
11:30	6.518	26.509	103.410	8.220	337.240	23.080	9.440	36.320
11:45	6.529	26.469	98.760	8.200	338.000	21.070	9.860	36.260
12:00	6.533	26.375	97.050	8.220	337.270	28.970	8.480	36.140
13:15	6.457	26.216	100.280	8.240	336.810	22.970	10.450	36.210
13:30	6.438	26.289	100.020	8.210	337.740	23.100	7.790	36.240
13:45	6.414	26.290	101.700	8.200	338.290	27.150	7.640	36.280
15:00	6.266	26.482	103.820	8.230	336.970	28.500	9.130	36.260
15:15	6.232	26.503	100.730	8.220	337.950	28.280	10.700	36.480
15:30	6.196	26.457	95.020	8.220	338.270	79.450	8.600	36.380

Boa Meda 18/08/2015

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
09:00	6.217	26.313	102.050	8.240	337.430	78.690	10.030	36.340
09:15	6.266	26.355	98.500	8.220	337.370	56.830	8.820	36.340
09:30	6.299	26.412	98.880	8.200	336.610	29.500	10.270	36.340
11:00	6.492	26.482	99.270	8.210	337.760	24.470	10.010	36.350
11:15	6.515	26.599	99.250	8.220	337.020	21.000	10.610	36.250
11:30	6.535	26.598	96.680	8.200	337.740	14.270	9.340	36.270
13:15	6.513	26.424	94.180	8.210	337.680	29.350	8.550	36.240
13:30	6.476	26.451	97.510	8.240	336.800	37.010	8.730	36.250
13:45	6.452	26.035	98.280	8.210	336.910	44.340	9.400	36.290
15:00	6.258	26.564	102.190	8.250	337.790	81.440	9.640	36.260
15:15	6.219	24.892	104.200	8.230	337.270	81.830	9.270	36.290
15:30	6.194	26.449	102.600	8.240	337.050	70.530	9.480	36.250

Boa Meda 19/08/2015

Ora	Profondita' (m)	Temperatura (°C)	O% saturazione (%)	pH ()	Redox (mV)	Torbidita' (FTU)	Clorofilla "a" (µg/l)	Salinita' (PSU)
08:45	6.153	26.074	100.570	8.230	336.400	29.330	12.260	35.780
09:00	6.223	26.056	97.740	8.210	336.990	58.580	10.530	35.780
09:15	6.272	26.050	100.650	8.240	336.570	74.210	10.040	35.720
09:30	6.308	26.046	96.900	8.220	337.150	92.210	9.710	35.750
13:15	6.472	25.595	101.080	8.200	337.230	60.140	8.570	36.030
13:30	6.497	25.349	99.950	8.220	337.840	60.140	10.150	36.090
13:45	6.477	24.630	99.920	8.230	336.600	56.900	11.500	36.400
14:45	6.383	24.017	97.120	8.230	337.370	59.950	8.820	36.200
15:00	6.364	24.794	98.870	8.240	337.310	59.850	12.740	35.870
15:15	6.326	24.301	96.690	8.230	337.610	17.200	11.150	35.920
16:15	6.153	23.825	100.000	8.250	336.670	22.900	12.110	36.220
16:30	6.107	24.011	97.390	8.220	336.690	18.300	11.930	36.210
16:45	6.045	23.979	95.660	8.220	337.900	13.550	10.540	36.260

Risultati del monitoraggio annuale delle schiume: Giugno 2014 - Agosto 2015

8° Campagna Agosto 2015

Allegato L

Dati chimico - fisici boa Oceanografica

Data	ora	Altezza significativa (m)	Periodo di picco (s)	Direzione del picco (°)	Profondità (mm)	Altezza massima (m)	Periodo medio (s)
17/08/2015	10:00	0,28	3,51	95	27659	0,37	3,5
17/08/2015	11:00	0,27	3,4	35	27992	0,35	3,8
17/08/2015	13:00	0,2	3,21	141	27886	0,28	3,4
17/08/2015	15:00	0,2	3,21	140	27967	0,24	3,4
18/08/2015	09:00	0,23	3,71	116	27679	0,17	4,1
18/08/2015	11:00	0,23	3,4	35	27988	0,35	3,8
18/08/2015	13:00	0,2	3,21	141	27886	0,29	3,4
18/08/2015	15:00	0,14	2,9	339	27669	0,17	11
19/08/2015	08:00	0,22	13	95	27705	0,27	3,41
19/08/2015	13:00	0,16	3,31	304	28027	0,19	3,8
19/08/2015	14:00	0,13	3,11	277	27877	0,17	4,11
19/08/2015	16:00	0,64	2,9	247	27542	0,81	3,3

data_valore	ora	intensita_x_1	direzione_x_1	intensita_x_2	direzione_x_2	intensita_x_3	direzione_x_3	intensita_x_4	direzione_x_4	intensita_x_5	direzione_x_5	intensita_x_6	direzione_x_6	intensita_x_7	direzione_x_7	intensita_x_8	direzione_x_8	intensita_x_9	direzione_x_9	intensita_x_10	direzione_x_10	intensita_x_11	direzione_x_11	
17/08/2015	10:00	0,031	244	0,039	275	0,014	280	0,061	261	0,053	312	0,058	293	0,056	284	0,065	14	0,018	85	0,021	17	0,083		3
17/08/2015	11:00	0,083	256	0,097	277	0,059	273	0,127	271	0,089	266	0,088	250	0,101	272	0,066	285	0,147	273	0,144	285	0,117	290	
17/08/2015	13:00	0,047	221	0,045	256	0,042	234	0,039	285	0,033	258	0,015	163	0,018	244	0,08	220	0,04	207	0,038	297	0,065	303	
17/08/2015	15:00	0,042	214	0,019	163	0,053	194	0,041	239	0,064	324	0,068	211	0,078	216	0,035	249	0,069	218	0,053	226	0,017	203	
18/08/2015	09:00	0,064	100	0,035	73	0,055	93	0,069	80	0,026	355	0,041	158	0,055	122	0,067	126	0,093	100	0,129	65	0,122	73	
18/08/2015	11:00	0,088	256	0,098	277	0,058	273	0,119	271	0,097	266	0,09	250	0,101	272	0,066	285	0,141	273	0,142	285	0,121	290	
18/08/2015	13:00	0,047	221	0,035	256	0,05	234	0,035	285	0,042	258	0,017	163	0,019	244	0,076	220	0,034	207	0,041	297	0,07	303	
18/08/2015	15:00	0,022	224	0,038	226	0,039	239	0,052	237	0,072	278	0,051	297	0,028	282	0,038	211	0,039	247	0,035	174	0,039	18	
19/08/2015	08:00	0,033	150	0,062	182	0,055	162	0,087	134	0,038	144	0,057	155	0,041	164	0,05	126	0,086	125	0,059	121	0,029	88	
19/08/2015	13:00	0,038	115	0,032	169	0,019	220	0,052	86	0,031	185	0,05	124	0,065	133	0,068	160	0,073	182	0,073	200	0,048	174	
19/08/2015	14:00	0,093	95	0,066	147	0,054	148	0,068	151	0,073	184	0,077	184	0,084	158	0,108	159	0,143	171	0,116	167	0,128	163	
19/08/2015	16:00	0,116	103	0,14	112	0,148	111	0,132	117	0,179	104	0,145	99	0,144	93	0,159	96	0,089	81	0,091	69	0,066	90	

data_valore	ora	intensita_x_12	direzione_x_12	intensita_x_13	direzione_x_13	intensita_x_14	direzione_x_14	intensita_x_15	direzione_x_15	intensita_x_16	direzione_x_16	intensita_x_17	direzione_x_17	intensita_x_18	direzione_x_18	intensita_x_19	direzione_x_19	intensita_x_20	direzione_x_20	intensita_x_21	direzione_x_21	intensita_x_22	direzione_x_22	
17/08/2015	10:00	0,049	329	0,088	335	0,075	332	0,101	272	0,11	305	0,124	303	0,139	285	0,124	287	0,128	285	0,137	302	0,096	315	
17/08/2015	11:00	0,172	277	0,151	285	0,153	279	0,106	289	0,084	281	0,148	261	0,141	271	0,104	275	0,116	276	0,104	256	0,131	252	
17/08/2015	13:00	0,056	359	0,054	355	0,054	340	0,062	305	0,062	316	0,084	284	0,093	281	0,091	304	0,067	296	0,046	290	0,081	273	
17/08/2015	15:00	0,024	353	0,015	293	0,07	293	0,068	274	0,045	301	0,058	313	0,02	296	0,025	217	0,037	156	0,036	179	0,039	193	
18/08/2015	09:00	0,13	57	0,073	53	0,133	305	0,113	349	0,098	329	0,134	303	0,141	322	0,109	305	0,134	288	0,104	275	0,073	269	
18/08/2015	11:00	0,167	277	0,159	285	0,146	279	0,097	289	0,091	281	0,154	261	0,148	271	0,096	275	0,115	276	0,103	256	0,131	252	
18/08/2015	13:00	0,062	359	0,063	355	0,05	340	0,063	305	0,098	316	0,081	284	0,094	281	0,09	304	0,069	296	0,044	290	0,074	273	
18/08/2015	15:00	0,04	93	0,027	91	0,054	110	0,075	125	0,116	134	0,122	122	0,155	113	0,183	113	0,166	112	0,166	92	0,139	107	
19/08/2015	08:00	0,046	57	0,057	81	0,033	65	0,057	119	0,059	122	0,042	31	0,064	49	0,052	70	0,062	73	0,062	142	0,041	266	
19/08/2015	13:00	0,029	124	0,058	150	0,066	141	0,069	121	0,113	131	0,173	116	0,137	115	0,172	100	0,179	92	0,163	112	0,208	113	
19/08/2015	14:00	0,177	133	0,168	124	0,166	132	0,11	150	0,084	165	0,12	153	0,111	183	0,066	185	0,095	184	0,152	177	0,173	180	
19/08/2015	16:00	0,093	76	0,085	60	0,069	47	0,063	72	0,052	60	0,052	40	0,093	93	0,038	43	0,041	334	0,02	0	0,03	37	

data_valore	ora	intensita_x_23	direzione_x_23	intensita_x_24	direzione_x_24	intensita_x_25	direzione_x_25	intensita_x_26	direzione_x_26	intensita_x_27	direzione_x_27	intensita_x_28	direzione_x_28	intensita_x_29	direzione_x_29	intensita_x_30	direzione_x_30	intensita_x_31	direzione_x_31	intensita_x_32	direzione_x_32	intensita_x_33	direzione_x_33	
17/08/2015	10:00	0,078	272	0,085	276	0,108	279	0,129	247	0,169	228	0,16	215	0,209	201	0,227	198	0,231	206	0,208	195	0,199	194	
17/08/2015	11:00	0,123	260	0,156	273	0,088	235	0,101	243	0,188	245	0,24	235	0,268	228	0,275	211	0,301	207	0,333	203	0,333	206	
17/08/2015	13:00	0,063	280	0,046	299	0,038	262	0,04	264	0,134	250	0,15	226	0,187	199	0,206	199	0,18	213	0,129	219	0,147	196	
17/08/2015	15:00	0,045	144	0,013	109	0,042	156	0,091	223	0,079	239	0,131	229	0,171	215	0,143	192	0,179	193	0,226	177	0,261	179	
18/08/2015	09:00	0,085	280	0,057	225	0,077	251	0,077	232	0,095	231	0,097	228	0,111	222	0,121	232	0,116	230	0,079	236	0,13	204	
18/08/2015	11:00	0,118	260	0,152	273	0,096	235	0,098	243	0,162	245	0,189	254	0,245	225	0,278	228	0,276	211	0,297	207	0,339	206	
18/08/2015	13:00	0,059	299	0,043	292	0,111	264	0,131	250	0,115	226	0,179	199	0,202	199	0,178	219	0,151	219	0,151	196	196	196	
18/08/2015	15:00	0,14	86	0,131	88	0,133	68	0,093	75	0,073	66	0,031	103	0,059	184	0,05	224	0,013	67	0,034	122	0,055	136	
19/08/2015	08:00	0,044	200	0,073	150	0,076	162	0,068	181	0,101	167	0,094	180	0,184	169	0,235	190	0,268	190	0,293	179	0,293	179	
19/08/2015	13:00	0,154	94	0,164	98	0,141	117	0,166	104	0,166	127	0,165	120	0,18	124	0,224	116	0,188	112	0,225	117	0,185	120	
19/08/2015	14:00	0,237	177	0,208	194	0,179	191	0,185	203	0,18	201	0,175	198	0,236	199	0,225	193	0,173	205	0,158	197	0,202	186	
19/08/2015	16:00	0,022	30	0,029	36	0,047	44	0,07	8	0,05	329	0,071	19	0,01	101	0,035	59	0,072	96	0,077	87	0,093	94	

data_valore	ora	intensita_x_34	direzione_x_34	intensita_x_35	direzione_x_35	intensita_x_36	direzione_x_36	intensita_x_37	direzione_x_37	intensita_x_38	direzione_x_38	intensita_x_39	direzione_x_39	intensita_x_40	direzione_x_40	intensita_x_41	direzione_x_41	intensita_x_42	direzione_x_42	intensita_x_43	direzione_x_43	intensita_x_44	direzione_x_44	
17/08/2015	10:00	0,172	186	0,134	194	0,094	198	0,098	219	0,102	173	0,105	177	0,071	152	0,083	153	0,133	133	0,136	131	0,134	130	
17/08/2015	11:00	0,04	294	0,394	195	0,395	198	0,303	194	0,26	184	0,273	186	0,23	190	0,282	201	0,393	211	0,388	208	0,404	213	
17/08/2015	13:00	0,174	184	0,16	182	0,143	167	0,141	163	0,126	159	0,131	139	0,173	147	0,187	138	0,205	136	0,218	139	0,175	151	
17/08/2015	15:00	0,237	178	0,213	172	0,214	169	0,217	187	0,209	187	0,209	199	0,235	188	0,233	188	0,233	188	0,225	188	0,225	185	
18/08/2015	09:00	0,12	193	0,146	183	0,114	189	0,106	207	0,083	188	0,124	162	0,118	143	0,132	161	0,15	170	0,15	166	0,167	151	
18/08/2015	11:00	0,403	204	0,387	195	0,393	192	0,301	194	0,266	182	0,275	205	0,268	201	0,389	211	0,392	208	0,403	208	0,403	212	
18/08/2015	13:00	0,181	184	0,162	182	0,144	167	0,14	163	0,13	159	0,138	139	0,17	147	0,192	138	0,208	136	0,215	139	0,17	151	
18/08/2015	15:00	0,108	93	0,05	79	0,028	40	0,047	271	0,019	216	0,018	152	0,04	144	0,089	128	0,166	125	0,169	120	0,201	128	
19/08/2015	08:00	0,289	179	0,266	173	0,308	185	0,288	191	0,275	190	0,295	185	0,249	186	0,26	180	0,26	183	0,236	193	0,245	178	
19/08/2015	13:00	0,148	121	0,153	137	0,084	141	0,192	159	0,196	174	0,222	172	0,282	171	0,287	167	0,321	173	0,38	176	0,465	178	
19/08/2015	14:00	0,179	187	0,218	177	0,227	177	0,205	180	0,137	180	0,174	171	0,142	191	0,126	208	0,106	229	0,113	228	0,107	257	
19/08/2015	16:00	0,11	83	0,115	72	0,16	92	0,117	94	0,078	120	0,101	132	0,127	143	0,106	151	0,112	156	0,174	162	0,188	166	</