



**SERVIZIO DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI DELLA
REGIONE PUGLIA**

***Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021***

Annualità 2020

Monitoraggio Operativo

ALLEGATI

-2021-



**SERVIZIO DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI DELLA
REGIONE PUGLIA**

Anno 2020 – Monitoraggio Operativo

**CORPI IDRICI SUPERFICIALI DELLA CATEGORIA
“CORSI D’ACQUA”**

ALLEGATI

- Tabelle EQB;
- Tabelle parametri chimico-fisici ed inquinanti (medie annuali).

ANNUALITA' 2020
 MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
 matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			CA_TS01	CA_TS02	CA_FF01
Temperatura	Temperatura	°C	17,8	18,7	17,7
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	979,9	28567,0	684,7
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,3	8,2	8,3
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	111,1	111,3	113,7
Ossigeno	O ₂	mg/l	10,3	10,4	10,9
Durezza	CaCO ₃	mg/l	360,4	3679,4	241,8
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	303,8	288,8	313,1
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	4,0	3,1	4,6
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	mlq	113,0	mlq
Nutrienti	N-tot	µg/l	5330,0	6610,0	2640,0
	N-NH ₄	µg/l	132,4	23,6	58,8
	N-NO ₃	µg/l	3330,0	1134,9	1188,0
	P-tot	µg/l	292,2	300,9	122,7
	P-PO ₄	µg/l	186,5	13,0	36,0
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	80600,0	114600,0	153800,0
Cloruri	Cl	mg/l	204,9	9573,9	51,5
Solfati	SO ₄	mg/l	89,9	1363,7	94,4
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	1,7	1,6	mlq
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq	mlq
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq
	Nichel e composti	µg/l	2,0	1,1	2,0
	Piombo e composti	µg/l	0,1	mlq	mlq
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq
	DDT totale	µg/l	0	0	0
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0	0
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	0
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	mlq
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq
	Endosulfan	µg/l	0	0	0
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
1,2,3-triclorobenzene		µg/l	mlq	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq	mlq
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq	mlq
tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq
tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq
diclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq
triclorometano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq	mlq
	Clorfeninfos	µg/l	mlq	mlq	mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0	0,000015	0,000017
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	mlq	mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq
	fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq
	naftalene	µg/l	mlq	mlq	mlq
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq
	diuron	µg/l	mlq	mlq	mlq
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq
	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	2867,00	2030,00	216,10

m.l.q. minore del limite di quantificazione
 - analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
 MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
 matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione			
			CA	CA	CA	
			CA_FF02	CA_TC01	CA_TC02	
Temperatura	Temperatura	°C	18,2	18,3	18,5	
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	1084,3	1221,3	1375,3	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,3	8,2	8,0	
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	110,8	105,5	94,1	
Ossigeno	O ₂	mg/l	10,3	9,8	9,0	
Durezza	CaCO ₃	mg/l	389,2	372,3	454,1	
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	389,0	440,0	465,3	
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	3,6	7,7	11,2	
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	mlq	mlq	27,8	
Nutrienti	N-tot	µg/l	4420,0	6770,0	11868,4	
	N-NH ₄	µg/l	98,6	98,7	3952,5	
	N-NO ₃	µg/l	1762,1	5041,5	5481,2	
	P-tot	µg/l	216,1	334,0	838,3	
	P-PO ₄	µg/l	67,0	193,2	623,9	
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	215700,0	37200,0	104700,0	
Cloruri	Cl	mg/l	248,2	171,5	297,7	
Solfati	SO ₄	mg/l	161,4	105,9	122,6	
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	1,0	2,7	3,8	
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nichel e composti	µg/l	1,6	1,3	2,1	
	Piombo e composti	µg/l	mlq	mlq	0,1	
	DDT totale	µg/l	0	mlq	0	
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	mlq	0	
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	mlq	0	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	0	mlq	0	
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
		1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
diclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
triclorometano	µg/l	mlq	mlq	mlq		
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l				
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000214	0,000017	0,000012	
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	naftalene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	diuron	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	405,00	699,90	620,60	

m.l.q. minore del limite di quantificazione
 - analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
 MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
 matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Media annua			
			CA_TC03	CA_TC04	CA_TC05	
			Media annua	Media annua	Media annua	
Temperatura	Temperatura	°C	18,8	18,7	18,7	
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	1406,9	1442,0	1627,0	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,0	7,9	8,1	
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	96,2	80,4	100,7	
Ossigeno	O ₂	mg/l	9,1	7,6	9,7	
Durezza	CaCO ₃	mg/l	397,4	356,3	376,5	
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	473,0	500,6	417,3	
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	9,5	14,1	9,1	
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	22,5	52,3	24,4	
Nutrienti	N-tot	µg/l	9893,2	10105,2	10240,0	
	N-NH ₄	µg/l	2042,6	4096,1	1658,0	
	N-NO ₃	µg/l	5354,3	2323,9	5510,5	
	P-tot	µg/l	722,7	1383,8	1188,4	
	P-PO ₄	µg/l	534,1	1112,3	910,9	
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	131500,0	57300,0	89500,0	
Cloruri	Cl	mg/l	205,4	204,9	245,9	
Solfati	SO ₄	mg/l	103,3	123,7	162,6	
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	4,6	4,1	3,2	
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nichel e composti	µg/l	2,1	3,7	2,9	
	Piombo e composti	µg/l	mlq	0,1	0,1	
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	DDT totale	µg/l	0	0	0	
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0	0	
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	0	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	0	0	0	
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
		1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
diclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
triclorometano	µg/l	mlq	mlq	mlq		
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l				
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq	0,00	mlq	
	Clorfeninfos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000000	0,000033	0,000029	
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	naftalene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	diuron	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	660,30	25293,00	15815,00	

m.l.q. minore del limite di quantificazione
 - analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione			
			CA	CA	CA	
			CA_TC06	CA_TC07	CA_TC08	
Temperatura	Temperatura	°C	18,8	19,1	19,7	
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	1574,3	1390,1	3227,7	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,2	8,1	8,0	
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	101,8	100,1	102,9	
Ossigeno	O ₂	mg/l	9,7	9,3	9,6	
Durezza	CaCO ₃	mg/l	387,9	391,0	624,3	
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	401,2	426,6	386,6	
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	10,4	6,4	6,2	
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	28,4	25,0	23,1	
Nutrienti	N-tot	µg/l	9450,0	13810,0	10390,0	
	N-NH ₄	µg/l	1538,5	459,5	1225,0	
	N-NO ₃	µg/l	3985,2	10772,9	6260,2	
	P-tot	µg/l	1284,6	3148,3	1795,6	
	P-PO ₄	µg/l	811,9	2784,7	1428,9	
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	110600,0	72800,0	84200,0	
Cloruri	Cl	mg/l	229,3	217,9	908,0	
Solfati	SO ₄	mg/l	150,7	151,9	245,2	
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	3,6	2,6	3,2	
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nichel e composti	µg/l	3,6	2,0	2,5	
	Piombo e composti	µg/l	0,2	0,3	0,1	
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	0,0028	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	DDT totale	µg/l	0	0	0	
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0	0	
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	0	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	0	0	0	
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
		1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
diclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
triclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l				
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	0,00	0,01	mlq	
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000042	0	0,000017	
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	0,00	mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	naftalene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	diuron	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	9777,00	2647,00	1350,80	

m.l.q. minore del limite di quantificazione
- analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Media annua			
			Media annua	Media annua	Media annua	
			CA_TT01	CA_SA01	CA_SA02	
Temperatura	Temperatura	°C	18,3	19,4	18,8	
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	1681,6	1295,9	1379,0	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	7,8	8,1	8,1	
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	40,4	101,2	104,1	
Ossigeno	O ₂	mg/l	4,1	9,3	9,6	
Durezza	CaCO ₃	mg/l	410,3	363,9	402,9	
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	561,4	399,4	435,6	
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	31,9	9,3	4,4	
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	142,2	18,0	mlq	
Nutrienti	N-tot	µg/l	19150,0	17980,0	13855,0	
	N-NH ₄	µg/l	11320,0	4460,0	170,3	
	N-NO ₃	µg/l	1126,4	11300,4	11568,9	
	P-tot	µg/l	3239,3	1870,4	330,9	
	P-PO ₄	µg/l	2692,0	1538,9	137,5	
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	67100,0	55300,0	28800,0	
Cloruri	Cl	mg/l	340,6	239,9	205,2	
Solfati	SO ₄	mg/l	155,8	146,6	171,3	
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	2,3	1,8	mlq	
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Cromo totale	µg/l	0,9	mlq	0,7	
	Mercurio e composti	µg/l	0,0	mlq	mlq	
	Nichel e composti	µg/l	4,2	2,7	0,8	
	Piombo e composti	µg/l	0,2	0,1	mlq	
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	DDT totale	µg/l	0	0	0	
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0	0	
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	0	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	0	0	0	
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
		1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
diclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
triclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l				
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	0,02	mlq	mlq	
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000118	0,000021	0,000025	
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	naftalene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	diuron	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	57659,00	2437,00	10598,00	

m.l.q. minore del limite di quantificazione
- analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione			
			CA	CA	CA	
			CA_SA03	CA_CL02	CA_CL01	
Temperatura	Temperatura	°C	17,8	17,2	18,4	
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	2072,7	2944,0	797,9	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,4	8,2	8,2	
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	110,2	112,1	109,4	
Ossigeno	O ₂	mg/l	10,4	10,6	10,1	
Durezza	CaCO ₃	mg/l	511,9	719,8	243,7	
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	404,3	434,3	338,7	
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	7,2	5,0	2,7	
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	17,1	21,3	mlq	
Nutrienti	N-tot	µg/l	15880,0	25160,0	2694,0	
	N-NH ₄	µg/l	410,0	46,4	27,7	
	N-NO ₃	µg/l	12075,7	20325,5	1971,9	
	P-tot	µg/l	499,1	140,0	48,5	
	P-PO ₄	µg/l	366,4	72,0	33,5	
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	86600,0	45500,0	12400,0	
Cloruri	Cl	mg/l	375,3	526,0	47,0	
Solfati	SO ₄	mg/l	244,3	269,6	64,9	
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	1,7	3,4	mlq	
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nichel e composti	µg/l	1,8	0,8	mlq	
	Piombo e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	DDT totale	µg/l	0	0	0	
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0	0	
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	0	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	0	0	0	
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
		1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
diclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
triclorometano	µg/l	mlq	mlq	mlq		
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l				
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000138	0	0	
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	naftalene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	diuron	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	1197,60	889,30	429,60	

m.l.q. minore del limite di quantificazione
- analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
 MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
 matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Codice Stazione			
			CA_CE01	CA_CE02	CA_CE03	
			Media annua	Media annua	Media annua	
Temperatura	Temperatura	°C	18,8	14,6	18,7	
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	804,4	714,2	859,0	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,6	8,4	8,1	
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	121,3	117,8	92,5	
Ossigeno	O ₂	mg/l	11,2	11,7	8,9	
Durezza	CaCO ₃	mg/l	329,6	235,8	271,2	
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	278,4	282,4	335,1	
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	4,7	4,4	9,9	
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	mlq	17,8	40,3	
Nutrienti	N-tot	µg/l	2117,8	3800,0	8530,0	
	N-NH ₄	µg/l	125,7	31,2	1579,9	
	N-NO ₃	µg/l	1147,6	1511,0	3556,2	
	P-tot	µg/l	308,9	210,2	692,8	
	P-PO ₄	µg/l	184,6	67,1	440,1	
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	22000,0	223800,0	146000,0	
Cloruri	Cl	mg/l	160,8	59,4	148,6	
Solfati	SO ₄	mg/l	116,2	107,2	109,2	
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	0,6	mlq	1,0	
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nichel e composti	µg/l	0,6	0,6	2,0	
	Piombo e composti	µg/l	mlq	0,1	mlq	
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	DDT totale	µg/l	0	0	0	
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0	0	
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	0	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	0	0	0	
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
		1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
diclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
triclorometano	µg/l	mlq	mlq	mlq		
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l				
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0	0	0,000019	
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	naftalene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	diuron	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	129,44	1863,80	26180,00	

m.l.q. minore del limite di quantificazione
 - analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
 MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
 matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Media annua			
			CA_CE04	CA_CR01	CA_CR02	
Temperatura	Temperatura	°C	19,6	17,6	16,8	
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	19274,4	993,5	1043,6	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,3	8,5	8,4	
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	112,1	117,1	116,7	
Ossigeno	O ₂	mg/l	10,5	11,2	11,4	
Durezza	CaCO ₃	mg/l	3232,7	267,3	304,0	
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	232,3	309,3	317,3	
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	7,0	3,6	3,7	
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	92,7	17,7	mlq	
Nutrienti	N-tot	µg/l	8570,0	2948,0	3400,0	
	N-NH ₄	µg/l	121,9	39,0	33,8	
	N-NO ₃	µg/l	1592,2	1544,8	1834,8	
	P-tot	µg/l	185,6	152,2	208,2	
	P-PO ₄	µg/l	40,0	41,8	87,3	
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	155500,0	182600,0	182777,8	
Cloruri	Cl	mg/l	8599,4	103,4	197,3	
Solfati	SO ₄	mg/l	1275,0	135,0	149,8	
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	1,7	mlq	mlq	
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nichel e composti	µg/l	1,6	1,0	0,9	
	Piombo e composti	µg/l	0,1	0,3	mlq	
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	DDT totale	µg/l	0	0	0	
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0	0	
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	0	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	0	0	0	
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
		1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
diclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
triclorometano	µg/l	mlq	mlq	mlq		
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l				
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000028	0,000213	0,000011	
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	naftalene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	diuron	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	872,75	702,60	414,56	

m.l.q. minore del limite di quantificazione
 - analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione			
			CA	CA	CA	
			CA_CR03	CA_CR04	CA_F000	
Temperatura	Temperatura	°C	18,2			
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	1413,6			
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,4			
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	105,8			
Ossigeno	O ₂	mg/l	10,3			
Durezza	CaCO ₃	mg/l	237,1			
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	334,2			
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	6,8			
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	23,0			
Nutrienti	N-tot	µg/l	5970,0			
	N-NH ₄	µg/l	390,6			
	N-NO ₃	µg/l	3111,1			
	P-tot	µg/l	649,2			
	P-PO ₄	µg/l	503,5			
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	110800,0			
Cloruri	Cl	mg/l	210,1			
Solfati	SO ₄	mg/l	168,9			
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	2,1			
	Cadmio e composti	µg/l	mlq			
	Cromo totale	µg/l	mlq			
	Mercurio e composti	µg/l	mlq			
	Nichel e composti	µg/l	2,4			
	Piombo e composti	µg/l	0,1			
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq			
	DDT totale	µg/l	0			
	Esaclorocicloesano	µg/l	0			
	alfa-HCH	µg/l	0,0040			
	beta-HCH	µg/l	0,0027			
	gamma-HCH	µg/l	0,0007			
	delta-HCH	µg/l	mlq			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0			
	Aldrin	µg/l	mlq			
	Dieldrin	µg/l	mlq			
	Endrin	µg/l	mlq			
	Isodrin	µg/l	mlq			
	Endosulfan	µg/l	0			
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq			
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq			
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
		1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
esaclorobutadiene		µg/l	mlq			
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq			
tricloroetilene		µg/l	mlq			
tetracloroetilene		µg/l	mlq			
diclorometano		µg/l	mlq			
triclorometano	µg/l	mlq				
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq			
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq			
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq			
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l				
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq			
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq			
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq			
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000146			
	antracene	µg/l	mlq			
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq			
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq			
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq			
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq			
	fluorantene	µg/l	mlq			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq			
	naftalene	µg/l	mlq			
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq			
	trifluralin	µg/l	mlq			
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq			
	simazina	µg/l	mlq			
	atrazina	µg/l	mlq			
	diuron	µg/l	mlq			
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq			
	isoproturon	µg/l	mlq			
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq			
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	4201,00			

m.l.q. minore del limite di quantificazione
- analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
 MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
 matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Codice Stazione			
			CA_FO01	CA_FO02	CA_FO03	
			Media annua	Media annua	Media annua	
Temperatura	Temperatura	°C	17,3	17,6	17,9	
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	1599,8	1164,3	2336,1	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	7,9	8,0	8,1	
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	76,3	85,4	87,5	
Ossigeno	O ₂	mg/l	7,4	8,3	8,5	
Durezza	CaCO ₃	mg/l	294,0	308,0	546,8	
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	469,4	476,6	474,5	
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	17,5	6,6	5,8	
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	22,9	14,8	15,3	
Nutrienti	N-tot	µg/l	7282,3	6556,5	6087,3	
	N-NH ₄	µg/l	802,3	195,8	129,8	
	N-NO ₃	µg/l	4340,0	4405,0	4016,7	
	P-tot	µg/l	640,0	736,7	486,8	
	P-PO ₄	µg/l	375,0	515,7	364,2	
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	58173,3	88612,3	73420,6	
Cloruri	Cl	mg/l	70,5	84,6	861,9	
Solfati	SO ₄	mg/l	80,8	98,1	199,6	
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	2,2	2,5	2,5	
	Cadmio e composti	µg/l	0,0	0,0	0,0	
	Cromo totale	µg/l	mlq	0,8	mlq	
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nichel e composti	µg/l	3,0	2,9	3,0	
	Piombo e composti	µg/l	0,2	0,3	0,2	
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	DDT totale	µg/l	0	0	0	
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0	0	
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	0	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
		1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
diclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
triclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l				
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	0,01	0,01	0,01	
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000031	0,000021	0,000019	
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	naftalene	µg/l				
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	diuron	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	2748,33	6798,33	1427,50	

m.l.q. minore del limite di quantificazione
 - analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
 MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
 matrice Acque

Categoria	Stazione	Stazione	Stazione
	CA	CA	CA
Descrizione	Fiume Bradano	Fiume Grande	Canale Reale
	Bradano_reg	F. Grande	C. Reale
Corpo Idrico Superficiale	CA_BR01	CA_GR01	CA_RE01

Parametro	Analita	Unità di misura	Media annua	Media annua	Media annua	
Temperatura	Temperatura	°C	15,1	16,7	21,4	
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	874,5	5778,9	3959,5	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,0	7,8	7,9	
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	96,3	105,7	110,9	
Ossigeno	O ₂	mg/l	9,6	10,4	10,2	
Durezza	CaCO ₃	mg/l	293,3	1553,3	495,4	
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	456,1	521,7	293,1	
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	2,7	2,7	2,1	
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	mlq	25,3	24,1	
Nutrienti	N-tot	µg/l	4372,3	3292,2	14374,2	
	N-NH ₄	µg/l	26,3	138,4	108,1	
	N-NO ₃	µg/l	4079,3	1568,9	10778,3	
	P-tot	µg/l	276,7	104,0	2036,0	
	P-PO ₄	µg/l	184,4	91,4	1769,2	
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	4016,1	4878,4	6581,6	
Cloruri	Cl	mg/l	56,2	1494,3	1007,5	
Solfati	SO ₄	mg/l	59,3	552,1	148,3	
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	2,5	3,3	1,0	
	Cadmio e composti	µg/l	0,0	mlq	mlq	
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nichel e composti	µg/l	0,8	1,3	1,6	
	Piombo e composti	µg/l	0,2	0,1	0,2	
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	DDT totale	µg/l	0	mlq	mlq	
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	mlq	mlq	
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	mlq	mlq	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
		1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
diclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
triclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	0,01	
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Clorfeninfos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0	0,000007	0,000076	
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	fluorantene	µg/l	mlq	mlq	0,00	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	naftalene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	diuron	µg/l	mlq	mlq	0,24	
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	807,17	1626,33	1612,75	

m.l.q. minore del limite di quantificazione
 - analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
 MEDIE ANNUE

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
 matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Codice Stazione			
			CA_AS01	CA_TA01	CA_LN01	
Temperatura	Temperatura	°C	18,5	18,6	17,9	
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	1107,8	3585,8	4939,5	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,4	7,3	7,7	
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	100,2	89,8	107,3	
Ossigeno	O ₂	mg/l	9,7	8,2	9,7	
Durezza	CaCO ₃	mg/l	292,5	736,7	851,7	
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	333,2	937,6	953,7	
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	9,5	8,4	8,3	
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	38,8	23,5	44,7	
Nutrienti	N-tot	µg/l	5484,2	7597,4	13908,2	
	N-NH ₄	µg/l	353,0	3513,9	4835,0	
	N-NO ₃	µg/l	2348,6	3373,3	6289,1	
	P-tot	µg/l	731,8	62,2	128,2	
	P-PO ₄	µg/l	424,1	mlq	21,5	
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	10054,2	2558,3	6466,7	
Cloruri	Cl	mg/l	197,1	841,0	1359,6	
Solfati	SO ₄	mg/l	52,1	182,1	305,1	
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	1,2	0,8	1,3	
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Cromo totale	µg/l	mlq	1,0	1,4	
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nichel e composti	µg/l	2,0	0,7	1,0	
	Piombo e composti	µg/l	0,8	0,1	0,3	
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	0,0028	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	DDT totale	µg/l	0	0	0	
	Esaclorocicloesano	µg/l	mlq	0	0	
	alfa-HCH	µg/l	0,0001	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	0,0001	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	0,0008	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	0,0011	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	0	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	0,0013	0,0008	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	mlq	0	0	
	Esaclorobenzene	µg/l	0,0005	mlq	mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l	0,0013	mlq	mlq	
	Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
		1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq	mlq	
diclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
triclorometano		µg/l	mlq	mlq	mlq	
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	0,05	mlq	mlq	
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Difenileteri bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000015	0,000013	0	
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	0,00	0,00	mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	fluorantene	µg/l	0,00	mlq	mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	naftalene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	diuron	µg/l	0,30	mlq	mlq	
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq	
	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	1988,75	37,25	110,50	

m.l.q. minore del limite di quantificazione
 - analisi non prevista o non disponibile

		Categoria	Stazione	Stazione
		Descrizione	CA	CA
		Corpo Idrico Superficiale	Lato	Galaso
		Codice Stazione	CA_FL01	CA_GA01
Parametro	Analita	Unità di misura	Media annua	Media annua
Temperatura	Temperatura	°C	17,4	17,3
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	4018,6	7982,3
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	7,7	7,8
Ossigeno	% saturazione O ₂	%	96,5	95,1
Ossigeno	O ₂	mg/l	9,3	8,7
Durezza	CaCO ₃	mg/l	705,8	846,7
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	788,9	879,4
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) a 20 °C senza nitrificazione	BOD ₅	mg/l	8,5	8,7
Domanda Chimica Ossigeno (COD)	COD	mg/l	35,2	47,1
Nutrienti	N-tot	µg/l	11420,6	6742,8
	N-NH ₄	µg/l	6437,3	3203,5
	N-NO ₃	µg/l	4339,0	2452,8
	P-tot	µg/l	172,1	353,8
	P-PO ₄	µg/l	19,5	138,5
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	9610,0	13394,9
Cloruri	Cl	mg/l	986,3	2455,8
Solfati	SO ₄	mg/l	277,1	374,3
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	1,8	2,5
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq
	Cromo totale	µg/l	0,8	mlq
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq
	Nichel e composti	µg/l	1,0	1,0
	Piombo e composti	µg/l	0,1	0,1
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	DDT totale	µg/l	0	0
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq
	Endrin	µg/l	mlq	mlq
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq
	Endosulfan	µg/l	0	0
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
Solventi clorurati	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq	mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq	mlq
	tricloroetilene	µg/l	mlq	mlq
	tetracloroetilene	µg/l	mlq	mlq
	diclorometano	µg/l	mlq	mlq
triclorometano	µg/l	mlq	mlq	
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq
Alchilfenoli	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq	mlq
	Nonifenoli (4-nonifenolo)	µg/l	mlq	mlq
Tetracloruro di carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq	mlq
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq
	Clorfeninfos	µg/l	mlq	mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq
Difenileteri bromurati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000010	0,000011
	antracene	µg/l	mlq	mlq
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	0,00
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	benzo(g)perilene	µg/l	mlq	mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	fluorantene	µg/l	mlq	0,00
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq
	naftalene	µg/l	mlq	mlq
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq
Prodotti fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq	mlq
	simazina	µg/l	mlq	mlq
	atrazina	µg/l	mlq	mlq
	diuron	µg/l	mlq	mlq
Diserbanti ureici	isoproturon	µg/l	mlq	mlq
	benzene	µg/l	mlq	mlq
Solventi aromatici	benzene	µg/l	mlq	mlq
Batteriologia	Escherichia coli	UFC/100 ml	173,58	297,75

m.l.q. minore del limite di quantificazione
- analisi non prevista o non disponibile

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data
Stazione
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
I Primavera	II Autunno
12/05/2020	08/09/2020
CA	CA
Fiume Saccione	Fiume Saccione
Saccione 12	Saccione 12
Naturale	Naturale
CA_TS01	CA_TS01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*		
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	0	0
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	37	4
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	0	0
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	0	0
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	49	40
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	0	0
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	0	4
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	1	0
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	16	0
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	98	154
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	24	0
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	2	0
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	0	0
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	0	0
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	1	0
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	6	0
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	0	0
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	29	12
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	9	0
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	0	7
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)	3	0
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	0	2
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	0	0
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	0	0
	Navicula mutica var. ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Luticola goepfertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	0	0
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	0	0
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	1	0
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	0	0
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	0	0
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	1	0
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	10	14
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	2
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	5	0
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	0	0
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	2	3
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	10	12
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	2	0
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	9	2
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	7	41
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	0	2
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	0	0
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	2	0
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	0	0
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	10	79
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	8	11
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)	0	0
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	0	7
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	3	0
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	0	0
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	2	0
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	0	0
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	1	0
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	0	0
	Navicula sp.	N.individui (valve)	0	0
	Totale	N.individui (valve)	348	396

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data
Stazione
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
CA	I Primavera
CA	13/05/2020
Fiume Fortore	CA
Fortore -18	Torrente Candelaro
CIFM	Candelaro -12
CA_FF01	Naturale
CA_FF01	CA_TC01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Campionamento previsto nell'anno 2021	
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)		0
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)		22
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)		4
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)		0
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		13
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)		0
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)		0
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)		20
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)		112
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		2
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)		8
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)		0
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)		2
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)		0
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)		0
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)		0
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)		0
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)		0
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)		0
	Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)		4
	Fistulifera saphrophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)		1
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)		46
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)		0
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)		18
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)		0
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)		0
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)		0
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)		2
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)		1
	Luticola goepfertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)		0
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)		3
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)		0
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)		0
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)		0
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)		0
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)		6
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)		15
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)		0
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)		0
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)		2
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)		0
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)		2
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)		11
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)		0
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)		0
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)		0
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		2
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)		0
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		0
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)		5
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)		9
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)		9
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)		0
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)		0
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)		0
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)		0
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)		3
	Pseudostaurisira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)		1
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)		0
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		80
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)		0
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)		0
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)		0
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)		0
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)		0
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)		1
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)		0
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)		0
	Navicula sp.	N.individui (valve)		1
	Totale	N.individui (valve)		405

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data
08/09/2020
Stazione
CA
Descrizione
Torrente Candelaro
Corpo Idrico
Candelaro -12
Identificazione CI
Naturale
Codice Stazione
CA_TC01
Tipologia di monitoraggio
Monitoraggio Operativo

Stazione	Stazione
II Autunno	
08/09/2020	
CA	CA
Torrente Candelaro	Torrente Candelaro
Candelaro -12	Sorg-confi.Triolo 17
Naturale	CIFM
CA_TC01	CA_TC03
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*		Campionamento effettuato nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB, come da Piano di monitoraggio 2019/2021
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	0	
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	8	
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	0	
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	0	
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	13	
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	1	
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	3	
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	0	
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	21	
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	2	
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	0	
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	0	
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	0	
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	0	
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	3	
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	0	
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	5	
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	0	
	Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	3	
	Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	28	
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	0	
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	0	
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	4	
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	0	
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	17	
	Gomphonema tergestinum Frické	N.individui (valve)	0	
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	0	
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	0	
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	0	
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	0	
	Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	0	
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	0	
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	2	
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	0	
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	0	
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	0	
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	47	
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	1	
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	2	
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	0	
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	0	
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	5	
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	1	
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	7	
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	0	
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	8	
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	0	
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	4	
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	0	
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	11	
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	0	
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	3	
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	186	
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	0	
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	14	
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	0	
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	0	
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	0	
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	0	
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	0	
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	0	
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	0	
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)	0	
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	0	
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	0	
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	0	
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	1	
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	0	
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	3	
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	2	
	Navicula sp.	N.individui (valve)	0	
	Totale	N.individui (valve)	405	

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre

Data

oria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)

Descrizione

Corpo Idrico

Identificazione CI

Codice Stazione

Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
CA	CA
Torrente Candalaro	Torrente Triolo
Conf. Triolo conf. Salsola 17	Torrente Triolo 16
Naturale	Naturale
CA_TC04	CA_TT01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Campionamento effettuato nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB, come da Piano di monitoraggio 2019/2021	Rischio igienico-sanitario, elevate concentrazioni di E. coli determinate in seguito alle analisi microbiologiche mensili
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)		-
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)		-
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)		-
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)		-
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		-
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)		-
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)		-
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)		-
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)		-
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)		-
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)		-
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)		-
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)		-
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)		-
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)		-
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)		-
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)		-
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)		-
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)		-
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)		-
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)		-
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)		-
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)		-
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)		-
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)		-
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)		-
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)		-
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)		-
	Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)		-
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)		-
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)		-
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)		-
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)		-
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)		-
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)		-
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)		-
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)		-
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)		-
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)		-
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)		-
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)		-
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)		-
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)		-
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		-
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)		-
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		-
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)		-
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)		-
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)		-
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)		-
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)		-
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)		-
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)		-
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)		-
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)		-
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)		-
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)		-
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)		-
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)		-
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)		-
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)		-
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)		-
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)		-
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)		-
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)		-
	Navicula sp.	N.individui (valve)		-
	Totale	N.individui (valve)		-

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data
Stazione
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
I Primavera	II Autunno
08/05/2020	03/09/2020
CA	CA
Torrente Salsola	Torrente Salsola
Salsola ramo nord	Salsola ramo nord
Naturale	Naturale
CA_SA01	CA_SA01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*		
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	0	0
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	3	0
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	0	0
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	0	0
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	63	4
	Halampthora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	0	0
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	0	0
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	0	0
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	142	2
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	0	0
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	0	0
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	0	0
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	1	0
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	0	0
	Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	12	0
	Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	45	159
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	32	2
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	0	0
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	40	6
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	10	0
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	23	19
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)	0	0
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	0	0
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	0	0
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	0	0
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Luticola goepfertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	0	0
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	0	1
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	0	0
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	0	0
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	0	0
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	2	0
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	4	0
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	0	0
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	1
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	5
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	0	0
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	3	1
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	3	19
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	2	1
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	0	3
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	13	83
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	0	73
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	0	4
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	0	1
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	0	9
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	22	0
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	0	0
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	9	1
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	1	2
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)	0	0
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	0	1
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	0	2
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	1	0
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	0	6
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	0	4
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	0	0
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	1	0
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	0	0
	Navicula sp.	N.individui (valve)	0	0
	Totale	N.individui (valve)	432	409

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data

Stazione I Primavera

Stazione II Autunno

CA

Torrente Salsola

Salsola ramo sud

Naturale

CA_SA02

Monitoraggio Operativo

Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Tipologia di monitoraggio	
			Sopralluogo effettuato in data 08/05/2020: Stazione inaccessibile	Sopralluogo effettuato in data 24/09/2020: Stazione inaccessibile
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	-	-
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	-	-
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	-	-
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	-	-
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	-	-
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	-	-
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	-	-
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	-	-
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	-	-
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	-	-
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	-	-
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	-	-
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	-	-
	Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	-	-
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)	-	-
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	-	-
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	-	-
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	-	-
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	-	-
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	-	-
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	-	-
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	-	-
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	-	-
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	-	-
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	-	-
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	-	-
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	-	-
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	-	-
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	-	-
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	-	-
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)	-	-
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	-	-
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	-	-
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	-	-
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	-	-
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	-	-
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	-	-
	Navicula sp.	N.individui (valve)	-	-
	Totale	N.individui (valve)	-	-

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
-	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
-	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data

Stazione I Primavera

Stazione II Autunno

CA

Torrente Salsola

Salsola confl. Candelaro

CIFM

CA_SA03

Monitoraggio Operativo

Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Sopralluogo effettuato in data 20/05/2020: Sponde ripide	Sopralluogo effettuato in data 24/09/2020: Sponde ripide, stazione inaccessibile
DIATOMEE BENTONICHE	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	-	-
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	-	-
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	-	-
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	-	-
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	-	-
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	-	-
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	-	-
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	-	-
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	-	-
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	-	-
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	-	-
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	-	-
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	-	-
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	-	-
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)	-	-
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	-	-
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	-	-
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	-	-
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	-	-
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	-	-
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	-	-
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	-	-
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	-	-
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	-	-
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	-	-
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	-	-
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	-	-
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	-	-
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	-	-
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	-	-
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)	-	-
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	-	-
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	-	-
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	-	-
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	-	-
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	-	-
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	-	-
	Navicula sp.	N.individui (valve)	-	-
	Totale	N.individui (valve)	-	-

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data
25/05/2020
Stazione
CA
Descrizione
Fiume Celone
Corpo Idrico
Fiume Celone 18
Identificazione CI
Naturale
Codice Stazione
CA_CL01
Tipologia di monitoraggio
Monitoraggio Operativo

Stazione	Stazione
I Primavera	II Autunno
25/05/2020	
CA	CA
Fiume Celone	Fiume Celone
Fiume Celone 18	Fiume Celone 18
Naturale	Naturale
CA_CL01	CA_CL01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*		Sopralluogo effettuato in date 03/09/2020 e 14/10/2020: Livello idrico insufficiente
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	0	-
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	132	-
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	0	-
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	0	-
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	0	-
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	0	-
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	0	-
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	0	-
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	0	-
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	0	-
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	2	-
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	97	-
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	0	-
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	0	-
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	0	-
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	0	-
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	0	-
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	3	-
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	0	-
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	0	-
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	98	-
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	16	-
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	0	-
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)	70	-
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	0	-
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	0	-
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	0	-
	Navicula mutica var. ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	0	-
	Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	0	-
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	0	-
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	0	-
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	0	-
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	0	-
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	0	-
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	0	-
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	0	-
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	0	-
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	0	-
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	0	-
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	0	-
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	0	-
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	0	-
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	0	-
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	0	-
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)	0	-
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	0	-
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	0	-
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	-
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	0	-
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	0	-
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	0	-
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	0	-
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	0	-
	Navicula sp.	N.individui (valve)	0	-
	Totale	N.individui (valve)	418	-

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data
Stazione
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
CA	I Primavera
CA	22/05/2020
Fiume Celone	CA
Fiume Celone 16	Torrente Cervaro
CIFM	Cervaro 18
CA_CL02	Naturale
Monitoraggio Operativo	CA_CE01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Campionamento previsto nell'anno 2021	
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)		0
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)		84
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)		1
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)		8
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		66
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)		0
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)		0
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)		16
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)		2
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)		0
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)		0
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)		21
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)		0
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)		0
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)		0
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)		3
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)		0
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)		1
	Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)		0
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)		0
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)		107
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)		19
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)		0
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)		65
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)		0
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)		0
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)		0
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)		0
	Luticola goepfertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)		0
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		2
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)		10
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)		0
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)		0
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)		0
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)		0
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)		6
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)		0
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)		0
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)		0
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)		0
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)		0
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)		0
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)		0
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)		0
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)		0
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		16
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)		0
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		0
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)		0
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)		0
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)		0
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)		0
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)		0
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)		0
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)		0
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)		0
	Pseudostaurisira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)		0
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)		3
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)		0
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)		0
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)		0
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)		0
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)		0
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)		0
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)		2
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)		0
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)		0
	Navicula sp.	N.individui (valve)		0
	Totale	N.individui (valve)		432

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre

Data

Stazione (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)

Descrizione

Corpo Idrico

Identificazione CI

Codice Stazione

Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
II Autunno	I Primavera
CA	05/05/2020
CA	CA
Torrente Cervaro	Torrente Cervaro
Cervaro 18	Cervaro 16_1
Naturale	Naturale
CA_CE01	CA_CE02
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Sopralluogo effettuato in date 03/09/2020 e 14/10/2020: Livello idrico insufficiente.	
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	-	0
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	-	120
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	-	0
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	-	1
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	21
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	-	0
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	-	0
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	-	12
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	-	14
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	-	8
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	-	2
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	-	1
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	-	0
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	-	0
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	-	39
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	-	0
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	-	0
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	-	144
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	-	8
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	-	15
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)	-	11
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	-	0
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	-	0
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	-	0
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Luticola goepfertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	-	0
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	-	0
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	-	0
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	-	2
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	-	0
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	1
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	-	0
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	-	0
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	-	1
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	-	1
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	-	5
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	-	1
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	-	0
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	-	0
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	-	0
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	-	0
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschowsky	N.individui (valve)	-	0
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	-	0
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	-	0
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	-	0
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	-	0
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	-	0
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	-	0
	Navicula sp.	N.individui (valve)	-	0
	Totale	N.individui (valve)	-	407

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data
Stazione
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
II Autunno	I Primavera
CA	05/05/2020
CA	CA
Torrente Cervaro	Torrente Cervaro
Cervaro_16_1	Cervaro_16_2
Naturale	Naturale
CA_CE02	CA_CE03
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Sopralluogo effettuato in date 09/09/2020 e 14/10/2020: Livello idrico insufficiente	
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	-	0
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	-	13
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	-	0
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	-	0
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	14
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	-	1
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	-	0
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	-	6
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	-	18
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	-	3
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	-	0
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	-	0
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	-	1
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	-	0
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	-	0
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	-	24
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	-	29
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	3
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	-	0
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	-	7
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	-	9
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)	-	6
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	-	0
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	-	0
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	-	0
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Luticola goepfertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	-	0
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	4
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	-	3
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	-	0
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	-	0
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	-	0
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	2
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	-	0
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	-	2
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	2
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	8
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	-	4
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	-	36
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	-	3
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	12
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	-	177
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	-	3
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	-	0
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	-	4
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	-	0
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	-	0
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	-	0
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	-	5
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	0
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)	-	0
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	-	0
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	-	0
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	1
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	-	0
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	-	0
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	-	0
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	-	0
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	-	0
	Navicula sp.	N.individui (valve)	-	0
	Totale	N.individui (valve)	-	400

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data
09/09/2020
Stazione
CA
Descrizione
Corpo Idrico
Cervaro 16_2
Identificazione CI
Naturale
Codice Stazione
CA_CE03
Tipologia di monitoraggio
Monitoraggio Operativo

Stazione	Stazione
II Autunno	I Primavera
09/09/2020	04/05/2020
CA	CA
Torrente Cervaro	Torrente Carapelle
Cervaro 16_2	Carapelle 18
Naturale	Naturale
CA_CE03	CA_CR01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*		
DIATOMEE BENTONICHE	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	5	0
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	25	97
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	0	2
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	0	0
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	12	37
	Halampthora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	2	0
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	0	0
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	0	0
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	8	2
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	14	0
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	0	0
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	0	0
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	0	0
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	2	0
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	10	0
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	0	0
	Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	39	2
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	0	169
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	0	0
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	0	10
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	0	25
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	164	1
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)	0	17
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	0	0
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	1	0
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	0	0
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Luticola goepfertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	3	0
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	9
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	5	10
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	3	0
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	4	0
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	0	7
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	1	0
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	0	0
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	0	1
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	3	0
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	0	0
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	21	1
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	19	0
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	4	0
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	32	5
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	7	6
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	0	0
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	3	0
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	0	1
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	0	0
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	0	0
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	0
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)	1	0
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	0	0
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	0	0
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	0	6
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	0	0
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	0	0
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	0	0
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	0	0
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	0	0
	Navicula sp.	N.individui (valve)	0	0
	Totale	N.individui (valve)	388	408

—	Campionamento non effettuato
■	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
■	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data

II Autunno
CA

Descrizione

Corpo Idrico

Identificazione CI

Codice Stazione

Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
II Autunno	
CA	CA
Torrente Carapelle	Torrente Carapelle
Carapelle 18	Carapelle 18 Carapellotto
Naturale	Naturale
CA_CR01	CA_CR02
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Sopralluoghi effettuati nelle date 24/09/2020 e 14/10/2020: Livello idrico insufficiente	Campionamento previsto nell'anno 2021
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	-	
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	-	
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	-	
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	-	
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	-	
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	-	
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	-	
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	-	
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	-	
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	-	
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	-	
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	-	
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	-	
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	-	
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	-	
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	-	
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	-	
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	-	
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	-	
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	-	
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	-	
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	-	
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)	-	
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	-	
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	-	
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	-	
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	-	
	Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	-	
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	-	
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	-	
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	-	
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	-	
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	-	
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	-	
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	-	
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	-	
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	-	
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	-	
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	-	
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	-	
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	-	
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	-	
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	-	
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)	-	
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	-	
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	-	
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	-	
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	-	
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	-	
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	-	
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	-	
	Navicula sp.	N.individui (valve)	-	
	Totale	N.individui (valve)	-	

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data

Stazione
I Primavera

Stazione
II Autunno

CA

Torrente Carapelle

confl. Carapellotto foce Carapelle

CIFM

CA_CR03

Monitoraggio Operativo

Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Sopraluogo effettuato in data 20/05/2020: Rischio igienico sanitario; rifiuti in alveo e sulle sponde; difficile accesso (sponde ripide)	Sopraluogo effettuato in data 14/10/2020: Rischio igienico sanitario; rifiuti in alveo e sulle sponde; difficile accesso (sponde ripide)
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	-	-
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	-	-
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	-	-
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	-	-
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	-	-
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	-	-
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	-	-
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	-	-
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	-	-
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	-	-
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	-	-
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	-	-
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	-	-
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	-	-
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)	-	-
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	-	-
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	-	-
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	-	-
	Navicula mutica var. ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	-	-
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	-	-
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	-	-
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	-	-
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	-	-
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	-	-
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	-	-
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	-	-
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	-	-
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	-	-
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	-	-
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	-	-
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	-	-
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)	-	-
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	-	-
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	-	-
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	-	-
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	-	-
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	-	-
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	-	-
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	-	-
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	-	-
	Navicula sp.	N.individui (valve)	-	-
	Totale	N.individui (valve)	-	-

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data
Stazione
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
CA	CA
Fiume Ofanto	Fiume Ofanto
confl. Locone - confl. Foce ofanto	Foce Ofanto
Naturale	CIFM
CA_F002	CA_F003
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Campionamento previsto nell'anno 2021	Sopralluoghi effettuati nel 2019
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)		
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)		
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)		
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)		
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Halampyrea veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)		
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)		
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)		
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)		
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)		
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)		
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)		
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)		
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)		
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)		
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)		
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)		
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)		
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)		
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)		
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)		
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)		
	Gomphonema tergestinum Fricke	N.individui (valve)		
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)		
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)		
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)		
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)		
	Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)		
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)		
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)		
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)		
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)		
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)		
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)		
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)		
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)		
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)		
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)		
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)		
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)		
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)		
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)		
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)		
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)		
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)		
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)		
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)		
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)		
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)		
	Navicula sp.	N.individui (valve)		
	Totale	N.individui (valve)		

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre

Data

oria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)

Descrizione

Corpo Idrico

Identificazione CI

Codice Stazione

Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
CA	CA
Fiume Bradano	Fiume Grande
Fiume Bradano_16	Fiume Grande_17
CIA	CIA
CA_BR01	CA_GR01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Campionamento effettuato nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB, come da Piano di monitoraggio 2019/2021	Sopralluoghi effettuati nel 2019
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)		
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)		
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)		
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)		
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)		
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)		
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)		
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)		
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)		
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)		
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)		
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)		
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)		
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)		
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)		
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)		
	Fistulifera saphrophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)		
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)		
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)		
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)		
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)		
	Gomphonema tergestinum Frické	N.individui (valve)		
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)		
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)		
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)		
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)		
	Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)		
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)		
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)		
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)		
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)		
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)		
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)		
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)		
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)		
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)		
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)		
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)		
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)		
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)		
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)		
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)		
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)		
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)		
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)		
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)		
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)		
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)		
	Navicula sp.	N.individui (valve)		
	Totale	N.individui (valve)		

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre

Data

oria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)

Descrizione

Corpo Idrico

Identificazione CI

Codice Stazione

Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
CA	CA
Canale Reale	Torrente Asso
Canale Reale 17	Torrente Asso 17
CIFM	CIA
CA_RE01	CA_AS01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Sopralluoghi effettuati nel 2019	Campionamento effettuato nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB, come da Piano di monitoraggio 2019/2021
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)		
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)		
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)		
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)		
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)		
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)		
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)		
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)		
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)		
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)		
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)		
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)		
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)		
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)		
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)		
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)		
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)		
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)		
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)		
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)		
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)		
	Gomphonema tergestinum Frické	N.individui (valve)		
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)		
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)		
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)		
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)		
	Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)		
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)		
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)		
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)		
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)		
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)		
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)		
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)		
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)		
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)		
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)		
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)		
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)		
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)		
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)		
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)		
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)		
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)		
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)		
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)		
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)		
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)		
	Navicula sp.	N.individui (valve)		
	Totale	N.individui (valve)		

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre

Data

oria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)

Descrizione

Corpo Idrico

Identificazione CI

Codice Stazione

Tipologia di monitoraggio

Stazione	Stazione
CA	CA
Fiume Tara	Fiume Lenne
Tara_17	Lenne_16
Naturale	Naturale
CA_TA01	CA_LN01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Campionamento effettuato nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB, come da Piano di monitoraggio 2019/2021	Sopralluoghi effettuati nel 2019
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)		
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)		
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)		
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)		
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)		
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)		
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)		
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)		
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)		
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)		
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)		
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)		
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)		
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)		
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)		
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)		
	Fistulifera saphrophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)		
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)		
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)		
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)		
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)		
	Gomphonema tergestinum Frické	N.individui (valve)		
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)		
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)		
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)		
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)		
	Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)		
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)		
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)		
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)		
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)		
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)		
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)		
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)		
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)		
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)		
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)		
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)		
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)		
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)		
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)		
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)		
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)		
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)		
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)		
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)		
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)		
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)		
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)		
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)		
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)		
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)		
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)		
	Navicula sp.	N.individui (valve)		
	Totale	N.individui (valve)		

DIATOMEE BENTONICHE

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA

EQB DIATOMEE BENTONICHE (campionamento semestrale)

Semestre
Data
Stazione (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Tipologia di monitoraggio

Stazione
CA
Fiume Lato
Lato_16
Naturale
CA_FL01
Monitoraggio Operativo

Parametro	Specie	Unità misura*	Sopralluoghi effettuati nel 2019
	Achnanthydium exiguum (Grunow) Czarnecki	N.individui (valve)	
	Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki	N.individui (valve)	
	Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald	N.individui (valve)	
	Amphora inariensis Krammer	N.individui (valve)	
	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	
	Halamphora veneta (Kützing) Levkov	N.individui (valve)	
	Bacillaria paxillifera (O F Müller) Hendey	N.individui (valve)	
	Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Cocconeis pediculus Ehrenberg	N.individui (valve)	
	Cocconeis euglypta Ehrenberg	N.individui (valve)	
	Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Cyclotella meneghiniana Kützing	N.individui (valve)	
	Cymbella affinis Kützing	N.individui (valve)	
	Cymbella excisa Kützing var. excisa	N.individui (valve)	
	Diatoma moniliformis Kützing	N.individui (valve)	
	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	N.individui (valve)	
	Diploneis pseudovalis Hustedt	N.individui (valve)	
	Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	N.individui (valve)	
	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer	N.individui (valve)	
	Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt	N.individui (valve)	
	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, L-B Metzeltin	N.individui (valve)	
	Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot Bonik) L-Bertalot	N.individui (valve)	
	Fragilaria vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	N.individui (valve)	
	Gomphonema elegantissimum Reichardt & Lange-Bertalot in Hofmann	N.individui (valve)	
	Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson	N.individui (valve)	
	Gomphonema parvulum Kützing	N.individui (valve)	
	Gomphonema tergestinum Frické	N.individui (valve)	
	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	N.individui (valve)	
	Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve	N.individui (valve)	
	Hippodonta capitata (Ehr) L-B, Metzeltin Witkowski	N.individui (valve)	
	Navicula mutica var ventricosa (Kützing) Cleve et Grunow	N.individui (valve)	
	Luticola goepfertiana (Bleisch) Mann	N.individui (valve)	
	Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin	N.individui (valve)	
	Melosira varians Agardh	N.individui (valve)	
	Navicula capitatoradiata Germain	N.individui (valve)	
	Navicula caterva Hohn & Hellerman	N.individui (valve)	
	Navicula cryptocephala Kützing	N.individui (valve)	
	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Navicula erifuga Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Navicula gregaria Donkin	N.individui (valve)	
	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	N.individui (valve)	
	Navicula radiosa Kützing	N.individui (valve)	
	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Navicula rostellata Kützing	N.individui (valve)	
	Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Navicula tripunctata (Müller) Bory	N.individui (valve)	
	Navicula veneta Kützing	N.individui (valve)	
	Nitzschia amphibia Grunow	N.individui (valve)	
	Nitzschia clausii Hantsch	N.individui (valve)	
	Nitzschia denticula Grunow	N.individui (valve)	
	Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	
	Nitzschia fonticola Grunow	N.individui (valve)	
	Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow	N.individui (valve)	
	Nitzschia inconspicua Grunow	N.individui (valve)	
	Nitzschia linearis (Agardh) W Smith	N.individui (valve)	
	Nitzschia palea (Kützing) W Smith	N.individui (valve)	
	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow	N.individui (valve)	
	Nitzschia sigma (Kützing) W M Smith	N.individui (valve)	
	Nitzschia sociabilis Hustedt	N.individui (valve)	
	Nitzschia solita Hustedt	N.individui (valve)	
	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot)Round Bukhtiyarova	N.individui (valve)	
	Pseudostaurosira parasitica var subconstricta (Grunow)Morales	N.individui (valve)	
	Reimeria uniseriata Sala Guerrero Ferrario	N.individui (valve)	
	Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	N.individui (valve)	
	Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann	N.individui (valve)	
	Surirella angusta Kützing	N.individui (valve)	
	Surirella brebissonii Krammer Lange-Bertalot	N.individui (valve)	
	Tryblionella apiculata Gregory	N.individui (valve)	
	Tryblionella hungarica (Grunow) Mann	N.individui (valve)	
	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	N.individui (valve)	
	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	N.individui (valve)	
	Achnanthes sp.	N.individui (valve)	
	Navicula sp.	N.individui (valve)	
	Totale	N.individui (valve)	

DIATOMEE BENTONICHE

—	Campionamento non effettuato
■	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
■	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB MACROFITE (campionamento semestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	CA_CE01	CA_CE02	CA_CE02	CA_CE02	CA_CE02	CA_CE03	Stazione
MACROFITE	ORGANISMI ETEROTROFI								
	ALGHE								
	Chaetophora sp. Schrank	% copertura/100 m	80		#		#		
	Chara vulgaris L.	% copertura/100 m	#	50					
	Cladophora sp. Kützting	% copertura/100 m	#	1		0		10	
	Enteromorpha intestinalis Link	% copertura/100 m	#	1		#		70	
	LICHENI								
	BRIOFITE								
	Epatiche								
	MUSCHI								
	Fontinalis antipyretica Hedw.	% copertura/100 m	0	#		0		0	
	PTERIDOFITE								
	Equisetum fluviatile L. (=E. limosum)	% copertura/100 m	0	0		0		0	
	FANEROGAME								
	Agrostis stolonifera L.	% copertura/100 m	0	0		0		0	
	Alisma plantago-aquatica L.	% copertura/100 m	0	0		0		1	
	Apium nodiflorum (L.) Lag.	% copertura/100 m	#	#		0		1	
	Berula erecta (Hudson) Coville	% copertura/100 m	0	0		0		1	
	Ceratophyllum submersum L.	% copertura/100 m	0	0		0		0	
	Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes	% copertura/100 m	0	0		0		0	
	Iris pseudacorus L.	% copertura/100 m	0	0		#		0	
	Lemna minor L.	% copertura/100 m	#	0		#		#	
	Mentha aquatica L.	% copertura/100 m	0	#		0		0	
	Nasturtium officinale R.Br.	% copertura/100 m	0	0		0		0	
	Phalaris arundinacea L.(= Typhoides arundinacea (L.) Moench)	% copertura/100 m	0	0		0		0	
	Phragmites australis (Cav.) Trin.	% copertura/100 m	5	20		10		#	
	Polygonum hydrophilum L.	% copertura/100 m	#	#		0		0	
	Potamogeton acutifolius Link	% copertura/100 m	0	0		0		0	
	Potamogeton nodosus Poiret	% copertura/100 m	0	0		0		0	
	Potamogeton pectinatus L.	% copertura/100 m	#	0		90		0	
	Ranunculus trichophyllus Chaix	% copertura/100 m	0	0		0		0	
	Scirpus lacustris L. (=Schoenoplectus lacustris Palla)	% copertura/100 m	10	10		#		1	
Typha angustifolia L.	% copertura/100 m	5	15		0		0		
Typha latifolia L.	% copertura/100 m	0	0		0		0		
Vallisneria spiralis L.	% copertura/100 m	0	0		0		0		
Veronica anagallis-aquatica L.	% copertura/100 m	0	0		0		0		
Veronica beccabunga L.	% copertura/100 m	0	0		0		0		

Sopraluogo:
21/10/2020,
26/01/2021

= presenza con copertura della specie inferiore al 5%

0 = assenza, specie non presente

“,n” = Non applicabile, condizioni non idonee per il campionamento

Parametro	Analita	Unità misura	Codice Stazione									
			CA_CE04	CA_CE04	CA_CL01	CA_CL01	CA_CL02	CA_CL02				
MACROFITE	ORGANISMI ETEROTROFI											
	ALGHE											
	Chaetophora sp. Schrank	% copertura/100 m	#	#	10	10	10					
	Chara vulgaris L.	% copertura/100 m	0	#	#	#	#					
	Cladophora sp. Kützting	% copertura/100 m	85	5	5	5	5					
	Enteromorpha intestinalis Link	% copertura/100 m	0	#	#	#	#					
	LICHENI											
	BRIOFITE											
	Epatiche											
	Muschi											
	Fontinalis antipyretica Hedw.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	PTERIDOFITE											
	Equisetum fluviatile L. (=E. limosum)	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	FANEROGAME											
	Agrostis stolonifera L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	Alisma plantago-aquatica L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	Apium nodiflorum (L.) Lag.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	Berula erecta (Hudson) Coville	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	Ceratophyllum submersum L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	Iris pseudacorus L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	Lemna minor L.	% copertura/100 m	#	#	#	#	#					
	Mentha aquatica L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	Nasturtium officinale R.Br.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	Phalaris arundinacea L.(=Typhoides arundinacea (L.) Moench)	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
	Phragmites australis (Cav.) Trin.	% copertura/100 m	10	90	70	70	70					
	Polygonum hydrophilum L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0					
Potamogeton acutifolius Link	% copertura/100 m	0	0	0	0	0						
Potamogeton nodosus Poiret	% copertura/100 m	0	0	0	0	0						
Potamogeton pectinatus L.	% copertura/100 m	5	5	5	5	5						
Ranunculus trichophyllus Chaix	% copertura/100 m	0	0	0	0	0						
Scirpus lacustris L. (=Schoenoplectus lacustris Palla)	% copertura/100 m	#	#	#	#	#						
Typha angustifolia L.	% copertura/100 m	#	#	#	#	#						
Typha latifolia L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0						
Vallisneria spiralis L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0						
Veronica anagallis-aquatica L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0						
Veronica beccabunga L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0						

Sopralluogo:
24/11/2020,
08/02/2021

Sopralluogo:
30/04/2020,
27/05/2020

= presenza con copertura della specie inferiore al 5%

0 = assenza, specie non presente

*,n = Non applicabile, condizioni non idonee per il campionamento



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB MACROFITE (campionamento semestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione					Stazione
			CA_CR01	CA_CR01	CA_CR02	CA_CR02	CA_CR03	
MACROFITE	ORGANISMI ETEROTROFI							
	ALGHE							
	Chaetophora sp. Schrank	% copertura/100 m	50	-	#	#	#	50
	Chara vulgaris L.	% copertura/100 m	#	-	0	0	0	#
	Cladophora sp. Kützing	% copertura/100 m	35	-	50	50	5	35
	Enteromorpha intestinalis Link	% copertura/100 m	10	-	0	0	5	10
	LICHENI							
	BRIOFITE							
	Epatiche							
	MUSCHI							
	Fontinalis antipyretica Hedw.	% copertura/100 m	0	-	#	#	0	0
	PTERIDOFITE							
	Equisetum fluviatile L. (=E. limosum)	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0
	FANEROGAME							
	Agrostis stolonifera L.	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0
	Alisma plantago-aquatica L.	% copertura/100 m	#	-	0	0	0	#
	Apium nodiflorum (L.) Lag.	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0
	Berula erecta (Hudson) Coville	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0
	Ceratophyllum submersum L.	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0
	Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0
	Iris pseudacorus L.	% copertura/100 m	#	-	0	0	#	0
	Lemna minor L.	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0
	Mentha aquatica L.	% copertura/100 m	#	-	0	0	0	#
	Nasturtium officinale R.Br.	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0
	Phalaris arundinacea L.(=Typhoides arundinacea (L.) Moench)	% copertura/100 m	5	-	15	15	30	5
	Phragmites australis (Cav.) Trin.	% copertura/100 m	#	-	0	0	0	#
	Polygonum hydrophilum L.	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0
	Potamogeton acutifolius Link	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0
Potamogeton nodosus Poiret	% copertura/100 m	0	-	#	#	0	0	
Potamogeton pectinatus L.	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0	
Ranunculus trichophyllus Chaix	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0	
Scirpus lacustris L. (=Schoenoplectus lacustris Palla)	% copertura/100 m	0	-	15	15	#	0	
Typha angustifolia L.	% copertura/100 m	#	-	0	0	#	#	
Typha latifolia L.	% copertura/100 m	0	-	20	20	0	0	
Vallisneria spiralis L.	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0	
Veronica anagallis-aquatica L.	% copertura/100 m	#	-	0	0	0	#	
Veronica beccabunga L.	% copertura/100 m	0	-	0	0	0	0	

Sopraluogo:
30/11/2020,
26/01/2021

= presenza con copertura della specie inferiore al 5%

0 = assenza, specie non presente

“,.” = Non applicabile, condizioni non idonee per il campionamento

Parametro	Analita	Unità misura	Codice Stazione					Stazione
			CA_FF01	CA_FF02	CA_FF01	CA_FF02	CA_FF01	
MACROFITE	ORGANISMI ETEROTROFI							
	ALGHE							
	Chaetophora sp. Schrank	% copertura/100 m	20	#	10	#	#	#
	Chara vulgaris L.	% copertura/100 m	#	0	5	0	0	0
	Cladophora sp. Kützting	% copertura/100 m	#	20	5	20	20	#
	Enteromorpha intestinalis Link	% copertura/100 m	0	#	0	#	#	10
	LICHENI							
	BRIOFITE							
	Epatiche							
	MUSCHI							
	Fontinalis antipyretica Hedw.	% copertura/100 m	0	#	0	#	#	0
	PTERIDOFITE							
	Equisetum fluviatile L. (=E. limosum)	% copertura/100 m	0	#	0	#	#	0
	FANEROGAME							
	Agrostis stolonifera L.	% copertura/100 m	#	0	5	0	0	0
	Alisma plantago-aquatica L.	% copertura/100 m	0	#	0	#	#	0
	Apium nodiflorum (L.) Lag.	% copertura/100 m	0	#	0	#	#	#
	Berula erecta (Hudson) Coville	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	0
	Ceratophyllum submersum L.	% copertura/100 m	0	#	0	#	#	#
	Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	0
	Iris pseudacorus L.	% copertura/100 m	0	#	#	#	#	5
	Lemna minor L.	% copertura/100 m	0	#	#	#	#	#
	Mentha aquatica L.	% copertura/100 m	0	0	1	0	0	#
	Nasturtium officinale R.Br.	% copertura/100 m	#	0	#	0	0	#
	Phalaris arundinacea L.(=Typhoides arundinacea (L.) Moench)	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	0
	Phragmites australis (Cav.) Trin.	% copertura/100 m	80	40	55	40	40	75
	Polygonum hydrophilum L.	% copertura/100 m	#	#	0	#	#	#
	Potamogeton acutifolius Link	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	0
	Potamogeton nodosus Poiret	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	#
	Potamogeton pectinatus L.	% copertura/100 m	0	10	0	10	10	0
Ranunculus trichophyllus Chaix	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	0	
Scirpus lacustris L. (=Schoenoplectus lacustris Palla)	% copertura/100 m	0	0	#	0	0	0	
Typha angustifolia L.	% copertura/100 m	#	30	20	30	30	5	
Typha latifolia L.	% copertura/100 m	0	#	0	#	#	0	
Vallisneria spiralis L.	% copertura/100 m	0	#	0	#	#	0	
Veronica anagallis-aquatica L.	% copertura/100 m	#	0	#	0	0	0	
Veronica beccabunga L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	5	

Sopraluogo:
14/07/2020

= presenza con copertura della specie inferiore al 5%

0 = assenza, specie non presente

“,.” = Non applicabile, condizioni non idonee per il campionamento

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione					Stazione
			CA_F001	CA_F001	CA_F002	CA_F002	CA_F003	
MACROFITE	ORGANISMI ETERTROFI							
	ALGHE							
	Chaetophora sp. Schrank	% copertura/100 m	10	-	0	-	-	-
	Chara vulgaris L.	% copertura/100 m	-	-	1	-	-	-
	Cladophora sp. Kützing	% copertura/100 m	50	-	60	-	-	-
	Enteromorpha intestinalis Link	% copertura/100 m	10	-	0	-	-	-
	LICHENI							
	BRIOFITE							
	Epatiche							
	MUSCHI							
	Fontinalis antipyretica Hedw.	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-
	PTERIDOFITE							
	Equisetum fluviatile L. (=E. limosum)	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-
	FANEROGAME							
	Agrostis stolonifera L.	% copertura/100 m	-	-	1	-	-	-
	Alisma plantago-aquatica L.	% copertura/100 m	-	-	1	-	-	-
	Apium nodiflorum (L.) Lag.	% copertura/100 m	-	-	1	-	-	-
	Berula erecta (Hudson) Coville	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-
	Ceratophyllum submersum L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-
	Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-
	Iris pseudacorus L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-
	Lemna minor L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-
	Mentha aquatica L.	% copertura/100 m	-	-	15	-	-	-
	Nasturtium officinale R.Br.	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-
	Phalaris arundinacea L.(=Typhoides arundinacea (L.) Moench)	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-
	Phragmites australis (Cav.) Trin.	% copertura/100 m	20	-	0	-	-	-
	Polygonum hydroppiper L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-
	Potamogeton acutifolius Link	% copertura/100 m	-	-	#	-	-	-
Potamogeton nodosus Poiret	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-	
Potamogeton pectinatus L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-	
Ranunculus trichophyllus Chaix	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-	
Scirpus lacustris L. (=Schoenoplectus lacustris Palla)	% copertura/100 m	5	-	0	-	-	-	
Typha angustifolia L.	% copertura/100 m	5	-	20	-	-	-	
Typha latifolia L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-	
Vallisneria spiralis L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-	
Veronica anagallis-aquatica L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-	
Veronica beccabunga L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	-	-	

Sopralluogo: 01/12/2020
Sopralluogo: 06/07/2020
Sopralluogo: 01/12/2020
Sopralluogo: 01/12/2020

Sopralluogo: 01/12/2020, 01/12/2020, 15/01/2021

= presenza con copertura della specie inferiore al 5%

0 = assenza, specie non presente

“,.” = Non applicabile, condizioni non idonee per il campionamento



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB MACROFITE (campionamento semestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Codice Stazione				Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			CA_GA01	CA_LN01	CA_LN01	CA_RE01					
MACROFITE	ORGANISMI ETEROTROFI										
	ALGHE										
	Chaetophora sp. Schrank	% copertura/100 m	#	-	-	#	-	-	-	-	
	Chara vulgaris L.	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Cladophora sp. Kützting	% copertura/100 m	15	-	-	90	-	-	-	-	
	Enteromorpha intestinalis Link	% copertura/100 m	5	-	-	0	-	-	-	-	
	LICHENI										
	BRIOFITE										
	Epatiche										
	Muschi										
	Fontinalis antipyretica Hedw.	% copertura/100 m	#	-	-	0	-	-	-	-	
	PTERIDOFITE										
	Equisetum fluviatile L. (=E. limosum)	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	FANEROGAME										
	Agrostis stolonifera L.	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Alisma plantago-aquatica L.	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Apium nodiflorum (L.) Lag.	% copertura/100 m	#	-	-	#	-	-	-	-	
	Berula erecta (Hudson) Coville	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Ceratophyllum submersum L.	% copertura/100 m	#	-	-	#	-	-	-	-	
	Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Iris pseudacorus L.	% copertura/100 m	#	-	-	#	-	-	-	-	
	Lemna minor L.	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Mentha aquatica L.	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Nasturtium officinale R.Br.	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Phalaris arundinacea L.(=Typhoides arundinacea (L.) Moench)	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Phragmites australis (Cav.) Trin.	% copertura/100 m	65	-	-	10	-	-	-	-	
	Polygonum hydrophilum L.	% copertura/100 m	#	-	-	0	-	-	-	-	
	Potamogeton acutifolius Link	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Potamogeton nodosus Poiret	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Potamogeton pectinatus L.	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Ranunculus trichophyllus Chaix	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-	
	Scirpus lacustris L. (=Schoenoplectus lacustris Palla)	% copertura/100 m	#	-	-	#	-	-	-	-	
Typha angustifolia L.	% copertura/100 m	15	-	-	#	-	-	-	-		
Typha latifolia L.	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-		
Vallisneria spiralis L.	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-		
Veronica anagallis-aquatica L.	% copertura/100 m	0	-	-	0	-	-	-	-		
Veronica beccabunga L.	% copertura/100 m	#	-	-	0	-	-	-	-		

Sopralluogo:
14/07/2020

Sopralluogo:
14/07/2020

Sopralluogo:
08/06/2020

Sopralluogo:
27/01/2021

= presenza con copertura della specie inferiore al 5%

0 = assenza, specie non presente

"," = Non applicabile, condizioni non idonee per il campionamento



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB MACROFITE (campionamento semestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Codice Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
MACROFITE	ORGANISMI ETEROTROFI									
	ALGHE									
	Chaetophora sp. Schrank	% copertura/100 m								
	Chara vulgaris L.	% copertura/100 m	#							
	Cladophora sp. Kützting	% copertura/100 m	20							
	Enteromorpha intestinalis Link	% copertura/100 m	#							
	LICHENI									
	BRIOFITE									
	Epatiche									
	MUSCHI									
	Fontinalis antipyretica Hedw.	% copertura/100 m	0							
	PTERIDOFITE									
	Equisetum fluviatile L. (=E. limosum)	% copertura/100 m	0							
	FANEROGAME									
	Agrostis stolonifera L.	% copertura/100 m	0							
	Alisma plantago-aquatica L.	% copertura/100 m	0							
	Apium nodiflorum (L.) Lag.	% copertura/100 m	#							
	Berula erecta (Hudson) Coville	% copertura/100 m	0							
	Ceratophyllum submersum L.	% copertura/100 m	0							
	Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes	% copertura/100 m	0							
	Iris pseudacorus L.	% copertura/100 m	#							
	Lemna minor L.	% copertura/100 m	0							
	Mentha aquatica L.	% copertura/100 m	0							
	Nasturtium officinale R.Br.	% copertura/100 m	#							
	Phalaris arundinacea L.(=Typhoides arundinacea (L.) Moench)	% copertura/100 m	0							
	Phragmites australis (Cav.) Trin.	% copertura/100 m	40							
	Polygonum hydrophilum L.	% copertura/100 m	#							
	Potamogeton acutifolius Link	% copertura/100 m	0							
	Potamogeton nodosus Poiret	% copertura/100 m	#							
	Potamogeton pectinatus L.	% copertura/100 m	20							
	Ranunculus trichophyllus Chaix	% copertura/100 m	0							
	Scirpus lacustris L. (=Schoenoplectus lacustris Palla)	% copertura/100 m	20							
	Typha angustifolia L.	% copertura/100 m	#							
	Typha latifolia L.	% copertura/100 m	0							
Vallisneria spiralis L.	% copertura/100 m	0								
Veronica anagallis-aquatica L.	% copertura/100 m	0								
Veronica beccabunga L.	% copertura/100 m	0								

Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
-	-	-	-	-	-	-
CA	CA	CA	CA	CA	CA	CA
Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola
Salsola ramo nord	Salsola ramo nord	Salsola ramo sud	Salsola ramo sud	Salsola ramo sud	Salsola ramo sud	Salsola confi. Candelaro
CA_SA01	CA_SA01	CA_SA02	CA_SA02	CA_SA03	CA_SA03	CA_SA03

Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
19/11/2020						
CA	CA	CA	CA	CA	CA	CA
Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola
Salsola ramo nord	Salsola ramo nord	Salsola ramo sud	Salsola ramo sud	Salsola ramo sud	Salsola ramo sud	Salsola confi. Candelaro
CA_SA01	CA_SA01	CA_SA02	CA_SA02	CA_SA03	CA_SA03	CA_SA03

Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
28/04/2020,	27/05/2020,	10/11/2020,	09/02/2021	27/05/2020,	27/05/2020,	16/11/2020,
20/07/2020	20/07/2020	09/02/2021	09/02/2021	20/07/2020	20/07/2020	09/02/2021

= presenza con copertura della specie inferiore al 5%

0 = assenza, specie non presente

"n" = Non applicabile, condizioni non idonee per il campionamento



**Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021**

ANNUALITA' 2020

**Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB MACROFITE (campionamento semestrale)**

Parametro	Analita	Unità misura	Codice Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
MACROFITE	ORGANISMI ETEROTROFI								
	ALGHE								
	Chaetophora sp. Schrank	% copertura/100 m							
	Chara vulgaris L.	% copertura/100 m							
	Cladophora sp. Kützting	% copertura/100 m							
	Enteromorpha intestinalis Link	% copertura/100 m							
	LICHENI								
	BRIOFITE								
	Epatiche								
	MUSCHI								
	Fontinalis antipyretica Hedw.	% copertura/100 m							
	PTERIDOFITE								
	Equisetum fluviatile L. (=E. limosum)	% copertura/100 m							
	FANEROGAME								
	Agrostis stolonifera L.	% copertura/100 m							
	Alisma plantago-aquatica L.	% copertura/100 m							
	Apium nodiflorum (L.) Lag.	% copertura/100 m							
	Berula erecta (Hudson) Coville	% copertura/100 m							
	Ceratophyllum submersum L.	% copertura/100 m							
	Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes	% copertura/100 m							
	Iris pseudacorus L.	% copertura/100 m							
	Lemna minor L.	% copertura/100 m							
	Mentha aquatica L.	% copertura/100 m							
	Nasturtium officinale R.Br.	% copertura/100 m							
	Phalaris arundinacea L.(=Typhoides arundinacea (L.) Moench)	% copertura/100 m							
	Phragmites australis (Cav.) Trin.	% copertura/100 m							
	Polygonum hydroppiper L.	% copertura/100 m							
	Potamogeton acutifolius Link	% copertura/100 m							
	Potamogeton nodosus Poiret	% copertura/100 m							
	Potamogeton pectinatus L.	% copertura/100 m							
	Ranunculus trichophyllus Chaix	% copertura/100 m							
	Scirpus lacustris L. (=Schoenoplectus lacustris Palla)	% copertura/100 m							
	Typha angustifolia L.	% copertura/100 m							
Typha latifolia L.	% copertura/100 m								
Vallisneria spiralis L.	% copertura/100 m								
Veronica anagallis-aquatica L.	% copertura/100 m								
Veronica beccabunga L.	% copertura/100 m								

= presenza con copertura della specie inferiore al 5%

0 = assenza, specie non presente

“,.” = Non applicabile, condizioni non idonee per il campionamento

Sopralluogo:
12/01/2021

Sopralluogo:
11/05/2020

Sopralluogo:
12/11/2020,
13/01/201



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB MACROFITE (campionamento semestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Codice Stazione					Stazione
			CA_TC03	CA_TC03	CA_TC04	CA_TC04	CA_TC05	
MACROFITE	ORGANISMI ETEROTROFI							
	ALGHE							
	Chaetophora sp. Schrank	% copertura/100 m	#	#	#	#	#	
	Chara vulgaris L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	
	Cladophora sp. Kützting	% copertura/100 m	#	1	5	5	5	
	Enteromorpha intestinalis Link	% copertura/100 m	#	1	#	#	#	
	LICHENI							
	BRIOFITE							
	Epatiche							
	MUSCHI							
	Fontinalis antipyretica Hedw.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	
	PTERIDOFITE							
	Equisetum fluviatile L. (=E. limosum)	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	
	FANEROGAME							
	Agrostis stolonifera L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	
	Alisma plantago-aquatica L.	% copertura/100 m	1	#	0	0	0	
	Apium nodiflorum (L.) Lag.	% copertura/100 m	1	0	0	0	0	
	Berula erecta (Hudson) Coville	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	
	Ceratophyllum submersum L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	
	Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	
	Iris pseudacorus L.	% copertura/100 m	1	5	#	#	#	
	Lemna minor L.	% copertura/100 m	#	0	0	0	0	
	Mentha aquatica L.	% copertura/100 m	#	#	#	#	#	
	Nasturtium officinale R.Br.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	
	Phalaris arundinacea L.(=Typhoides arundinacea (L.) Moench)	% copertura/100 m	10	5	#	#	#	
	Phragmites australis (Cav.) Trin.	% copertura/100 m	#	#	0	0	0	
	Polygonum hydrophilum L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	
	Potamogeton acutifolius Link	% copertura/100 m	0	0	0	0	0	
Potamogeton nodosus Poiret	% copertura/100 m	0	0	0	0	0		
Potamogeton pectinatus L.	% copertura/100 m	85	50	85	85	85		
Ranunculus trichophyllus Chaix	% copertura/100 m	0	40	0	0	0		
Scirpus lacustris L. (=Schoenoplectus lacustris Palla)	% copertura/100 m	1	0	5	5	5		
Typha angustifolia L.	% copertura/100 m	#	#	0	0	0		
Typha latifolia L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0		
Vallisneria spiralis L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0		
Veronica anagallis-aquatica L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0		
Veronica beccabunga L.	% copertura/100 m	0	0	0	0	0		

Sopraluogo: 18/11/2020, 15/06/2020, 15/07/2020, 19/11/2020, 13/01/2021

= presenza con copertura della specie inferiore al 5%

0 = assenza, specie non presente

“,n” = Non applicabile, condizioni non idonee per il campionamento

Parametro	Analita	Unità misura	Codice Stazione					
			CA_TC06	CA_TC06	CA_TC07	CA_TC07	CA_T501	
MACROFITE	ORGANISMI ETEROTROFI							
	ALGHE							
	Chaetophora sp. Schrank	% copertura/100 m	-	-	#	-	#	#
	Chara vulgaris L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0
	Cladophora sp. Kützting	% copertura/100 m	-	-	5	-	20	#
	Enteromorpha intestinalis Link	% copertura/100 m	-	-	#	-	1	#
	LICHENI							
	BRIOFITE							
	Epatiche							
	MUSCHI							
	Fontinalis antipyretica Hedw.	% copertura/100 m	-	-	0	-	#	1
	PTERIDOFITE							
	Equisetum fluviatile L. (=E. limosum)	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0
	FANEROGAME							
	Agrostis stolonifera L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0
	Alisma plantago-aquatica L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	1
	Apium nodiflorum (L.) Lag.	% copertura/100 m	-	-	0	-	#	1
	Berula erecta (Hudson) Coville	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0
	Ceratophyllum submersum L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	#	0
	Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0
	Iris pseudacorus L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	#	0
	Lemna minor L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0
	Mentha aquatica L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0
	Nasturtium officinale R.Br.	% copertura/100 m	-	-	0	-	#	0
	Phalaris arundinacea L.(=Typhoides arundinacea (L.) Moench)	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0
	Phragmites australis (Cav.) Trin.	% copertura/100 m	-	-	90	-	40	55
	Polygonum hydrophilum L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	#	0
	Potamogeton acutifolius Link	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	#
Potamogeton nodosus Poiret	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0	
Potamogeton pectinatus L.	% copertura/100 m	-	-	5	-	#	0	
Ranunculus trichophyllus Chaix	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0	
Scirpus lacustris L. (=Schoenoplectus lacustris Palla)	% copertura/100 m	-	-	0	-	15	1	
Typha angustifolia L.	% copertura/100 m	-	-	#	-	20	0	
Typha latifolia L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	40	
Vallisneria spiralis L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0	
Veronica anagallis-aquatica L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	0	0	
Veronica beccabunga L.	% copertura/100 m	-	-	0	-	5	0	

Sopraluogo: 22/05/2020, 15/07/2020
 Sopraluogo: 04/11/2020, 15/01/2021

= presenza con copertura della specie inferiore al 5%
 0 = assenza, specie non presente
 "n" = Non applicabile, condizioni non idonee per il campionamento



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB MACROFITE (campionamento semestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Codice Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			CA_TS02	CA_TS02	CA_TS02	CA_TS02	CA_TS02	CA_TS02	CA_TS02	CA_TS02
MACROFITE	ORGANISMI ETEROTROFI									
	ALGHE									
	Chaetophora sp. Schrank	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chara vulgaris L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cladophora sp. Kützting	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Enteromorpha intestinalis Link	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	LICHENI									
	BRIOFITE									
	Epatiche									
	Muschi									
	Fontinalis antipyretica Hedw.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	PTERIDOFITE									
	Equisetum fluviatile L. (=E. limosum)	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	FANEROGAME									
	Agrostis stolonifera L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alisma plantago-aquatica L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apium nodiflorum (L.) Lag.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Berula erecta (Hudson) Coville	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ceratophyllum submersum L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Iris pseudacorus L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lemna minor L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mentha aquatica L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nasturtium officinale R.Br.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Phalaris arundinacea L.(=Typhoides arundinacea (L.) Moench)	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Phragmites australis (Cav.) Trin.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Polygonum hydroppiper L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potamogeton acutifolius Link	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potamogeton nodosus Poiret	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potamogeton pectinatus L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ranunculus trichophyllus Chaix	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Scirpus lacustris L. (=Schoenoplectus lacustris Palla)	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-
Typha angustifolia L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-	
Typha latifolia L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vallisneria spiralis L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-	
Veronica anagallis-aquatica L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-	
Veronica beccabunga L.	% copertura/100 m	-	-	-	-	-	-	-	-	

Sopraluogo: 12/05/2020, 20/07/2020
Sopraluogo: 20/10/2020, 13/04/2021
Sopraluogo: 18/11/2020, 13/01/2021

= presenza con copertura della specie inferiore al 5%

0 = assenza, specie non presente

"-" = Non applicabile, condizioni non idonee per il campionamento



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
I Inverno	II Tarda primavera	III Tarda estate
29/01/2020	12/05/2020	08/09/2020
CA	CA	CA
Fiume Saccione	Fiume Saccione	Fiume Saccione
Saccione_12	Saccione_12	Saccione_12
Naturale	Naturale	Naturale
CA_TS01	CA_TS01	CA_TS01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
Generico	Generico	Generico

Parametro	Analita	Unità misura			
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	0	0	0
	Perlodidae	individui/m2	0	0	0
	Taeniopterygidae	individui/m2	0	0	0
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	72	16	58
	Hydroptilidae	individui/m2	2	0	4
	Leptoceridae	individui/m2	0	0	0
	Limnephilidae	individui/m2	0	2	0
	Philopotamidae	individui/m2	0	0	0
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	240	10	66
	Caenidae	individui/m2	0	0	0
	Ephemeridae	individui/m2	0	0	0
	Heptageniidae	individui/m2	0	0	0
	Leptophlebiidae	individui/m2	0	0	0
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	0	0	0
	Calopterygidae	individui/m2	0	6	2
	Coenagrionidae	individui/m2	0	0	0
	Gomphidae	individui/m2	0	0	0
	Libellulidae	individui/m2	0	0	0
	Platycnemididae	individui/m2	0	2	0
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	0	0	0
	Dytiscidae	individui/m2	0	0	0
	Elmidae	individui/m2	0	0	0
	Gyrinidae	individui/m2	0	0	0
	Halipidae	individui/m2	0	0	0
	Hydrophilidae	individui/m2	0	0	0
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	0	0	0
	Ceratopogonidae	individui/m2	0	0	0
	Chironomidae	individui/m2	42	10	12
	Limoniidae	individui/m2	0	0	0
	Muscidae	individui/m2	0	0	0
	Simuliidae	individui/m2	146	8	60
	Tabanidae	individui/m2	0	0	2
	Tipulidae	individui/m2	0	0	2
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	0	0	0
	Gerridae	individui/m2	0	0	8
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2	0	14	10
	Gammaridae	individui/m2	34	720	130
Palaemonidae	individui/m2	0	0	0	
Potamidae	individui/m2	0	0	0	
Ostracoda	individui/m2	0	0	0	
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2	2	0	2	
Bithyniidae	individui/m2	0	0	0	
Physidae	individui/m2	0	0	2	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	0	0	0	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	0	0	0	
Glossiphoniidae	individui/m2	0	0	0	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	0	0	0	
Lumbriculidae	individui/m2	0	2	0	
Naididae	individui/m2	6	0	2	
Tubificidae	individui/m2	10	0	2	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	0	0	0	
Sialidae	individui/m2	0	0	0	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
	I Inverno	II Tarda primavera
	19/02/2020	13/05/2020
CA	CA	CA
Fiume Fortore	Torrente Candelaro	Torrente Candelaro
Fortore -18	Candelaro -12	Candelaro -12
CIFM	Naturale	Naturale
CA_FF01	CA_TC01	CA_TC01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
	Generico	Generico

Parametro	Analita	Unità misura	Campionamento previsto nell'anno 2021		
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2		0	0
	Periodidae	individui/m2		0	0
	Taeniopterygidae	individui/m2		0	0
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2		68	6
	Hydroptilidae	individui/m2		0	0
	Leptoceridae	individui/m2		0	0
	Limnephilidae	individui/m2		8	0
	Philopotamidae	individui/m2		0	0
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2		88	112
	Caenidae	individui/m2		0	38
	Ephemeridae	individui/m2		0	0
	Heptageniidae	individui/m2		0	0
	Leptophlebiidae	individui/m2		0	0
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2		0	0
	Calopterygidae	individui/m2		0	0
	Coenagrionidae	individui/m2		0	0
	Gomphidae	individui/m2		4	2
	Libellulidae	individui/m2		0	2
	Platycnemididae	individui/m2		0	0
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2		0	0
	Dytiscidae	individui/m2		0	2
	Elmidae	individui/m2		0	0
	Gyrinidae	individui/m2		0	0
	Halipidae	individui/m2		0	0
	Hydrophilidae	individui/m2		0	0
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2		0	0
	Ceratopogonidae	individui/m2		0	0
	Chironomidae	individui/m2		82	40
	Limoniidae	individui/m2		0	2
	Muscidae	individui/m2		0	0
	Simuliidae	individui/m2		0	12
	Tabanidae	individui/m2		0	2
	Tipulidae	individui/m2		0	0
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2		0	0
	Gerridae	individui/m2		0	0
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2		6	66
	Gammaridae	individui/m2		568	610
	Palaemonidae	individui/m2		0	4
	Potamidae	individui/m2		0	0
	Ostracoda	individui/m2		0	0
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2		6	0	
Bithyniidae	individui/m2		560	452	
Physidae	individui/m2		0	0	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2		0	0	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2		2	0	
Glossiphoniidae	individui/m2		0	0	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2		0	2	
Lumbriculidae	individui/m2		0	0	
Naididae	individui/m2		232	0	
Tubificidae	individui/m2		4	0	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2		0	0	
Sialidae	individui/m2		0	0	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
III Tarda estate		
08/09/2020		
CA	CA	CA
Torrente Candelaro	Torrente Candelaro	Torrente Candelaro
Candelaro -12	Sorg-confi.Triolo 17	Confi.Triolo confi.Salsola 17
Naturale	CIFM	Naturale
CA_TC01	CA_TC03	CA_TC04
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
Generico		

Parametro	Analita	Unità misura		Campionamento effettuato nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB, come da Piano di monitoraggio 2019/2021	Campionamento effettuato nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB, come da Piano di monitoraggio 2019/2021	
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI					
	Leuctridae	individui/m2	0			
	Periodidae	individui/m2	0			
	Taeniopterygidae	individui/m2	0			
	TRICOTTERI					
	Hydropsychidae	individui/m2	10			
	Hydroptilidae	individui/m2	14			
	Leptoceridae	individui/m2	0			
	Limnephilidae	individui/m2	0			
	Philopotamidae	individui/m2	0			
	EFEMEROTTERI					
	Baetidae	individui/m2	58			
	Caenidae	individui/m2	6			
	Ephemeridae	individui/m2	0			
	Heptageniidae	individui/m2	0			
	Leptophlebiidae	individui/m2	0			
	ODONATI					
	Aeshnidae	individui/m2	0			
	Calopterygidae	individui/m2	4			
	Coenagrionidae	individui/m2	0			
	Gomphidae	individui/m2	0			
	Libellulidae	individui/m2	0			
	Platycnemididae	individui/m2	0			
	COLEOTTERI					
	Dryopidae	individui/m2	0			
	Dytiscidae	individui/m2	0			
	Elmidae	individui/m2	0			
	Gyrinidae	individui/m2	0			
	Halipidae	individui/m2	0			
	Hydrophilidae	individui/m2	0			
	DITTERI					
	Athericidae	individui/m2	0			
	Ceratopogonidae	individui/m2	0			
	Chironomidae	individui/m2	16			
	Limoniidae	individui/m2	0			
	Muscidae	individui/m2	0			
	Simuliidae	individui/m2	6			
	Tabanidae	individui/m2	4			
	Tipulidae	individui/m2	0			
	ETEROTTERI					
	Corixidae	individui/m2	0			
	Gerridae	individui/m2	0			
	CROSTACEI					
	Asellidae	individui/m2	0			
	Gammaridae	individui/m2	2810			
	Palaemonidae	individui/m2	0			
	Potamidae	individui/m2	0			
Ostracoda	individui/m2	0				
GASTEROPODI						
Ancylidae	individui/m2	0				
Bithyniidae	individui/m2	2942				
Physidae	individui/m2	0				
BIVALVI						
Pisidiidae	individui/m2	0				
IRUDINEI						
Erpobdellidae	individui/m2	2				
Glossiphoniidae	individui/m2	0				
OLIGOCHETI						
Lumbricidae	individui/m2	0				
Lumbriculidae	individui/m2	0				
Naididae	individui/m2	0				
Tubificidae	individui/m2	0				
ALTRI						
Hydracarina	individui/m2	0				
Sialidae	individui/m2	0				

-	Campionamento non effettuato
	Stazioni campionate nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB
	Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della stratificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
	I Inverno	II Tarda primavera
	13/01/2020	08/05/2020
CA	CA	CA
Torrente Triolo	Torrente Salsola	Torrente Salsola
Torrente Triolo_16	Salsola ramo nord	Salsola ramo nord
Naturale	Naturale	Naturale
CA TT01	CA_SA01	CA_SA01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
	Generico	Generico

Parametro	Analita	Unità misura	Rischio igienico-sanitario, elevate concentrazioni di E. coli determinate in seguito alle analisi microbiologiche mensili		
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	-	0	0
	Periodidae	individui/m2	-	0	0
	Taeniopterygidae	individui/m2	-	0	0
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	-	2	0
	Hydroptilidae	individui/m2	-	0	0
	Leptoceridae	individui/m2	-	0	0
	Limnephilidae	individui/m2	-	0	0
	Philopotamidae	individui/m2	-	0	0
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	-	454	132
	Caenidae	individui/m2	-	6	0
	Ephemeridae	individui/m2	-	0	0
	Heptageniidae	individui/m2	-	0	0
	Leptophlebiidae	individui/m2	-	0	0
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	-	0	0
	Calopterygidae	individui/m2	-	0	0
	Coenagrionidae	individui/m2	-	0	0
	Gomphidae	individui/m2	-	0	2
	Libellulidae	individui/m2	-	0	0
	Platycnemididae	individui/m2	-	0	0
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	-	0	0
	Dytiscidae	individui/m2	-	0	0
	Elmidae	individui/m2	-	0	0
	Gyrinidae	individui/m2	-	0	0
	Halipidae	individui/m2	-	0	0
	Hydrophilidae	individui/m2	-	0	0
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	-	0	0
	Ceratopogonidae	individui/m2	-	0	0
	Chironomidae	individui/m2	-	32	36
	Limoniidae	individui/m2	-	0	0
	Muscidae	individui/m2	-	0	0
	Simuliidae	individui/m2	-	444	56
	Tabanidae	individui/m2	-	0	0
	Tipulidae	individui/m2	-	0	0
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	-	0	0
	Gerridae	individui/m2	-	0	0
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2	-	62	124
	Gammaridae	individui/m2	-	240	408
Palaemonidae	individui/m2	-	0	0	
Potamidae	individui/m2	-	0	0	
Ostracoda	individui/m2	-	0	0	
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2	-	110	2	
Bithyniidae	individui/m2	-	4	4	
Physidae	individui/m2	-	2	0	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	-	86	0	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	-	60	96	
Glossiphoniidae	individui/m2	-	6	10	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	-	0	0	
Lumbriculidae	individui/m2	-	0	0	
Naididae	individui/m2	-	0	0	
Tubificidae	individui/m2	-	4	6	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	-	0	0	
Sialidae	individui/m2	-	0	0	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
III Tarda estate	I Inverno	II Tarda primavera
03/09/2020		
CA	CA	CA
Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola
Salsola ramo nord	Salsola ramo sud	Salsola ramo sud
Naturale	Naturale	Naturale
CA_SA01	CA_SA02	CA_SA02
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
Generico		

Parametro	Analita	Unità misura		Sopralluogo effettuato in data 14/01/2020 : Stazione inaccessibile	Sopralluogo effettuato in data 08/05/2020 : Stazione inaccessibile
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	0	-	-
	Periodidae	individui/m2	0	-	-
	Taeniopterygidae	individui/m2	0	-	-
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	0	-	-
	Hydroptilidae	individui/m2	0	-	-
	Leptoceridae	individui/m2	0	-	-
	Limnephilidae	individui/m2	0	-	-
	Philopotamidae	individui/m2	0	-	-
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	0	-	-
	Caenidae	individui/m2	0	-	-
	Ephemeridae	individui/m2	0	-	-
	Heptageniidae	individui/m2	0	-	-
	Leptophlebiidae	individui/m2	0	-	-
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	0	-	-
	Calopterygidae	individui/m2	0	-	-
	Coenagrionidae	individui/m2	0	-	-
	Gomphidae	individui/m2	0	-	-
	Libellulidae	individui/m2	0	-	-
	Platycnemididae	individui/m2	0	-	-
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	0	-	-
	Dytiscidae	individui/m2	0	-	-
	Elmidae	individui/m2	0	-	-
	Gyrinidae	individui/m2	0	-	-
	Halipidae	individui/m2	0	-	-
	Hydrophilidae	individui/m2	0	-	-
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	0	-	-
	Ceratopogonidae	individui/m2	0	-	-
	Chironomidae	individui/m2	0	-	-
	Limoniidae	individui/m2	0	-	-
	Muscidae	individui/m2	0	-	-
	Simuliidae	individui/m2	0	-	-
	Tabanidae	individui/m2	0	-	-
	Tipulidae	individui/m2	0	-	-
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	0	-	-
	Gerridae	individui/m2	6	-	-
CROSTACEI					
Asellidae	individui/m2	14	-	-	
Gammaridae	individui/m2	3572	-	-	
Palaemonidae	individui/m2	0	-	-	
Potamidae	individui/m2	0	-	-	
Ostracoda	individui/m2	0	-	-	
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2	96	-	-	
Bithyniidae	individui/m2	86	-	-	
Physidae	individui/m2	4	-	-	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	210	-	-	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	52	-	-	
Glossiphoniidae	individui/m2	10	-	-	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	0	-	-	
Lumbriculidae	individui/m2	0	-	-	
Naididae	individui/m2	0	-	-	
Tubificidae	individui/m2	2	-	-	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	0	-	-	
Sialidae	individui/m2	0	-	-	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
III Tarda estate	I Inverno	II Tarda primavera
CA	CA	CA
Torrente Salsola	Torrente Salsola	Torrente Salsola
Salsola ramo sud	Salsola conf. Candelaro	Salsola conf. Candelaro
Naturale	CIFM	CIFM
CA_SA02	CA_SA03	CA_SA03
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Analita	Unità misura	Sopralluogo effettuato in data 24/09/2020 : Stazione inaccessibile.	Sopralluogo effettuato in data 14/01/2020 : sponde ripide e profondità elevata.	Sopralluogo effettuato in data 20/05/2020: sponde ripide.
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	-	-	-
	Periodidae	individui/m2	-	-	-
	Taeniopterygidae	individui/m2	-	-	-
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	-	-	-
	Hydroptilidae	individui/m2	-	-	-
	Leptoceridae	individui/m2	-	-	-
	Limnephilidae	individui/m2	-	-	-
	Philopotamidae	individui/m2	-	-	-
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	-	-	-
	Caenidae	individui/m2	-	-	-
	Ephemeridae	individui/m2	-	-	-
	Heptageniidae	individui/m2	-	-	-
	Leptophlebiidae	individui/m2	-	-	-
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	-	-	-
	Calopterygidae	individui/m2	-	-	-
	Coenagrionidae	individui/m2	-	-	-
	Gomphidae	individui/m2	-	-	-
	Libellulidae	individui/m2	-	-	-
	Platycnemididae	individui/m2	-	-	-
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	-	-	-
	Dytiscidae	individui/m2	-	-	-
	Elmidae	individui/m2	-	-	-
	Gyrinidae	individui/m2	-	-	-
	Halipidae	individui/m2	-	-	-
	Hydrophilidae	individui/m2	-	-	-
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	-	-	-
	Ceratopogonidae	individui/m2	-	-	-
	Chironomidae	individui/m2	-	-	-
	Limoniidae	individui/m2	-	-	-
	Muscidae	individui/m2	-	-	-
	Simuliidae	individui/m2	-	-	-
	Tabanidae	individui/m2	-	-	-
	Tipulidae	individui/m2	-	-	-
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	-	-	-
	Gerridae	individui/m2	-	-	-
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2	-	-	-
	Gammaridae	individui/m2	-	-	-
	Palaemonidae	individui/m2	-	-	-
	Potamidae	individui/m2	-	-	-
	Ostracoda	individui/m2	-	-	-
	GASTEROPODI				
	Ancylidae	individui/m2	-	-	-
Bithyniidae	individui/m2	-	-	-	
Physidae	individui/m2	-	-	-	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	-	-	-	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	-	-	-	
Glossiphoniidae	individui/m2	-	-	-	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	-	-	-	
Lumbriculidae	individui/m2	-	-	-	
Naididae	individui/m2	-	-	-	
Tubificidae	individui/m2	-	-	-	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	-	-	-	
Sialidae	individui/m2	-	-	-	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
III Tarda estate	I Inverno	II Tarda primavera
	31/01/2020	25/05/2020
CA	CA	CA
Torrente Salsola	Fiume Celone	Fiume Celone
Salsola confl. Candelaro	Fiume Celone 18	Fiume Celone 18
CIFM	Naturale	Naturale
CA_SA03	CA_CL01	CA_CL01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
	Pool	Pool

Parametro	Analita	Unità misura	Sopralluogo effettuato in data 24/09/2020 : sponde ripide, stazione inaccessibile.		
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	-	0	0
	Periodidae	individui/m2	-	2	0
	Taeniopterygidae	individui/m2	-	0	0
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	-	10	0
	Hydroptilidae	individui/m2	-	8	0
	Leptoceridae	individui/m2	-	0	0
	Limnephilidae	individui/m2	-	0	0
	Philopotamidae	individui/m2	-	0	0
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	-	0	34
	Caenidae	individui/m2	-	14	76
	Ephemeridae	individui/m2	-	0	0
	Heptageniidae	individui/m2	-	8	36
	Leptophlebiidae	individui/m2	-	22	28
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	-	0	0
	Calopterygidae	individui/m2	-	0	0
	Coenagrionidae	individui/m2	-	0	0
	Gomphidae	individui/m2	-	0	6
	Libellulidae	individui/m2	-	0	0
	Platycnemididae	individui/m2	-	2	22
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	-	0	0
	Dytiscidae	individui/m2	-	0	2
	Elmidae	individui/m2	-	0	2
	Gyrinidae	individui/m2	-	2	0
	Halipidae	individui/m2	-	0	0
	Hydrophilidae	individui/m2	-	0	0
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	-	0	0
	Ceratopogonidae	individui/m2	-	4	0
	Chironomidae	individui/m2	-	68	34
	Limoniidae	individui/m2	-	0	6
	Muscidae	individui/m2	-	0	0
	Simuliidae	individui/m2	-	4	0
	Tabanidae	individui/m2	-	0	0
	Tipulidae	individui/m2	-	2	0
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	-	18	10
	Gerridae	individui/m2	-	0	0
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2	-	0	0
	Gammaridae	individui/m2	-	0	0
	Palaemonidae	individui/m2	-	0	0
	Potamidae	individui/m2	-	0	2
Ostracoda	individui/m2	-	0	0	
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2	-	0	0	
Bithyniidae	individui/m2	-	76	34	
Physidae	individui/m2	-	0	0	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	-	0	0	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	-	0	0	
Glossiphoniidae	individui/m2	-	0	0	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	-	0	2	
Lumbriculidae	individui/m2	-	2	0	
Naididae	individui/m2	-	0	6	
Tubificidae	individui/m2	-	0	2	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	-	26	62	
Sialidae	individui/m2	-	0	2	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
III Tarda estate		I Inverno
		03/02/2020
CA	CA	CA
Fiume Celone	Fiume Celone	Torrente Cervaro
Fiume Celone_18	Fiume Celone_16	Cervaro_18
Naturale	CIFM	Naturale
CA_CL01	CA_CL02	CA_CE01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
		Pool

Parametro	Analita	Unità misura	Sopralluogo effettuato in date 03/09/2020 e 14/10/2020: Livello idrico insufficiente.	Campionamento previsto nell'anno 2021	
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	-		0
	Perlodidae	individui/m2	-		4
	Taeniopterygidae	individui/m2	-		2
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	-		32
	Hydroptilidae	individui/m2	-		0
	Leptoceridae	individui/m2	-		0
	Limnephilidae	individui/m2	-		0
	Philopotamidae	individui/m2	-		0
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	-		60
	Caenidae	individui/m2	-		42
	Ephemeridae	individui/m2	-		0
	Heptageniidae	individui/m2	-		22
	Leptophlebiidae	individui/m2	-		0
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	-		0
	Calopterygidae	individui/m2	-		2
	Coenagrionidae	individui/m2	-		0
	Gomphidae	individui/m2	-		2
	Libellulidae	individui/m2	-		0
	Platycnemididae	individui/m2	-		0
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	-		0
	Dytiscidae	individui/m2	-		0
	Elmidae	individui/m2	-		0
	Gyrinidae	individui/m2	-		0
	Halipidae	individui/m2	-		0
	Hydrophilidae	individui/m2	-		0
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	-		0
	Ceratopogonidae	individui/m2	-		0
	Chironomidae	individui/m2	-		534
	Limoniidae	individui/m2	-		0
	Muscidae	individui/m2	-		0
	Simuliidae	individui/m2	-		0
	Tabanidae	individui/m2	-		0
	Tipulidae	individui/m2	-		0
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	-		6
	Gerridae	individui/m2	-		0
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2	-		0
	Gammaridae	individui/m2	-		0
	Palaemonidae	individui/m2	-		0
	Potamidae	individui/m2	-		0
Ostracoda	individui/m2	-		0	
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2	-		0	
Bithyniidae	individui/m2	-		0	
Physidae	individui/m2	-		0	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	-		0	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	-		0	
Glossiphoniidae	individui/m2	-		0	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	-		0	
Lumbriculidae	individui/m2	-		0	
Naididae	individui/m2	-		0	
Tubificidae	individui/m2	-		0	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	-		0	
Sialidae	individui/m2	-		0	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
II Tarda primavera	III Tarda estate	I Inverno
22/05/2020		22/01/2020
CA	CA	CA
Torrente Cervaro	Torrente Cervaro	Torrente Cervaro
Cervaro_18	Cervaro_18	Cervaro_16_1
Naturale	Naturale	Naturale
CA_CE01	CA_CE01	CA_CE02
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
Pool		Pool

Parametro	Analita	Unità misura		Sopralluogo effettuato in date 03/09/2020 e 14/10/2020: Livello idrico insufficiente.	
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	14	-	0
	Periodidae	individui/m2	0	-	0
	Taeniopterygidae	individui/m2	0	-	18
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	16	-	0
	Hydroptilidae	individui/m2	0	-	0
	Leptoceridae	individui/m2	4	-	0
	Limnephilidae	individui/m2	0	-	0
	Philopotamidae	individui/m2	2	-	0
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	250	-	24
	Caenidae	individui/m2	40	-	28
	Ephemeridae	individui/m2	0	-	0
	Heptageniidae	individui/m2	38	-	0
	Leptophlebiidae	individui/m2	102	-	0
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	0	-	0
	Calopterygidae	individui/m2	0	-	0
	Coenagrionidae	individui/m2	2	-	0
	Gomphidae	individui/m2	4	-	0
	Libellulidae	individui/m2	0	-	0
	Platycnemididae	individui/m2	22	-	2
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	6	-	0
	Dytiscidae	individui/m2	0	-	0
	Elmidae	individui/m2	6	-	4
	Gyrinidae	individui/m2	0	-	0
	Halipidae	individui/m2	0	-	0
	Hydrophilidae	individui/m2	2	-	0
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	2	-	0
	Ceratopogonidae	individui/m2	2	-	6
	Chironomidae	individui/m2	68	-	426
	Limoniidae	individui/m2	0	-	0
	Muscidae	individui/m2	0	-	0
	Simuliidae	individui/m2	12	-	100
	Tabanidae	individui/m2	0	-	0
	Tipulidae	individui/m2	0	-	6
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	0	-	4
	Gerridae	individui/m2	0	-	0
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2	0	-	0
	Gammaridae	individui/m2	0	-	10
Palaemonidae	individui/m2	0	-	0	
Potamidae	individui/m2	0	-	0	
Ostracoda	individui/m2	0	-	0	
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2	0	-	0	
Bithyniidae	individui/m2	8	-	0	
Physidae	individui/m2	0	-	4	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	0	-	0	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	0	-	0	
Glossiphoniidae	individui/m2	0	-	0	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	0	-	0	
Lumbriculidae	individui/m2	14	-	8	
Naididae	individui/m2	10	-	0	
Tubificidae	individui/m2	0	-	2	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	74	-	0	
Sialidae	individui/m2	0	-	0	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
II Tarda primavera	III Tarda estate	I Inverno
05/05/2020		24/01/2020
CA	CA	CA
Torrente Cervaro	Torrente Cervaro	Torrente Cervaro
Cervaro_16_1	Cervaro_16_1	Cervaro_16_2
Naturale	Naturale	Naturale
CA_CE02	CA_CE02	CA_CE03
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
Pool		Pool

Parametro	Analita	Unità misura		Sopralluogo effettuato in date 09/09/2020 e 14/10/2020: Livello idrico insufficiente.	
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	2	-	0
	Periodidae	individui/m2	0	-	0
	Taeniopterygidae	individui/m2	0	-	0
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	0	-	0
	Hydroptilidae	individui/m2	0	-	0
	Leptoceridae	individui/m2	0	-	0
	Limnephilidae	individui/m2	4	-	0
	Philopotamidae	individui/m2	0	-	0
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	434	-	0
	Caenidae	individui/m2	76	-	0
	Ephemeridae	individui/m2	2	-	0
	Heptageniidae	individui/m2	14	-	0
	Leptophlebiidae	individui/m2	0	-	0
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	0	-	0
	Calopterygidae	individui/m2	0	-	0
	Coenagrionidae	individui/m2	0	-	0
	Gomphidae	individui/m2	14	-	0
	Libellulidae	individui/m2	0	-	0
	Platycnemididae	individui/m2	10	-	0
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	0	-	0
	Dytiscidae	individui/m2	2	-	0
	Elmidae	individui/m2	2	-	0
	Gyrinidae	individui/m2	0	-	0
	Halipidae	individui/m2	0	-	0
	Hydrophilidae	individui/m2	0	-	0
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	0	-	0
	Ceratopogonidae	individui/m2	6	-	0
	Chironomidae	individui/m2	172	-	306
	Limoniidae	individui/m2	0	-	0
	Muscidae	individui/m2	0	-	0
	Simuliidae	individui/m2	86	-	8
	Tabanidae	individui/m2	0	-	0
	Tipulidae	individui/m2	4	-	0
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	0	-	0
	Gerridae	individui/m2	4	-	0
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2	16	-	0
	Gammaridae	individui/m2	20	-	0
Palaemonidae	individui/m2	0	-	0	
Potamidae	individui/m2	0	-	0	
Ostracoda	individui/m2	0	-	0	
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2	0	-	0	
Bithyniidae	individui/m2	0	-	0	
Physidae	individui/m2	0	-	112	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	0	-	0	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	0	-	64	
Glossiphoniidae	individui/m2	0	-	0	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	2	-	0	
Lumbriculidae	individui/m2	4	-	0	
Naididae	individui/m2	8	-	0	
Tubificidae	individui/m2	10	-	8	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	44	-	0	
Sialidae	individui/m2	0	-	0	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
II Tarda primavera	III Tarda estate	I Inverno
05/05/2020	09/09/2020	
CA	CA	CA
Torrente Cervaro	Torrente Cervaro	Torrente Cervaro
Cervaro_16_2	Cervaro_16_2	Cervaro foce
Naturale	Naturale	CIFM
CA_CE03	CA_CE03	CA_CE04
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
Pool	Pool	

Parametro	Analita	Unità misura	Sopralluogo effettuato in data 16/01/2020 : Livello idrico insufficiente.		
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	0	0	-
	Periodidae	individui/m2	0	0	-
	Taeniopterygidae	individui/m2	0	0	-
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	0	0	-
	Hydroptilidae	individui/m2	0	0	-
	Leptoceridae	individui/m2	0	0	-
	Limnephilidae	individui/m2	0	0	-
	Philopotamidae	individui/m2	0	0	-
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	162	0	-
	Caenidae	individui/m2	8	0	-
	Ephemeridae	individui/m2	0	0	-
	Heptageniidae	individui/m2	0	0	-
	Leptophlebiidae	individui/m2	0	0	-
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	0	2	-
	Calopterygidae	individui/m2	0	0	-
	Coenagrionidae	individui/m2	0	24	-
	Gomphidae	individui/m2	4	0	-
	Libellulidae	individui/m2	0	16	-
	Platycnemididae	individui/m2	0	0	-
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	0	0	-
	Dytiscidae	individui/m2	0	0	-
	Elmidae	individui/m2	0	0	-
	Gyrinidae	individui/m2	0	0	-
	Halipidae	individui/m2	0	0	-
	Hydrophilidae	individui/m2	0	0	-
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	0	0	-
	Ceratopogonidae	individui/m2	0	0	-
	Chironomidae	individui/m2	82	92	-
	Limoniidae	individui/m2	0	0	-
	Muscidae	individui/m2	0	2	-
	Simuliidae	individui/m2	36	0	-
	Tabanidae	individui/m2	0	0	-
	Tipulidae	individui/m2	0	0	-
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	0	0	-
	Gerridae	individui/m2	0	2	-
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2	0	0	-
	Gammaridae	individui/m2	0	2	-
	Palaemonidae	individui/m2	0	0	-
	Potamidae	individui/m2	0	0	-
Ostracoda	individui/m2	0	2	-	
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2	0	2	-	
Bithyniidae	individui/m2	6	0	-	
Physidae	individui/m2	24	1420	-	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	0	0	-	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	50	2	-	
Glossiphoniidae	individui/m2	0	0	-	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	0	0	-	
Lumbriculidae	individui/m2	0	0	-	
Naididae	individui/m2	10	60	-	
Tubificidae	individui/m2	0	64	-	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	0	0	-	
Sialidae	individui/m2	0	0	-	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
II Tarda primavera	III Tarda estate	I Inverno
		16/01/2020
CA	CA	CA
Torrente Cervaro	Torrente Cervaro	Torrente Carapelle
Cervaro foce	Cervaro foce	Carapelle_18
CIFM	CIFM	Naturale
CA_CE04	CA_CE04	CA_CR01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
		Pool

Parametro	Analita	Unità misura	Sopralluogo effettuato in data 20/05/2020 : Livello idrico insufficiente.	Sopralluogo effettuato in data 14/10/2020 : Livello idrico insufficiente.	
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	-	-	0
	Periodidae	individui/m2	-	-	0
	Taeniopterygidae	individui/m2	-	-	0
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	-	-	122
	Hydroptilidae	individui/m2	-	-	0
	Leptoceridae	individui/m2	-	-	2
	Limnephilidae	individui/m2	-	-	0
	Philopotamidae	individui/m2	-	-	0
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	-	-	182
	Caenidae	individui/m2	-	-	74
	Ephemeridae	individui/m2	-	-	2
	Heptageniidae	individui/m2	-	-	6
	Leptophlebiidae	individui/m2	-	-	0
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	-	-	0
	Calopterygidae	individui/m2	-	-	2
	Coenagrionidae	individui/m2	-	-	2
	Gomphidae	individui/m2	-	-	24
	Libellulidae	individui/m2	-	-	8
	Platycnemididae	individui/m2	-	-	8
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	-	-	0
	Dytiscidae	individui/m2	-	-	4
	Elmidae	individui/m2	-	-	0
	Gyrinidae	individui/m2	-	-	6
	Halipidae	individui/m2	-	-	2
	Hydrophilidae	individui/m2	-	-	0
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	-	-	2
	Ceratopogonidae	individui/m2	-	-	4
	Chironomidae	individui/m2	-	-	40
	Limoniidae	individui/m2	-	-	0
	Muscidae	individui/m2	-	-	0
	Simuliidae	individui/m2	-	-	102
	Tabanidae	individui/m2	-	-	6
	Tipulidae	individui/m2	-	-	0
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	-	-	0
	Gerridae	individui/m2	-	-	0
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2	-	-	0
	Gammaridae	individui/m2	-	-	2
	Palaemonidae	individui/m2	-	-	0
	Potamidae	individui/m2	-	-	0
	Ostracoda	individui/m2	-	-	0
	GASTEROPODI				
	Ancylidae	individui/m2	-	-	0
Bithyniidae	individui/m2	-	-	0	
Physidae	individui/m2	-	-	8	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	-	-	0	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	-	-	0	
Glossiphoniidae	individui/m2	-	-	0	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	-	-	0	
Lumbriculidae	individui/m2	-	-	14	
Naididae	individui/m2	-	-	0	
Tubificidae	individui/m2	-	-	20	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	-	-	0	
Sialidae	individui/m2	-	-	0	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
II Tarda primavera	III Tarda estate	
04/05/2020		
CA	CA	CA
Torrente Carapelle	Torrente Carapelle	Torrente Carapelle
Carapelle_18	Carapelle_18	Carapelle_18 Carapellotto
Naturale	Naturale	Naturale
CA_CR01	CA_CR01	CA_CR02
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo
Pool		

Parametro	Analita	Unità misura		Sopralluoghi effettuati nelle date 24/09/2020 e 14/10/2020: Livello idrico insufficiente.	Campionamento previsto nell'anno 2021
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	0	-	
	Perlodidae	individui/m2	0	-	
	Taeniopterygidae	individui/m2	0	-	
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	0	-	
	Hydroptilidae	individui/m2	0	-	
	Leptoceridae	individui/m2	0	-	
	Limnephilidae	individui/m2	0	-	
	Philopotamidae	individui/m2	0	-	
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	20	-	
	Caenidae	individui/m2	60	-	
	Ephemeridae	individui/m2	0	-	
	Heptageniidae	individui/m2	14	-	
	Leptophlebiidae	individui/m2	0	-	
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	0	-	
	Calopterygidae	individui/m2	0	-	
	Coenagrionidae	individui/m2	0	-	
	Gomphidae	individui/m2	8	-	
	Libellulidae	individui/m2	2	-	
	Platycnemididae	individui/m2	10	-	
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	0	-	
	Dytiscidae	individui/m2	6	-	
	Elmidae	individui/m2	0	-	
	Gyrinidae	individui/m2	0	-	
	Halipidae	individui/m2	2	-	
	Hydrophilidae	individui/m2	0	-	
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	0	-	
	Ceratopogonidae	individui/m2	0	-	
	Chironomidae	individui/m2	26	-	
	Limoniidae	individui/m2	0	-	
	Muscidae	individui/m2	0	-	
	Simuliidae	individui/m2	16	-	
	Tabanidae	individui/m2	0	-	
	Tipulidae	individui/m2	0	-	
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	4	-	
	Gerridae	individui/m2	2	-	
CROSTACEI					
Asellidae	individui/m2	0	-		
Gammaridae	individui/m2	0	-		
Palaemonidae	individui/m2	0	-		
Potamidae	individui/m2	0	-		
Ostracoda	individui/m2	0	-		
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2	0	-		
Bithyniidae	individui/m2	0	-		
Physidae	individui/m2	0	-		
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	0	-		
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	0	-		
Glossiphoniidae	individui/m2	0	-		
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	0	-		
Lumbriculidae	individui/m2	2	-		
Naididae	individui/m2	12	-		
Tubificidae	individui/m2	0	-		
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	12	-		
Sialidae	individui/m2	0	-		

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
I Inverno	II Tarda primavera	III Tarda estate
CA	CA	CA
Torrente Carapelle	Torrente Carapelle	Torrente Carapelle
confl. Carapellotto foce Carapelle	confl. Carapellotto foce Carapelle	confl. Carapellotto foce Carapelle
CIFM	CIFM	CIFM
CA_CR03	CA_CR03	CA_CR03
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Analita	Unità misura	I Inverno	II Tarda primavera	III Tarda estate
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2	-	-	-
	Periodidae	individui/m2	-	-	-
	Taeniopterygidae	individui/m2	-	-	-
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2	-	-	-
	Hydroptilidae	individui/m2	-	-	-
	Leptoceridae	individui/m2	-	-	-
	Limnephilidae	individui/m2	-	-	-
	Philopotamidae	individui/m2	-	-	-
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2	-	-	-
	Caenidae	individui/m2	-	-	-
	Ephemeridae	individui/m2	-	-	-
	Heptageniidae	individui/m2	-	-	-
	Leptophlebiidae	individui/m2	-	-	-
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2	-	-	-
	Calopterygidae	individui/m2	-	-	-
	Coenagrionidae	individui/m2	-	-	-
	Gomphidae	individui/m2	-	-	-
	Libellulidae	individui/m2	-	-	-
	Platycnemididae	individui/m2	-	-	-
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2	-	-	-
	Dytiscidae	individui/m2	-	-	-
	Elmidae	individui/m2	-	-	-
	Gyrinidae	individui/m2	-	-	-
	Halipidae	individui/m2	-	-	-
	Hydrophilidae	individui/m2	-	-	-
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2	-	-	-
	Ceratopogonidae	individui/m2	-	-	-
	Chironomidae	individui/m2	-	-	-
	Limoniidae	individui/m2	-	-	-
	Muscidae	individui/m2	-	-	-
	Simuliidae	individui/m2	-	-	-
	Tabanidae	individui/m2	-	-	-
	Tipulidae	individui/m2	-	-	-
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2	-	-	-
	Gerridae	individui/m2	-	-	-
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2	-	-	-
	Gammaridae	individui/m2	-	-	-
	Palaemonidae	individui/m2	-	-	-
	Potamidae	individui/m2	-	-	-
Ostracoda	individui/m2	-	-	-	
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2	-	-	-	
Bithyniidae	individui/m2	-	-	-	
Physidae	individui/m2	-	-	-	
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2	-	-	-	
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2	-	-	-	
Glossiphoniidae	individui/m2	-	-	-	
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2	-	-	-	
Lumbriculidae	individui/m2	-	-	-	
Naididae	individui/m2	-	-	-	
Tubificidae	individui/m2	-	-	-	
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2	-	-	-	
Sialidae	individui/m2	-	-	-	

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
CA	CA	CA
Fiume Ofanto	Fiume Bradano	Fiume Grande
confi. Locone - confi. Foce ofanto	Fiume Bradano 16	Fiume Grande 17
Naturale	CIA	CIA
CA_F002	CA_BR01	CA_GR01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Analita	Unità misura	Campionamento previsto nell'anno 2021	Campionamento effettuato nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB, come da Piano di monitoraggio 2019/2021	Sopralluoghi effettuati nel 2019.
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2			
	Perlodidae	individui/m2			
	Taeniopterygidae	individui/m2			
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2			
	Hydroptilidae	individui/m2			
	Leptoceridae	individui/m2			
	Limnephilidae	individui/m2			
	Philopotamidae	individui/m2			
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2			
	Caenidae	individui/m2			
	Ephemeridae	individui/m2			
	Heptageniidae	individui/m2			
	Leptophlebiidae	individui/m2			
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2			
	Calopterygidae	individui/m2			
	Coenagrionidae	individui/m2			
	Gomphidae	individui/m2			
	Libellulidae	individui/m2			
	Platycnemididae	individui/m2			
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2			
	Dytiscidae	individui/m2			
	Elmidae	individui/m2			
	Gyrinidae	individui/m2			
	Halipidae	individui/m2			
	Hydrophilidae	individui/m2			
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2			
	Ceratopogonidae	individui/m2			
	Chironomidae	individui/m2			
	Limoniidae	individui/m2			
	Muscidae	individui/m2			
	Simuliidae	individui/m2			
	Tabanidae	individui/m2			
	Tipulidae	individui/m2			
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2			
	Gerridae	individui/m2			
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2			
	Gammaridae	individui/m2			
Palaemonidae	individui/m2				
Potamidae	individui/m2				
Ostracoda	individui/m2				
GASTEROPODI					
Ancylidae	individui/m2				
Bithyniidae	individui/m2				
Physidae	individui/m2				
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2				
IRUDINEI					
Erbodellidae	individui/m2				
Glossiphoniidae	individui/m2				
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2				
Lumbriculidae	individui/m2				
Naididae	individui/m2				
Tubificidae	individui/m2				
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2				
Sialidae	individui/m2				

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della stratificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
CA	CA	CA
Canale Reale	Torrente Asso	Fiume Tara
Canale Reale 17	Torrente Asso 17	Tara 17
CIFM	CIA	Naturale
CA_RE01	CA_AS01	CA_TA01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Analita	Unità misura	Sopralluoghi effettuati nel 2019.	Campionamento effettuato nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB, come da Piano di monitoraggio 2019/2021	Campionamento effettuato nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB, come da Piano di monitoraggio 2019/2021	
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI					
	Leuctridae	individui/m2				
	Perlodidae	individui/m2				
	Taeniopterygidae	individui/m2				
	TRICOTTERI					
	Hydropsychidae	individui/m2				
	Hydroptilidae	individui/m2				
	Leptoceridae	individui/m2				
	Limnephilidae	individui/m2				
	Philopotamidae	individui/m2				
	EFEMEROTTERI					
	Baetidae	individui/m2				
	Caenidae	individui/m2				
	Ephemeridae	individui/m2				
	Heptageniidae	individui/m2				
	Leptophlebiidae	individui/m2				
	ODONATI					
	Aeshnidae	individui/m2				
	Calopterygidae	individui/m2				
	Coenagrionidae	individui/m2				
	Gomphidae	individui/m2				
	Libellulidae	individui/m2				
	Platycnemididae	individui/m2				
	COLEOTTERI					
	Dryopidae	individui/m2				
	Dytiscidae	individui/m2				
	Elmidae	individui/m2				
	Gyrinidae	individui/m2				
	Halipidae	individui/m2				
	Hydrophilidae	individui/m2				
	DITTERI					
	Athericidae	individui/m2				
	Ceratopogonidae	individui/m2				
	Chironomidae	individui/m2				
	Limoniidae	individui/m2				
	Muscidae	individui/m2				
	Simuliidae	individui/m2				
	Tabanidae	individui/m2				
	Tipulidae	individui/m2				
	ETEROTTERI					
	Corixidae	individui/m2				
	Gerridae	individui/m2				
	CROSTACEI					
	Asellidae	individui/m2				
	Gammaridae	individui/m2				
Palaemonidae	individui/m2					
Potamidae	individui/m2					
Ostracoda	individui/m2					
GASTEROPODI						
Ancylidae	individui/m2					
Bithyniidae	individui/m2					
Physidae	individui/m2					
BIVALVI						
Pisidiidae	individui/m2					
IRUDINEI						
Erpobdellidae	individui/m2					
Glossiphoniidae	individui/m2					
OLIGOCHETI						
Lumbricidae	individui/m2					
Lumbriculidae	individui/m2					
Naididae	individui/m2					
Tubificidae	individui/m2					
ALTRI						
Hydracarina	individui/m2					
Sialidae	individui/m2					

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della stratificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della stratificazione triennale degli EQB



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio CORSI D'ACQUA
EQB Macroinvertebrati bentonici (campionamento quadrimestrale)

Quadrimestre
Data
Categoria (CA, LA, AT,
Descrizione
Corpo Idrico
Identificazione CI
Codice Stazione
Loggia di monitoraggio
Mesohabitat

Stazione	Stazione	Stazione
CA	CA	CA
Fiume Lenne	Fiume Lato	Fiume Galaso
Lenne 16	Lato 16	Galaso 16
Naturale	Naturale	CIFM
CA_LN01	CA_FL01	CA_GA01
Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo	Monitoraggio Operativo

Parametro	Analita	Unità misura	Sopralluoghi effettuati nel 2019.	Sopralluoghi effettuati nel 2019.	Sopralluoghi effettuati nel 2019.
MACROINVERTEBRATI BENTONICI	PLECOTTERI				
	Leuctridae	individui/m2			
	Perlodidae	individui/m2			
	Taeniopterygidae	individui/m2			
	TRICOTTERI				
	Hydropsychidae	individui/m2			
	Hydroptilidae	individui/m2			
	Leptoceridae	individui/m2			
	Limnephilidae	individui/m2			
	Philopotamidae	individui/m2			
	EFEMEROTTERI				
	Baetidae	individui/m2			
	Caenidae	individui/m2			
	Ephemeridae	individui/m2			
	Heptageniidae	individui/m2			
	Leptophlebiidae	individui/m2			
	ODONATI				
	Aeshnidae	individui/m2			
	Calopterygidae	individui/m2			
	Coenagrionidae	individui/m2			
	Gomphidae	individui/m2			
	Libellulidae	individui/m2			
	Platycnemididae	individui/m2			
	COLEOTTERI				
	Dryopidae	individui/m2			
	Dytiscidae	individui/m2			
	Elmidae	individui/m2			
	Gyrinidae	individui/m2			
	Halipidae	individui/m2			
	Hydrophilidae	individui/m2			
	DITTERI				
	Athericidae	individui/m2			
	Ceratopogonidae	individui/m2			
	Chironomidae	individui/m2			
	Limoniidae	individui/m2			
	Muscidae	individui/m2			
	Simuliidae	individui/m2			
	Tabanidae	individui/m2			
	Tipulidae	individui/m2			
	ETEROTTERI				
	Corixidae	individui/m2			
	Gerridae	individui/m2			
	CROSTACEI				
	Asellidae	individui/m2			
	Gammaridae	individui/m2			
	Palaemonidae	individui/m2			
	Potamidae	individui/m2			
	Ostracoda	individui/m2			
	GASTEROPODI				
	Ancylidae	individui/m2			
Bithyniidae	individui/m2				
Physidae	individui/m2				
BIVALVI					
Pisidiidae	individui/m2				
IRUDINEI					
Erpobdellidae	individui/m2				
Glossiphoniidae	individui/m2				
OLIGOCHETI					
Lumbricidae	individui/m2				
Lumbriculidae	individui/m2				
Naididae	individui/m2				
Tubificidae	individui/m2				
ALTRI					
Hydracarina	individui/m2				
Sialidae	individui/m2				

- Campionamento non effettuato
- Stazioni campionate nel 2019 in virtù della statificazione triennale degli EQB
- Stazioni da campionare nel 2021 in virtù della statificazione triennale degli EQB



**SERVIZIO DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI DELLA
REGIONE PUGLIA**

Anno 2020 – Monitoraggio Operativo

**CORPI IDRICI SUPERFICIALI DELLA CATEGORIA
“LAGHI/INVASI”**

ALLEGATI

- Tabelle EQB;
- Tabelle parametri chimico-fisici ed inquinanti (medie annuali).



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio LAGHI/INVASI
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Quota prelievo (sup., fondo)					
			media annua	media annua	media annua	media annua	media annua	media annua
Trasparenza	trasparenza	m	1,0	1,3	1,3	0,4	0,4	0,4
Temperatura	temperatura	°C	18,6	18,2	17,2	17,1	16,4	16,1
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	548,8	530,4	535,6	505,8	499,3	507,0
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,4	8,3	8,1	8,4	8,4	8,3
Ossigeno	O ₂	mg/l	8,3	7,9	7,8	10,7	10,8	10,5
	% saturazione O ₂	%	87,3	81,3	78,7	107,9	106,7	102,5
Ossigeno ipolimnico	% saturazione O ₂ IPOLIMNICO	%			78,7			102,5
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	257,2	247,3	255,8	255,0	238,6	254,8
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/l (mg/m ³)	1,0	1,5	0,7	2,0	3,6	3,3
Carbonio Organico Totale	TOC	µg/l	3272,3	3191,7	3113,7	3986,0	3519,4	3493,6
Nutrienti	N-tot	µg/l	1200,0	1633,3	2300,0	2580,0	2060,0	3040,0
	N-NH ₄	µg/l	35,8	36,8	50,2	55,6	47,8	68,8
	N-NO ₃	µg/l	686,3	693,8	743,0	1188,6	1187,2	1190,0
	P-tot.	µg/l	35,3	21,3	70,9	32,4	42,7	68,3
	P-PO ₄	µg/l	mlq	mlq	mlq	24,6	24,8	24,0
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	mlq	mlq	mlq	0,80		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq			
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq	mlq			
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	mlq	0,02		
	Nichel e composti	µg/l	1,67			1,60		
	Piombo e composti	µg/l	0,12			mlq		
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	DDT totale	µg/l	0	0	0	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0	0	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	0	0		
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
Isodrin	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq			
Endosulfan	µg/l	0	0	0	0			
Solventi clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	diclorometano	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	Clorfeninfos	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
Ftalati	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
Difenileteri bromurati	Difenileteri bromurati	µg/l	0	0	0	0		
	antracene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	trifluralin	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	Prodotti fitosanitari	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
Diserbanti ureici	alacloro	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	simazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
Solventi aromatici	diuron	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
N.43	benzene	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		
	Esabromociclododecano (HBCDD)	µg/l	mlq	mlq	mlq	mlq		

m.l.q. minore del limite di quantificazione
- analisi non prevista o non disponibile



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio LAGHI/INVASI
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Quota prelievo (sup., fondo)					
			media annua	media annua	media annua	media annua	media annua	media annua
Trasparenza	trasparenza	m	1,3	1,0	1,0	1,4	1,4	1,4
Temperatura	temperatura	°C	17,0	18,0	13,7	18,0	17,4	14,3
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	513,3	535,3	497,7	652,7	643,6	618,7
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,4	8,0	7,7	8,3	8,2	7,9
Ossigeno	O ₂	mg/l	8,6	4,5	6,1	9,2	9,2	7,0
	% saturazione O ₂	%	86,2	46,1	57,8	95,3	95,0	67,4
Ossigeno ipolimnico	% saturazione O ₂ IPOLIMNICO	%			57,8			67,4
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	288,0	210,8	283,5	324,0	322,5	334,8
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/l (mg/m ³)	1,3	1,8	0,7	1,6	1,7	1,2
Carbonio Organico Totale	TOC	µg/l	3416,0	2937,8	2757,3	2656,7	2696,7	2703,3
	N-tot	µg/l	1275,0	1475,0	1775,0	899,2	911,0	911,2
Nutrienti	N-NH ₄	µg/l	11,4	21,4	47,4	mlq	14,5	17,6
	N-NO ₃	µg/l	714,0	817,5	912,3	766,7	770,0	788,3
	P-tot.	µg/l	12,8	17,6	38,5	mlq	4,4	5,5
	P-PO ₄	µg/l	mlq	mlq	25,9	mlq	mlq	mlq
Metalli pesanti	Arsenico	µg/l	0,88			0,82		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq			mlq		
	Cromo totale	µg/l	mlq			mlq		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq			mlq		
	Nichel e composti	µg/l	1,00			0,67		
	Piombo e composti	µg/l	mlq			0,11		
Pesticidi clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq			mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq			mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq			mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq			mlq		
	DDT totale	µg/l	0			0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0			0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq			mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq			mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq			mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq			mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0			0		
	Aldrin	µg/l	mlq			mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq			mlq		
	Endrin	µg/l	mlq			mlq		
Solventi clorurati	Isodrin	µg/l	mlq			mlq		
	Endosulfan	µg/l	0			mlq		
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq			mlq		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq			mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq			mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq			mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq			mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq			mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq			mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq			mlq		
Fenoli (pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l	mlq			mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq			mlq		
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l	mlq			mlq		
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq			mlq		
Tetracloruro di carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq			mlq		
	Tetracloruro di carbonio	µg/l						
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq			mlq		
	Clorfeninfos	µg/l	mlq			mlq		
Ftalati	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	µg/l	mlq			mlq		
	Difenileteri bromurati	µg/l	0			0,000013		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq			mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq			mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq			mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq			mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq			mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq			mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq			mlq		
	naftalene	µg/l	mlq			mlq		
Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq			mlq		
	trifluralin	µg/l	mlq			mlq		
	Prodotti fitosanitari	µg/l	mlq			mlq		
Diserbanti ureici	alacoloro	µg/l	mlq			mlq		
	simazina	µg/l	mlq			mlq		
	atrazina	µg/l	mlq			mlq		
Solventi aromatici	diuron	µg/l	mlq			mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq			mlq		
N.43	benzene	µg/l	mlq			mlq		
	Esabromociclododecano (HBCDD)	µg/l						

m.l.q. minore del limite di quantificazione
- analisi non prevista o non disponibile



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio LAGHI/INVASI
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione						
			LA	LA	LA	LA	LA	LA	
			Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Cillarese (centro lago)	Cillarese (centro lago)	Cillarese (centro lago)	
			LA_SC01	LA_SC01	LA_SC01	LA_CI01	LA_CI01	LA_CI01	
Trasparenza	trasparenza	m	1,3	1,3	1,3	0,4	0,4	0,4	
Temperatura	temperatura	°C	17,6	16,3	15,2	18,8	18,5	18,3	
Conducibilità	Conducibilità	µsiemens/cm 20°C	618,1	602,6	603,9	1363,0	1351,8	1340,0	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno)	pH	Unità	8,6	8,3	7,8	8,7	8,4	8,2	
Ossigeno	O ₂	mg/l	10,7	9,4	6,4	8,6	9,0	8,9	
Ossigeno ipolimnico	% saturazione O ₂	%	112,2	93,0	59,7	91,1	94,8	92,4	
Alcalinità	Ca (HCO ₃) ₂	mg/l	293,0	286,7	299,7	284,3	293,3	305,8	
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/l (mg/m ³)	5,3	4,9	3,8	6,8	5,8	4,7	
Carbonio Organico Totale	TOC	µg/l	4453,3	4853,3	4925,0	3050,0	3053,3	3040,0	
Nutrienti	N-tot	µg/l	1385,5	1184,8	1349,3	2568,3	2488,3	2991,7	
	N-NH ₄	µg/l	20,7	67,9	34,2	57,0	67,8	69,8	
	N-NO ₃	µg/l	1843,3	1481,7	1578,3	1023,0	1098,2	1133,3	
	P-tot.	µg/l	7,4	7,8	25,9	137,2	135,0	154,3	
Metalli pesanti	P-PO ₄	µg/l	mlq	mlq	mlq	80,3	81,7	106,8	
	Arsenico	µg/l	1,48			4,00			
	Cadmio e composti	µg/l	mlq			mlq			
	Cromo totale	µg/l	mlq			mlq			
	Mercurio e composti	µg/l	mlq			mlq			
Pesticidi clorurati	Nichel e composti	µg/l	2,00			2,00			
	Piombo e composti	µg/l	0,38			0,11			
	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq			mlq			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq			mlq			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq			mlq			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq			mlq			
	DDT totale	µg/l	0			mlq			
	Esaclorocicloesano	µg/l	0			mlq			
	alfa-HCH	µg/l	mlq			mlq			
	beta-HCH	µg/l	mlq			mlq			
	gamma-HCH	µg/l	mlq			mlq			
	delta-HCH	µg/l	mlq			mlq			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0			mlq			
	Aldrin	µg/l	mlq			mlq			
	Dieldrin	µg/l	mlq			mlq			
Endrin	µg/l	mlq			mlq				
Isodrin	µg/l	mlq			mlq				
Endosulfan	µg/l	mlq			mlq				
Solventi clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	mlq			mlq			
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq			mlq			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq			mlq			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq			mlq			
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq			mlq			
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq			mlq			
	tricloroetilene	µg/l	mlq			mlq			
	tetracloroetilene	µg/l	mlq			mlq			
	diclorometano	µg/l	mlq			mlq			
	triclorometano	µg/l	mlq			mlq			
Fenoli (pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq			mlq			
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq			mlq			
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq			mlq			
	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq			mlq			
Pesticidi fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq			mlq			
	Clorfeninfos	µg/l	mlq			mlq			
Ftalati	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	µg/l	mlq			mlq			
Difenileteri bromurati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000015			0			
	antracene	µg/l	mlq			mlq			
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq			mlq			
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq			mlq			
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq			mlq			
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq			mlq			
	fluorantene	µg/l	mlq			mlq			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq			mlq			
	naftalene	µg/l	mlq			mlq			
	Composti organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq			mlq		
		trifluralin	µg/l	mlq			mlq		
		Prodotti fitosanitari	µg/l	mlq			mlq		
Diserbanti ureici	alacoloro	µg/l	mlq			mlq			
	simazina	µg/l	mlq			mlq			
	atrazina	µg/l	mlq			mlq			
Solventi aromatici	diuron	µg/l	mlq			mlq			
	isoproturon	µg/l	mlq			mlq			
N.43	benzene	µg/l	mlq			mlq			
	Esabromociclododecano (HBCDD)	µg/l							

m.l.q. minore del limite di quantificazione
- analisi non prevista o non disponibile

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			14/01/2020		14/01/2020		14/01/2020	
			LA		LA		LA	
			Descrizione					
			Corpo Idrico					
LA OC01		LA OC01		LA OC01		LA OC01		
SUPERFICIE		SUPERFICIE		INTERMEDIO		INTERMEDIO		
Abbondanza		Biovolume		Abbondanza		Biovolume		
				FONDO		FONDO		
				Abbondanza		Biovolume		
Diatomee								
Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	716	0,005539	0	0,000000	
Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.031	0,009052	398	0,003494	0	0,000000	
Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	5.891	0,094020	36.022	0,574908	
Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.766	0,060105	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	515	0,0021560	0	0,000000	195	0,0008163	
Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	79	0,003670	0	0,000000	0	0,000000	
Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dinoflagellati								
Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	318	0,0214543	487	0,0328560	
cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	875	0,0106636	1.126	0,0137226	
Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	277	0,0002156	0	0,000000	0	0,000000	
Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cianobatteri								
Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.388	0,000000	568	0,000000	2.560	0,000000	
Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.738.462	0,858025	3.984.308	0,5941977	5.815.385	0,8672744	
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Altro Fitoplancton								
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0004159	0	0,000000	0	0,000000	
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0001795	0	0,000000	
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	11.455	0,0085676	11.414	0,0085370	10.506	0,0078578	
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	80	0,0009519	390	0,0046407	
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	636	0,000112	0	0,000000	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	277	0,0017280	15.096	0,0941736	9.006	0,0561822	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	

Fitoplancton (1)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficiale, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			Data	17/03/2020	17/03/2020	17/03/2020	17/03/2020	17/03/2020	17/03/2020
			Categoria	LA	LA	LA	LA	LA	LA
			Descrizione	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)
Codice Stazione	Quota prelievo	Corpo Idrico	LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01	
		Superficie	Superficie	Intermedio	Intermedio	Fondo	Fondo		
		Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume		
Fitoplancton (1)	Diatomee								
	<i>Achnanthes sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	<i>Asterionella formosa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	19.146	0,0104537	4.165	0,0022741	2.563	0,0013994	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.147	0,0018486	320	0,0002755	2.163	0,0018623	
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Cyclotella ocellata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	154.641	0,3559836	185.994	0,4281582	104.846	0,2413555	
	<i>Cyclotella sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Cyclotella spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Cyclotella striata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Cymatopleura solea</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	80	0,0039031	40	0,0015016	
	<i>Cymbella sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Encyonema ventricosum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Fragilaria sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Fragilaria spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Gomphonema sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Gyrosigma fasciola</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	3.364	0,0228247	
	<i>Gyrosigma sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Navicula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	10.309	0,0074328	20.107	0,0144971	16.517	0,0119088	
	<i>Navicula spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Nitzschia acicularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	19.882	0,0028829	20.826	0,0030198	15.081	0,0021867	
	<i>Nitzschia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Pleurosigma sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	716	0,0048581	2.083	0,0141332	0	0,0000000	
	<i>Synedra sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Thalassiosira sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Ulnaria acus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	239	0,0009010	160	0,0006032	160	0,0006032	
	Dinoflagellati								
	<i>Ceratium hirundinella</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	875	0,0763919	961	0,0839001	0	0,0000000	
	<i>cf. Kolkwitzia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Dinophyceae indet.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Glenodinium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Gonyaulax sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Gonyaulax spinifera</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Gymnodinium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	517	0,0029738	25.852	0,1487007	80	0,0004602	
	<i>Gymnodinium spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Peridiniopsis cunningtonii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Peridinium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Peridinium umbonatum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Peridinium wilkei</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Phacus pyrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Cianobatteri								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.940	0,108346	2.700	0,0049248	3.520	0,0064205	
	<i>Aphanizomenon sp.*</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Aphanocapsa sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Chlorococcales indet.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	<i>Chroococcus limneticus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
<i>Chroococcus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Chroococcus turgidus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Dolichospermum planctonicum*</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Dolichospermum sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Microcystis aeruginosa*</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Microcystis sp.*</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Planktothrix rubescens</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.603.077	0,0911077	10.720.000	0,3752000	15.948.462	0,5581962		
<i>Snowella sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Altro Fitoplancton									
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Ankistrodesmus arcuatum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Ankistrodesmus arcuatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Ankistrodesmus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Ankistrodesmus spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Astasia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Binuclearia lauterbornii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Botryococcus braunii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Carteria sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>cf. carteria</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	318	0,0005101	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Chlorococcum sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Chlorophyceae indet.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Chroococcus turgidus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Closteriopsis acicularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Closteriopsis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Closterium aciculare</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Closterium acutum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	398	0,0002480	0	0,0000000	160	0,0000997		
<i>Closterium acutum var. variabile</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Closterium cf. dianeae</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Closterium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Coelastrum astroideum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0011635	0	0,0000000	40	0,0005818		
<i>Coelastrum microporum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Coelastrum sphaericum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Cosmarium cf. formosulum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Cosmarium laeve</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Cosmarium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Cosmarium spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Crucigenia fenestrata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Crucigenia quadrata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Cryptomonas obovata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Cryptomonas cf. ovata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Cryptomonas erosa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Cryptomonas ovata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
<i>Cryptomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	80	0,0003183		

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			17/03/2020		17/03/2020		17/03/2020	
			Categorizzazione					
			Categorie					
			17/03/2020	17/03/2020	17/03/2020	17/03/2020	17/03/2020	17/03/2020
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
			LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01
			SUPERFICIE	SUPERFICIE	SUPERFICIE	SUPERFICIE	SUPERFICIE	SUPERFICIE
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Fitoplancton (2)	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Desmodesmus communis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	160	0,0000048
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.544	0,0000916	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dinobryon divergens</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Eudorina elegans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena deses</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	477	0,0006940	0	0,000000	120	0,0001746
	<i>Euglena Texta</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglenophyceae indet.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Fraucia ovalis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Glaucocystis nostochinearum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Goniocloris mutica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hariotina reticulata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hyaloraphidium</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hyaloraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Kirchnerella lunaris</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Kirchnerella obesa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lacunastrum gracillimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia subsalsa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocincilis acus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocincilis oxyrius</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Mallomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monactinus simplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monomorpha pyum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium contortum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	11.782	0,0009072	7.899	0,0006082	200	0,0000154
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Nephrochlamys sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Nephroclytus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Oocystis borgei</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Oocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	318	0,0000245	0	0,000000	441	0,0000340
	<i>Pediastrum duplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacotus lenticularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus curvicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus longicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus pleuronectes</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	239	0,0006673	0	0,000000	160	0,0004467
	<i>Phacus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus tortus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus triquetra</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Piagioselmis nannoplantica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8.100	0,0010287	25.852	0,0032832	681	0,0000865
	<i>Piagioselmis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Protoperidinium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudoquadrigula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudoquadrigula spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula pfitzeri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Raphidocelis danubiana</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus ecomis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus f. disciformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus platydiscus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Scenedesmus securiformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Scenedesmus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Scenedesmus spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Schroederia setigera</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Schroederia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	761	0,0001956	
<i>Sphaerocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Staurastrum longiceps</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Staurastrum ophiura</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Staurastrum paradoxum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Staurastrum sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Staurastrum tetracerum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Strombomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Tetrachlorella altermans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Tetrademus obliquus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Tetrademus obliquus var. alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Tetraedron caudatum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Tetraedron minimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Tetrastrum glabrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Tetrastrum staurigeniforme</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Trachelomonas hispida</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Trachelomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Trachelomonas volvocina</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Treubaria triappendiculata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Uroglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Wietstella botryoides</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Willea rectangularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Willea sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Woronichinia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
campionamento bimestrale
su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
09/06/2020	09/06/2020	09/06/2020	09/06/2020	09/06/2020	09/06/2020
LA	LA	LA	LA	LA	LA
Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)
LA_OC01	LA_OC01	LA_OC01	LA_OC01	LA_OC01	LA_OC01
SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume

Parametro	Analita	Unità di misura						
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	793	0,0002863	2,882	0,0010404	2,021	0,0007296
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	12.218	0,2153789	34.342	0,6053808	991	0,0174693
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	160	0,0000709	238	0,0001054
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.582	0,0101766	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	515	0,0225853	881	0,0386363	555	0,0243395
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	40	0,0008990	0	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pyrnum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	15.272	0,0283448	4.108	0,0076244	96.176	0,1785027
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	36.462	0,0030993	52.000	0,0044200	25.077	0,0021315
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	119	0,0014840	160	0,0019954	198	0,0024693
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	480	0,0063283	2.219	0,0008210
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0002420	320	0,0019357	0	0,000000
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	238	0,0008883	400	0,0001484	396	0,0001469
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium cf. dianae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	277	0,0008440	0	0,000000	436	0,0013285
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0172868	240	0,0209537	317	0,0276763
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	634	0,0000190	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.055	0,0039196	0	0,000000	198	0,0002540
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.345	0,0042332	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			21/07/2020	21/07/2020	21/07/2020	21/07/2020	21/07/2020	21/07/2020	
			LA	LA	LA	LA	LA	LA	
			Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	
			LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01	
			SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO	
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	
Parametro	Analita	Unità di misura							
Fitoplancton (1)	Diatomee								
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	305	0,0021191	609	0,0042313	0	0,0000000	
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	628	0,0002016	4.492	0,0014449	35.879	0,0115172	
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	133	0,0000463	305	0,0001061	1.664	0,0005791	
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	76	0,0000363	38	0,0000182	0	0,0000000	
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Dinoflagellati								
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	79	0,0000000	
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	400	0,0099044	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Peridiniopsis cunninghamii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
	Cianobatteri								
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	236	0,0004380	306	0,0005679	816	0,0015145	
Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	13.385	0,0011377	19.462	0,0016543	25.615	0,0021773		
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Altro Fitoplancton									
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	114	0,0017408	76	0,0011605	0	0,0000000		
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Closteriopsis aciculare.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	285	0,0014854	190	0,0009903	1.427	0,0074375		
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	38	0,0000205	76	0,0000410	317	0,001712		
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Closterium cf. dianae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	79	0,0004823		
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	305	0,0000067	457	0,0000101	0	0,0000000		
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	76	0,0000464	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
campionamento bimestrale
su tre quote: superficie, intermedio e fondo

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			21/07/2020	21/07/2020	21/07/2020	21/07/2020	21/07/2020	21/07/2020
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
Data	Descrizione	Corpo Idrico	LA OC01 SUPERFICIE	LA OC01 SUPERFICIE	LA OC01 INTERMEDIO	LA OC01 INTERMEDIO	LA OC01 FONDO	LA OC01 FONDO
Parametro	Analita	Unità di misura	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Fitoplancton (2)	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Desmodesmus communis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dinobryon divergens</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	951	0,0000485
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix</i> spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	152	0,0000860	476	0,002694
	<i>Eudorina elegans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena deses</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.360	0,0139783	190	0,0011254	396	0,0023455
	<i>Euglena Texta</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglenophyceae</i> indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Franciaia ovalis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Glaucocystis nostochinearum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis</i> spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Goniochloris mutica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hariotina reticulata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	419	0,0036700	38	0,0003328	317	0,0027766
	<i>Hialoraphidium</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hyaloraphidium</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Kirchnerella lunaris</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Kirchnerella obesa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lacunastrum gracillimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia subsalsa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocinclis acus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocinclis oxyrius</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	362	0,0025228	0	0,000000	1.902	0,0132550
	<i>Mallomonas</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monactinus simplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monomorpha pyrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium contortum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	381	0,0015507	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Nephrocllamys</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Nephroclytium</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Oocystis borgei</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	647	0,0045089	0	0,000000
	<i>Oocystis</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	876	0,0002111	1.485	0,0003579	2.457	0,0005921
	<i>Pediastrum duplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	159	0,0002767
	<i>Phacotus lenticularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	190	0,0000781	1.523	0,0006260	32.062	0,0131775
	<i>Phacus curvicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus longicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus pleuronectes</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus tortus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus triqueter</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Piagosomeslim nanoplantica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	133	0,0000423	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Piagosomeslim</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Protoperidinium</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudoquadrigula</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudoquadrigula</i> spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula pfitzeri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Raphidocelis danubiana</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus ecomis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus f. disciformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus platydiscus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus securiformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus</i> spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Schroederia setigera</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Schroederia</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.960	0,0002803	11.382	0,0016276	0	0,000000
	<i>Sphaerocystis</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	16.722	0,0023912
	<i>Staurastrum longipeps</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum ophiura</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum paradoxum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum tetracrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Strombomonas</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	79	0,0004512
	<i>Tetrachlorella alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetradasmus obliquus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetradasmus obliquus var. alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron caudatum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron minimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
<i>Tetrastrum glabrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	317	0,0002247	
<i>Tetrastrum staurigeniforme</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Trachelomonas hispida</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Trachelomonas</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	57	0,0001417	38	0,0000945	0	0,000000	
<i>Trachelomonas volvocina</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Treubaria triappendiculata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Uroglena</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Wetstella botryoides</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Willsea rectangularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Willsea</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
<i>Woronichinia</i> sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	79	0,0007819	

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

Parametro	Analita	Unità di misura	Data						
			15/09/2020	15/09/2020	15/09/2020	15/09/2020	15/09/2020	15/09/2020	
			LA	LA	LA	LA	LA	LA	
			Descrizione	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)
			Corpo Idrico	Occhito (Fortore)	Occhito (Fortore)	Occhito (Fortore)	Occhito (Fortore)	Occhito (Fortore)	Occhito (Fortore)
Codice Stazione	LA OC01		LA OC01		LA OC01		LA OC01		
	SUPERFICIE		SUPERFICIE		INTERMEDIO		INTERMEDIO		
	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	
Diatomee									
Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2,061	0,004801	818	0,0119051	0	0,0000000		
Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7,634	0,0061072	10,249	0,0081992	36,624	0,0292992		
Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,000491	0	0,000000	0	0,0000000		
Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Dinoflagellati									
Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	95	0,0057614	40	0,0024258		
cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Peridinium willeyi	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Phacus pyrnum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cianobatteri									
Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	686	0,0024391	0	0,0000000		
Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Altro Fitoplancton									
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0009725	0	0,000000	0	0,0000000		
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8,520	0,0310298	2,517	0,0091669	5,745	0,0209233		
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0001190	0	0,000000	0	0,0000000		
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	19	0,0000075	0	0,0000000		
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		

Fitoplancton (1)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			Stazione		Stazione		Stazione	
			15/09/2020		15/09/2020		15/09/2020	
			LA		LA		LA	
			OCCHITO (centro lago)		OCCHITO (centro lago)		OCCHITO (centro lago)	
Parametro	Analita	Unità di misura	Descrizione					
			Stazione		Stazione		Stazione	
			15/09/2020		15/09/2020		15/09/2020	
			LA		LA		LA	
			OCCHITO (Fortore)		OCCHITO (Fortore)		OCCHITO (Fortore)	
Parametro	Analita	Unità di misura	Codice Stazione					
			LA OC01		LA OC01		LA OC01	
			SUPERFICIE		SUPERFICIE		INTERMEDIO	
			FONDO		FONDO		FONDO	
			Quota prelievo		Quota prelievo		Quota prelievo	
Parametro	Analita	Unità di misura	Quota prelievo					
			LA OC01		LA OC01		LA OC01	
			SUPERFICIE		SUPERFICIE		INTERMEDIO	
			FONDO		FONDO		FONDO	
			Quota prelievo		Quota prelievo		Quota prelievo	
Parametro	Analita	Unità di misura	Abbondanza					
			LA OC01		LA OC01		LA OC01	
			SUPERFICIE		SUPERFICIE		INTERMEDIO	
			FONDO		FONDO		FONDO	
			Quota prelievo		Quota prelievo		Quota prelievo	
Parametro	Analita	Unità di misura	Biovolume					
			LA OC01		LA OC01		LA OC01	
			SUPERFICIE		SUPERFICIE		INTERMEDIO	
			FONDO		FONDO		FONDO	
			Quota prelievo		Quota prelievo		Quota prelievo	
Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	357	0,0005434	1.978	0,0030105	160	0,0002435	
Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	634	0,0031174	114	0,0005605	320	0,0015734	
Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	674	0,0025470	57	0,0002154	80	0,0003023	
Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	80	0,0008124	
Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0000559	0	0,000000	0	0,000000	
Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Neproclymna sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Neproclymna sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.054	0,0020767	0	0,000000	0	0,000000	
Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacostus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	20.611	0,0102849	3.416	0,0017046	35.906	0,0179171	
Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	79	0,0002457	38	0,0001182	0	0,000000	
Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Piagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Quadrifida pfitteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Quadrifida sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	12.214	0,0008306	609	0,0000414	0	0,000000	
Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.268	0,0001813	0	0,000000	5.126	0,0007330	
Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.218	0,0002582	0	0,000000	
Staurastrum longipeps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Staurastrum tetrastrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	40	0,0000704	
Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetradismus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetradismus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Wetzelia botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton (2)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione					
			23/11/2020		23/11/2020		23/11/2020	
			LA		LA		LA	
			OCCHITO (centro lago)		OCCHITO (centro lago)		OCCHITO (centro lago)	
			LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01	LA OC01
			SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	487	0,001232	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.850	0,068950	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.682	0,062688	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	989	0,002215	974	0,0002182	0	0,000000
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	99	0,0003754	0	0,0000000	0	0,0000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	396	0,120562	779	0,237167	0	0,000000
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	16.914	0,0573385	3.311	0,112243	0	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	156	0,0055467	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	11.231	0,0006739	0	0,0000000	0	0,0000000	
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Altro Fitoplancton								
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	297	0,0046127	0	0,0000000	0	0,0000000	
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	9.891	0,165081	11.297	0,188547	0	0,0000000	
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,000461	97	0,000226	0	0,0000000	
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	495	0,0008727	0	0,0000000	0	0,0000000	



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON

campionamento bimestrale
su tre quote: superficie, intermedio e fondo

	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione		
Data	23/11/2020	23/11/2020	23/11/2020	23/11/2020	23/11/2020	23/11/2020		
Categoria	LA	LA	LA	LA	LA	LA		
Descrizione	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)	Occhito (centro lago)		
Corpo Idrico	Occhito (Fortore)	Occhito (Fortore)	Occhito (Fortore)	Occhito (Fortore)	Occhito (Fortore)	Occhito (Fortore)		
Codice Stazione	LA_OC01	LA_OC01	LA_OC01	LA_OC01	LA_OC01	LA_OC01		
Quota prelievo	SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	SUPERFICIE	FONDO	FONDO		
Parametro	Analita	Unità di misura	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	390	0,0044021	0	0,000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Franciaia ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glaucozystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.187	0,0081962	0	0,000000	0	0,000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchnerella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchnerella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocinlis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocinlis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	692	0,0005045	97	0,0000707	0	0,000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephroclamyx sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Piagosomesis nanoplantica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.385	0,0011620	0	0,000000	0	0,000000
	Piagosomesis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula pflitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	20,673	0,0009923	1,753	0,0000041	0	0,000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusatus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus platydicus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum longipeps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrachlorella altermans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum staurigenifforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Wetzelia botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willsea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willsea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

Fitoplancton (2)

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
27/01/2020	27/01/2020	27/01/2020	27/01/2020	27/01/2020	27/01/2020	27/01/2020
LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)
Corpo Idrico	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)
Codice Stazione	LA_CEO1	LA_CEO1	LA_CEO1	LA_CEO1	LA_CEO1	LA_CEO1
Quota prelievo	SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume

Parametro	Analita	Unità di misura	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	58.800	0,0660283	109.424	0,1228755	6.353	0,0071340
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	119	0,004702	197	0,0007784	927	0,0036628
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.083	0,0008095	927	0,0006929
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	357	0,0022668	0	0,0000000	0	0,0000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	119	0,0011727	295	0,0029071	927	0,0091351
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	959.119	0,0662195	602.789	0,0416177	22.252	0,0015363
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis aciculare.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,000383	197	0,001885	1.854	0,0017737
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	79	0,0021103	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	79	0,003962	295	0,0014796	927	0,0046495
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.772	0,000186	3.709	0,0000389
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,000088	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.582	0,0150117	689	0,0022573	5.563	0,0182257
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data														
			27/01/2020		27/01/2020		27/01/2020		27/01/2020								
			LA		LA		LA		LA								
			LA CE01		LA CE01		LA CE01		LA CE01								
Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione								
										LA		LA		LA		LA	
										LA CE01		LA CE01		LA CE01		LA CE01	
Descrizione	Corpo Idrico	Codice Stazione	Quota prelievo	Superficie		Intermedio		Fondo									
				Superficie		Intermedio		Fondo									
				Superficie		Intermedio		Fondo									
Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume										
Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	201.920	0,0092879	301.394	0,0138635	5.563	0,0002559										
Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.109	0,0008218	1.772	0,0002384	3.709	0,0004990										
Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0000045	0	0,000000	0	0,000000										
Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Monomorpha pyrnum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	37.418	0,0032261	85.716	0,0073902	4.043	0,0000348										
Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	9.927	0,0067354	985	0,0006683	3.709	0,00025165										
Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.818	0,0025074	18.237	0,0119767	770	0,0005057										
Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	119	0,0000715	0	0,000000	0	0,000000										
Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Piagioselmis nanoplantica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	588.933	0,0416025	527.440	0,0372586	74.175	0,0052398										
Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	119	0,0000570	394	0,0011887	927	0,0004441										
Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Staurastrum longipeps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	14.509	0,0176543	10.942	0,0133140	963	0,0011718										
Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Wietstella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										
Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000										

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton (2)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			30/04/2020		30/04/2020		30/04/2020	
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
			Stazione		Stazione		Stazione	
Categoria	Descrizione	Corpo Idrico	Stazione					
			30/04/2020		30/04/2020		30/04/2020	
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
			Stazione		Stazione		Stazione	
Codice Stazione	Quota prelievo		Stazione					
			30/04/2020		30/04/2020		30/04/2020	
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
			Stazione		Stazione		Stazione	
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
			Campione non leggibile, materiale molto degradato e ricco in detrito		Campione non leggibile, materiale molto degradato e ricco in detrito			
Diatomee								
Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	64.903	0,0312183	89.716	0,0431534	0	0,000000	0,000000
Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	866	0,0009206	2.747	0,0029201	0	0,000000	0,000000
Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	96	0,0000403	0	0,0000000	0	0,000000	0,000000
Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	196	0,0014235	0	0,000000	0,000000
Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Dinoflagellati								
Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.021	0,1655401	5.886	0,4821223	0	0,000000	0,000000
cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cianobatteri								
Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	186	0,0003393	0	0,000000	0,000000
Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Altro Fitoplancton								
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	196	0,0036560	0	0,000000	0,000000
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.733	0,0008682	1.373	0,0006879	0	0,000000	0,000000
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	578	0,0008809	981	0,0014950	0	0,000000	0,000000
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	578	0,0035287	196	0,0011966	0	0,000000	0,000000
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	18.544	0,0054148	294	0,0000858	0	0,000000	0,000000
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	50.068	0,1184108	66.847	0,1580932	0	0,000000	0,000000

Fitoplancton (1)



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
campionamento bimestrale
su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data							
			30/04/2020		30/04/2020		30/04/2020		30/04/2020	
			LA		LA		LA		LA	
			LA CE01		LA CE01		LA CE01		LA CE01	
			SUPERFICIE		SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione			
								Stazione	Stazione	Stazione
Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume			
		Campione non leggibile, materiale molto degradato e ricco in detrito				Campione non leggibile, materiale molto degradato e ricco in detrito				
Desmodium bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Desmodium communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	385	0,000308	0	0,000000	0	0,000000			
Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	289	0,000228	196	0,000155	0	0,000000			
Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	385	0,0028763	98	0,007322	0	0,000000			
Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.251	0,0029761	98	0,002331	0	0,000000			
Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Franceia ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Glaucothrix nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Kirchnerella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Kirchnerella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	98	0,0013163	0	0,000000			
Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Lepocincis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Lepocincis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Monomorpha pyrrom	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	96	0,000803	0	0,000000	0	0,000000			
Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.155	0,000921	589	0,004924	0	0,000000			
Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Nephrocladus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Nephroclytus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.524	0,0009274	3.532	0,007241	0	0,000000			
Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Phacostus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	38.942	0,0146811	47.496	0,0179060	0	0,000000			
Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	196	0,005472	0	0,000000			
Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Piagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Pseudopediastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Pseudopediastrum spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Quadrifida pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Quadrifida sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	96	0,000444	687	0,003346	0	0,000000			
Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.540	0,002726	0	0,000000	0	0,000000			
Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	96	0,001824	0	0,000000	0	0,000000			
Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	674	0,010885	0	0,000000	0	0,000000			
Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	385	0,000618	196	0,003165	0	0,000000			
Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Wielandella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			
Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000			

Fitoplancton (2)

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data							
			26/06/2020		26/06/2020		26/06/2020			
			LA	LA	LA	LA	LA	LA		
			Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione	
			Corpo Idrico		Corpo Idrico		Corpo Idrico		Corpo Idrico	
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume		
							Campione non leggibile con il metodo di Utermohl			
Fitoplancton (1)	Diatomee									
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dinoflagellati									
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	96	0,0042101	954	0,0418377	0	0,0000000		
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	481	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Cianobatteri									
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	385	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Altro Fitoplancton									
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	385	0,001020	159	0,0000421	0	0,0000000		
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	674	0,0001301	398	0,0000768	0	0,0000000		
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	193	0,0000714	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Chlorococcum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	8.100	0,0603774	0	0,0000000		
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.348	0,0005001	1.193	0,0004426	0	0,0000000		
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	193	0,0005813	517	0,0015572	0	0,0000000		
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	96	0,0009254	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	80	0,0000000	0	0,0000000		
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	636	0,0000191	0	0,0000000		
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	193	0,0000133	40	0,0000028	0	0,0000000		
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.139	0,0016432	28.719	0,0114014	0	0,0000000		
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	674	0,0000222	40	0,0000013	0	0,0000000		

Fitoplancton (1)

**ANNUALITA' 2020
 Monitoraggio LAGHI/INVASI
 FITOPLANCTON**
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020
Descrizione	LA	LA	LA	LA	LA
	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)
Corpo Idrico	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)
	LA CE01	LA CE01	LA CE01	LA CE01	LA CE01
Codice Stazione Quota prelievo	SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO
	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza Biovolume

Parametro	Analita	Unità di misura					
Fitoplancton (1)	Diatomee						
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	555	0,0002620	0	0,0000000	0
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	35.879	0,0043055	38.110	0,0045732	18.544
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Dinoflagellati						
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	396	0,0173666	83.842	3,6768909	578
	cf. Kolkwitziella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	1.906	0,0013361	385
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	79	0,0017756	0	0,0000000	0
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.870	0,0437069	0	0,0000000	0
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	7.622	0,0280947	0
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Phacus pyrsum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cianobatteri						
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Altro Fitoplancton							
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	634	0,0001680	0	0,0000000	0	
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	1.906	0,0096291	1.540	
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.902	0,0092247	3.811	0,0184834	385	
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	79	0,0003959	0	0,0000000	0	
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	16.031	0,0086567	118.141	0,0637961	9.433	
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0016014	99	0,0039635	0	
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	99	0,0000112	0	
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	193	
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.344	0,0023514	22.866	0,0100610	963	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7.634	0,0010535	5.717	0,0007889	20.398	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	9.528	0,0136917	578	

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			Stazione		Stazione		Stazione	
			Campionamento non effettuato	Campionamento non effettuato	Campionamento non effettuato	Campionamento non effettuato	Campionamento non effettuato	Campionamento non effettuato
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione			Stazione		Stazione		Stazione	
Torre Bianca/Capaccio (Celone)			Torre Bianca/Capaccio (Celone)		Torre Bianca/Capaccio (Celone)		Torre Bianca/Capaccio (Celone)	
Corpo Idrico			Stazione		Stazione		Stazione	
LA CE01			LA CE01		LA CE01		LA CE01	
Codice Stazione			Stazione		Stazione		Stazione	
SUPERFICIE			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
Quota prelievo			Stazione		Stazione		Stazione	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
			Abbondanza		Biovolume		Biovolume	
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANKTON
campionamento bimestrale
su tre quote: superficie, intermedio e fondo

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			25/11/2020	25/11/2020	25/11/2020	25/11/2020	25/11/2020	25/11/2020
Data			LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione			Celone (centro lago)	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)	Celone (centro lago)
Corpo Idrico			Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)	Torre Bianca/Capaccio (Celone)
Codice Stazione			LA_CEO1	LA_CEO1	LA_CEO1	LA_CEO1	LA_CEO1	LA_CEO1
Quota prelievo			SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
Parametro	Analita	Unità di misura	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	4,400	0,0023276	400	0,0002116
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5,339	0,0012920	0	0,0000000	0	0,0000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	200	0,0000046	600	0,0000138
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus pyriformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0039141	0	0,0000000	600	0,0059454
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closteriopsis aciculare.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	200	0,0003338
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	593	0,0003398	200	0,0001146	400	0,0002292
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium cf. dianae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0008265	200	0,0008348	200	0,0008348
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2,373	0,0002112	13,600	0,0012104	7,200	0,0006408	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	14,434	0,0227769	33,342	0,0526137	42,382	0,0668788	

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale su tre quote: superficie, intermedio e fondo

			Data					
			21/01/2020	21/01/2020	21/01/2020	21/01/2020	21/01/2020	21/01/2020
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
			Descrizione					
			Capacciotti (centro lago)					
			Corpo Idrico					
Parametro	Analita	Unità di misura	LA CA01		LA CA01		LA CA01	
			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Diatomee								
Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	788	0,0010015	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	591	0,0049000	194	0,0016083	119	0,0009865	0,000000
Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	291	0,0004831	0	0,000000	0,000000
Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	40	0,0001658	0,000000
Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.363	0,0023630	678	0,0006780	676	0,0006760	0,000000
Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	394	0,0001513	291	0,0001117	0	0,000000	0,000000
Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Dinoflagellati								
Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.757	0,0164400	1.163	0,0069350	159	0,0009481	0,000000
Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Phacus pyriformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cianobatteri								
Aphanizomenon flos-aeque	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Altro Fitoplancton								
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.513	0,0005072	2.132	0,0001961	3.220	0,0002962	0,000000
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	40	0,0007042	0,000000
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chlorococcum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Closteriopsis aciculare.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	291	0,000000	0	0,000000	0,000000
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.301	0,0028922	2.713	0,0012453	239	0,0001097	0,000000
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Closterium cf. dianae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.378	0,0009274	484	0,0003257	676	0,0004549	0,000000
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.378	0,00066516	291	0,00014047	80	0,0003862	0,000000
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	194	0,00033579	0	0,000000	0,000000
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	65.655	0,0007222	6.977	0,0000767	338.045	0,0037185	0,000000
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	50.707	0,0063384	0,000000
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.471	0,0432483	388	0,0030671	0	0,000000	0,000000
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	358	0,0028300	0,000000
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	929.300	0,5993985	102.511	0,0661196	304.241	0,1962354	0,000000

Fitoplancton (1)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
			Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)
			LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01
			SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Parametro	Analita	Unità di misura						
	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.210.816	4,3752049	2.687.149	5,3178679	2.569	0,0050841
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	97	0,000702	99	0,000717
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5,155	0,0037168	13,133	0,0094689	296	0,0002134
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	119	0,0006724	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0069844	0	0,0000000	0	0,0000000
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	239	0,0018059	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0040144	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	119	0,0002298	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	437	0,0001075	1,558	0,0003833	395	0,0000972
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	119	0,0017528	97	0,0014287	99	0,0014582
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5,155	0,0082686	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorococcum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0003266	97	0,0003961	99	0,0004042
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8,100	0,0050463	18,761	0,0116881	9,290	0,0057877
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium cf. diana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3,682	0,0049302	0	0,0000000	0	0,0000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	487	0,0119875	99	0,0024072
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0000926	97	0,0002245	0	0,0000000
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	23,564	0,0013431	5,551	0,0003164	0	0,0000000
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	101,414	0,0088230	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cryptomonas marsonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	198	0,0000000
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	390	0,0003023	198	0,0001535

Fitoplancton (1)



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

**ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
campionamento bimestrale
su tre quote: superficie, intermedio e fondo**

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
			Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)
			Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti
			LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01
			SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Parametro	Analita	Unità di misura						
	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Desmodesmus communis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1,169	0,000187	1,581	0,000253
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	716	0,0000709	0	0,000000	3,854	0,0003815
	<i>Dinobryon divergens</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6,627	0,0005235	584	0,000461	0	0,000000
	<i>Elakatothrix genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Eudorina elegans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena deses</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0003215	195	0,0015674	0	0,000000
	<i>Euglena Texta</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglenophyceae indet.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Fraconia ovalis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Glaucochloris nostochinearum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Goniochloris mutica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hariotina reticulata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hialoraphidium</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hyaloraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Kirchneriella lunaris</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Kirchneriella obesa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	60,848	0,0110743	0	0,000000	1,977	0,0003598
	<i>Lacunastrum gracillimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0014416	97	0,0017479	0	0,000000
	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia subsalsa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocinclis acus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocinclis oxyrius</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Mallomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monactinus simplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	97	0,0001536	0	0,000000
	<i>Monomorpha pyrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium contortum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0000033	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	243,393	0,0102225	9,381	0,0003940	0	0,000000
	<i>Monoraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Nephrochloris sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Nephroclytium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Oocystis borgei</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	202,827	0,0401597	11,257	0,0022289	889	0,0001760
	<i>Oocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	993,853	0,0397541	22,514	0,0009006	988	0,0000395
	<i>Pediastrum duplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0009418	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacotus lenticularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	81,131	0,0305864	9,381	0,0035366	296	0,0001116
	<i>Phacus curvicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus longicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0001505	0	0,000000	99	0,0003724
	<i>Phacus pleuronectes</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	292	0,0011984	296	0,0012148
	<i>Phacus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus tortus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus triquetter</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0001654	97	0,0002005	0	0,000000
	<i>Piagioselmis nanoplantica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Piagioselmis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Protoperidinium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudoquadrigula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudoquadrigula spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula pflitzeri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Raphidocelis danubiana</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus ecomis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8,837	0,0013874	0	0,000000	99	0,0000155
	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus f. disciformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	709,895	0,1625660	67,541	0,0154669	7,708	0,0017651
	<i>Scenedesmus platydicus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8,837	0,0047808	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus securiformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5,891	0,0004595	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Schroederia setigera</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Schroederia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4,452	0,0009438	2,337	0,0004954	3,162	0,0006703
	<i>Sphaerocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum longipeps</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	195	0,0013098	0	0,000000
	<i>Staurastrum ophiura</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum paradoxum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	199	0,0013367	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum tetracerum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Strombomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrachlorella alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrademus obliquus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1,272	0,0000216	3,896	0,0000662	0	0,000000
	<i>Tetrademus obliquus var. alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron caudatum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron minimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0000391	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrastrum glabrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrastrum staurigeniforme</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Trachelomonas hispida</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Trachelomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	676	0,0008998	1,656	0,0022041	494	0,0006575
	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Uroglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Wietella botryoides</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Willea rectangularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	26,510	0,0004507	3,896	0,0000662	3,162	0,0000358
	<i>Willea sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Woronichinia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

Fitoplancton (2)

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			04/06/2020		04/06/2020		04/06/2020	
			LA		LA		LA	
			Capacciotti (centro lago)		Capacciotti (centro lago)		Capacciotti (centro lago)	
Descrizione			LA CA01		LA CA01		LA CA01	
Corpo Idrico			LA CA01		LA CA01		LA CA01	
Codice Stazione			LA CA01		LA CA01		LA CA01	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
			Abbondanza		Biovolume		Biovolume	
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	659.442	1,4646207	461.533	1,0250648	8.786	0,195137
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	390	0,0116840	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.582	0,0959420	974	0,0590692	0	0,000000
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.582	0,0959420	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0083653	1.169	0,0247571	0	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	779	0,0259781	0	0,000000
	Phacus pyrnum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.087	0,2240916	487	0,1003980	0	0,000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	16.214	0,0046048	28.827	0,0081869	596	0,0001693
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	9.886	0,0002175	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.164	0,0012266	1.363	0,000545	0	0,000000
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.186	0,0264063	974	0,0216861	0	0,000000
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.876	0,061026	0	0,000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis aciculare.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.327	0,0382720	7.207	0,0435951	875	0,0052929
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0002998	779	0,0005913	199	0,0001510
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	974	0,0111620	159	0,0001897
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.977	0,0008165	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	195	0,000433	0	0,000000
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	28.363	0,0004538	6.233	0,0000997	2.544	0,0000407
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	989	0,000682	9.381	0,0006473	0	0,000000
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	11.257	0,0079474	119	0,0000840
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	10.636	0,0051266	11.257	0,0054259	0	0,000000
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.966	0,0020940	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			04/06/2020		04/06/2020		04/06/2020	
			LA		LA		LA	
			Capacciotti (centro lago)		Capacciotti (centro lago)		Capacciotti (centro lago)	
			Marana Capacciotti		Marana Capacciotti		Marana Capacciotti	
Codice Stazione	Quota prelievo	Descrizione						
		LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01	
		SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO		
		Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	
	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	22.514	0,0101807	0	0,000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	9.491	0,0004556	0	0,000000	0	0,000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	159	0,0000293
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	38.999	0,0194215	15.009	0,0074745	0	0,000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0018568	390	0,0036574	278	0,0026071
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocinlis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	99	0,0019948	0	0,000000	40	0,0008060
	Lepocinlis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	195	0,0002519	0	0,000000
	Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7.091	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.169	0,0000807	0	0,000000
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephrocytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	14.182	0,0096438	26.266	0,0178609	398	0,0002706
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.966	0,0102149	2.532	0,0087202	199	0,0006854
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	62.044	0,0429344	24.390	0,0168779	318	0,0002201
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0010448	195	0,0010290	80	0,0004222
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus triquetra	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Piagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.318	0,0007924	195	0,0000291	0	0,000000
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Protoperidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	791	0,0000419	8.181	0,0044336	0	0,000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	779	0,0000654	318	0,0000267
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.384	0,0002104	2.337	0,0003552	0	0,000000
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	791	0,0006312	2.337	0,0018649	0	0,000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	13.133	0,0010506	0	0,000000
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	15.009	0,0013658	0	0,000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum longipeps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0013464	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	97	0,0006596	0	0,000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetradesmus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetradesmus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	791	0,0005007	195	0,0001234	0	0,000000
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.164	0,0008813	5.259	0,0147620	318	0,0009236
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Wetzelia botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	63.817	0,0012763	7.791	0,0001558	318	0,0000064
	Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton (2)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			14/07/2020		14/07/2020		14/07/2020	
			LA		LA		LA	
			Capacciotti (centro lago)		Capacciotti (centro lago)		Capacciotti (centro lago)	
Corpo Idrico			LA CA01		LA CA01		LA CA01	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	318	0,0005587	160	0,0002811	1.636	0,0028745
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	636	0,0003091	47.396	0,0230345	1.155	0,0005613
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0041239	80	0,0041239	0	0,0000000
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	80	0,0002949	193	0,0007114
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	636	0,0048533	240	0,0018314	0	0,0000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	398	0,0000418	0	0,0000000	0	0,0000000
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	2.872	0,0007467	0	0,0000000	
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	15.902	0,0058678	641	0,0002365	0	0,0000000	
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.054.701	0,1455487	0	0,0000000	0	0,0000000	
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	20.672	0,0033902	294.430	0,0482865	12.032	0,0019732	
Altro Fitoplancton								
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.862	0,0003263	2.803	0,0003195	0	0,0000000	
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	477	0,0035847	40	0,0003006	96	0,0007214	
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0004542	0	0,0000000	0	0,0000000	
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	4.806	0,0014226	0	0,0000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	11.782	0,0024271	7.181	0,0014793	1.636	0,0003370	
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.418	0,0023857	5.745	0,0031023	0	0,0000000	
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Closterium cf. dianae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	159	0,0019180	0	0,0000000	0	0,0000000	
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	477	0,0030609	80	0,0005134	0	0,0000000	
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.975	0,0200817	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0001276	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	239	0,0004488	40	0,0000751	0	0,0000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	162.262	0,0335882	153.174	0,0317070	0	0,0000000	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	101.414	0,1457319	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.155	0,0075830	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	7.181	0,0103191	289	0,0004153	



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
campionamento bimestrale
su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data							
			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione		
			14/07/2020	14/07/2020	14/07/2020	14/07/2020	14/07/2020	14/07/2020		
			LA	LA	LA	LA	LA	LA		
			Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)	Capacciotti (centro lago)		
Descrizione			Corpo Idrico							
Codice Stazione			Quota prelievo							
			LA CA01 SUPERFICIE		LA CA01 INTERMEDIO		LA CA01 FONDO			
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza		Biovolume	

Parametro	Analita	Unità di misura	14/07/2020	14/07/2020	14/07/2020	14/07/2020	14/07/2020	14/07/2020
Fitoplancton (2)	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	318	0,000703	320	0,000707	0	0,000000
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	23.852	0,0064877	1.922	0,005228	0	0,000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	34.610	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.340	0,0016633	961	0,004786	0	0,000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0005927	160	0,0023707	96	0,0014224
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Francoia ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glaucochloris nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.431	0,0076945	40	0,002151	0	0,000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.067	0,0011389	801	0,004444	866	0,004772
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocinilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocinilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	159	0,0021271	0	0,000000	0	0,000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	159	0,0003453	160	0,0003475	0	0,000000
	Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0000122	0	0,000000	0	0,000000
	Nephrochloris sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis borjei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.988	0,0009741	0	0,000000	96	0,0004470
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	283.958	0,0283958	6.463	0,006463	0	0,000000
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	477	0,0147011	80	0,024656	0	0,000000
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.155	0,0085006	0	0,000000	770	0,0012697
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	40	0,001398	96	0,0032154
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	80	0,0002949	96	0,0003539
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	80	0,0009467	0	0,000000
	Phacus triquetus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Piagioselmis nanoplantica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.431	0,0003320	191.467	0,0444203	0	0,000000
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Protopedindium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.816	0,0020416	641	0,003429	0	0,000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.272	0,000000	40	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.946	0,0011283	8.617	0,0033003	385	0,001475
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	159	0,000000	0	0,000000	385	0,002333
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	69.957	0,000000	2.243	0,005832	0	0,000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	80	0,000238	0	0,000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	159	0,000000	160	0,0006923	0	0,000000
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
Tetrachlorella altmanns	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.590	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetraedron minus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,000000	240	0,001423	0	0,000000	
Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetrastrum staurogeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	963	0,0023940	
Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	636	0,000000	1.201	0,0020357	0	0,000000	
Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Wietstella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	193	0,0019101	

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione					
			Data		Stazione		Stazione	
			Campionamento non effettuato		Campionamento non effettuato		Campionamento non effettuato	
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione			Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)
Corpo Idrico			Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti
Codice Stazione			LA_CA01	LA_CA01	LA_CA01	LA_CA01	LA_CA01	LA_CA01
Quota prelievo			SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
			Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			Stazione		Stazione		Stazione	
			Campionamento non effettuato		Campionamento non effettuato		Campionamento non effettuato	
			LA		LA		LA	
			Capacciotti (centro lago)		Capacciotti (centro lago)		Capacciotti (centro lago)	
Categoria			Stazione		Stazione		Stazione	
Corpo Idrico			LA CA01		LA CA01		LA CA01	
Codice Stazione			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
Quota prelievo			Biovolume		Abbondanza		Abbondanza	
	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchnerella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchnerella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephrorchlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephrorcytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Piagioselmis nanoplantica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum longipeps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetradismus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetradismus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Wietstella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione					
			Data		Stazione		Stazione	
			Campionamento non effettuato		Campionamento non effettuato		Campionamento non effettuato	
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione			Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)
Corpo Idrico			Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti
Codice Stazione			LA_CA01	LA_CA01	LA_CA01	LA_CA01	LA_CA01	LA_CA01
Quota prelievo			SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
			Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Data	Campionamento non effettuato	Campionamento non effettuato	Campionamento non effettuato	Campionamento non effettuato	Campionamento non effettuato	Campionamento non effettuato
Categoria	LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)	Capacciotti (entro lago)
Corpo idrico	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti	Marana Capacciotti
Codice Stazione	LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01	LA CA01
Quota prelievo	SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO

Parametro	Analita	Unità di misura	Biovolume		Abbondanza	
Fitoplancton (2)	Desmodemus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Desmodemus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Franciaea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Kirchnerella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Kirchnerella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monomorpha pycnum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus triquetri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Plagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Plagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Quadrigula pfiffneri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus obtusius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus obtusius f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
	Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000
Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Westella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	
Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANKTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			27/01/2020		27/01/2020		27/01/2020	
			LA		LA		LA	
			Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)	
Codice Stazione	Quota prelievo		LA LO01		LA LO01		LA LO01	
			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Diatomee								
Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,000527	395	0,000372	200	0,000722	
Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	126.738	0,4860228	69.130	0,1936319	116.314	0,5587292	
Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	291.881	0,2407631	172.824	0,1612475	131.822	0,1573131	
Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	23.043	0,0067422	23.043	0,0039352	62.034	0,0314398	
Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0004724	0	0,000000	0	0,000000	
Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0018806	0	0,000000	399	0,0006989	
Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0012340	0	0,000000	0	0,000000	
Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	790	0,0004467	0	0,000000	
Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	399	0,0000115	
Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dinoflagellati								
Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridinium willie	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cianobatteri								
Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Altro Fitoplancton								
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	57.608	0,0003068	53.768	0,0004014	69.788	0,0004331	
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closteriopsis aciculare.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium cf. dianae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0000085	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	1.597	0,0000066	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	

Fitoplancton (1)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			27/01/2020		27/01/2020		27/01/2020	
			27/01/2020		27/01/2020		27/01/2020	
			27/01/2020		27/01/2020		27/01/2020	
Categorizzazione			LA		LA		LA	
Descrizione			Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)	
Corpo Idrico			Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)	
Codice Stazione			LA LO01		LA LO01		LA LO01	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
			Biovolume		Abbondanza		Biovolume	
	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fraucia ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glaucoisocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	27.270	0,138633	19.203	0,082336	15.167	0,063526
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	49.927	0,0087785	1.976	0,0009043	6.386	0,0018503
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Piagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	818.034	0,0314424	921.729	0,0363670	2.473.607	0,0981453
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	395	0,000234	0	0,000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrachlorella altermans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Wetzelia botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

Fitoplancton (2)

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data							
			27/04/2020		27/04/2020		27/04/2020			
			LA		LA		LA			
			LA LO01		LA LO01		LA LO01			
Descrizione			Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)	
Corpo Idrico			Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)	
Codice Stazione			LA LO01		LA LO01		LA LO01		LA LO01	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza		Biovolume	
Fitoplancton (1)	Diatomee									
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	202	0,0000145		
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.614	0,0067169	62.323	0,1348225	39.217	0,0572521		
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	498.581	0,1724431	646.597	0,3585124	596.095	0,3548480		
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	77.903	0,274685	54.532	0,152678	235.300	0,253263		
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	401	0,0070186	0	0,0000000		
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	401	0,0000145	0	0,0000000		
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Dinoflagellati									
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cianobatteri									
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Altro Fitoplancton									
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	807	0,0000056		
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	401	0,0000361	0	0,0000000		
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0000732	0	0,0000000	0	0,0000000		
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	202	0,0003642		
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000		
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	9.624	0,0044613	807	0,0006630		

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			27/04/2020		27/04/2020		27/04/2020	
			LA		LA		LA	
			Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)	
Corpo Idrico			Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)	
Codice Stazione			LA LO01 SUPERFICIE		LA LO01 INTERMEDIO		LA LO01 FONDO	
Quota prelievo			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchnerella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchnerella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	31,678	0,0534969	46,742	0,1930091	23,810	0,0679071
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	54,532	0,0099074	101,274	0,0148286	54,903	0,0053844
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Piagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4,471,645	0,2097877	2,742,193	0,1263328	3,035,376	0,1305206
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum longipeps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrachlorella altermans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetradesmus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetradesmus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Wetzelia botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton (2)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data							
			26/05/2020		26/05/2020		26/05/2020			
			LA		LA		LA			
			LA LO01		LA LO01		LA LO01			
Descrizione			Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)	
Corpo Idrico			Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)	
Codice Stazione			LA LO01		LA LO01		LA LO01		LA LO01	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza		Biovolume	
Fitoplancton (1)	Diatomee									
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.186	0,000838	1.186	0,001108	790	0,0003597		
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.186	0,0023387	1.186	0,015506	1.581	0,0020670		
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.557	0,0012303	3.557	0,0022627	69.130	0,0393398		
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0001132	0	0,000000	0	0,000000		
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.581	0,0002048	1.186	0,0002068		
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	395	0,0028824	0	0,000000		
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	395	0,0016045		
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	395	0,0015477		
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,001863	1.186	0,0002263	0	0,000000		
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dinoflagellati									
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cianobatteri									
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.371	0,000000	0	0,000000	988	0,0016830		
	Altro Fitoplancton									
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0000300	3.162	0,0001086	3.162	0,0000583		
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0000113	0	0,000000	0	0,000000		
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.186	0,0012202	0	0,000000		
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0019446	0	0,000000	0	0,000000		
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	790	0,0000097		
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0001829	1.186	0,0007475	0	0,000000		
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	4.743	0,0077722	6.323	0,0108590		
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7.509	0,0027017	7.509	0,0022000	4.347	0,0014220		

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			26/05/2020		26/05/2020		26/05/2020	
			LA		LA		LA	
			Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)	
Descrizione			26/05/2020		26/05/2020		26/05/2020	
Corpo Idrico			Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)	
Codice Stazione			LA L001		LA L001		LA L001	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
			Biovolume		Abbondanza		Biovolume	
	Desmodemus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Desmodemus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.581	0,001859	0	0,000000
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	92.173	0,0124174	38.405	0,007387	4.743	0,001589
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Halaraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	790	0,000151	0	0,000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	829.556	2,186550	576.080	1,764184	284.200	0,792433
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.743	0,0006495	3.557	0,0005993	6.719	0,0016651
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Piagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.109.374	0,2549141	3.510.250	0,1723329	2.465.624	0,0747549
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	11.066	0,0003932	7.904	0,0004736	0	0,000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.186	0,000907	0	0,000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.581	0,0011723	0	0,000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Wetzelia botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton (2)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	20/07/2020	20/07/2020	20/07/2020	20/07/2020	20/07/2020
Descrizione	LA	LA	LA	LA	LA
	Locone (centro lago)	Locone (centro lago)	Locone (centro lago)	Locone (centro lago)	Locone (centro lago)
Corpo Idrico	Locone (Monte Mellillo)	Locone (Monte Mellillo)	Locone (Monte Mellillo)	Locone (Monte Mellillo)	Locone (Monte Mellillo)
	LA LO01	LA LO01	LA LO01	LA LO01	LA LO01
Codice Stazione	SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO
	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza
Quota prelievo					

Parametro	Analita	Unità di misura						
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.186	0,000598	790	0,000560	74.512	
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	9.090	0,0467890	4.347	0,035588	404	
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	145.940	0,0700674	107.535	0,0419748	50.982	
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	714.340	0,2709461	168.984	0,0376661	31.373	
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	202	
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	202	
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0133363	2.371	0,1030642	0	
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.976	0,0016760	198	0,0002058	0	
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	4.743	0,0015764	0	
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0000577	790	0,0000121	1.614	
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	404	
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	722.021	0,0394202	445.502	0,0229082	19.608	
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	807	
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.976	0,0000353	6.323	0,0000938	0	
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	15.018	0,0085632	395	0,0009819	0	
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	230.432	0,0173153	76.811	0,0040135	1.614	
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.162	0,0000739	0	0,0000000	1.614	
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0000030	1.581	0,0000142	0	
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	1.581	0,0000880	1.614	
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.347	0,0037762	395	0,0002029	807	
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	61.449	0,0150780	46.086	0,0081011	1.614	

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			20/07/2020	20/07/2020	20/07/2020	20/07/2020	20/07/2020	20/07/2020
Data								
Categoria			LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione			Locone (centro lago)	Locone (centro lago)	Locone (centro lago)	Locone (centro lago)	Locone (centro lago)	Locone (centro lago)
Corpo Idrico			Locone (Monte Mellillo)	Locone (Monte Mellillo)	Locone (Monte Mellillo)	Locone (Monte Mellillo)	Locone (Monte Mellillo)	Locone (Monte Mellillo)
Codice Stazione			LA_L001	LA_L001	LA_L001	LA_L001	LA_L001	LA_L001
Quota prelievo			SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
Parametro	Analita	Unità di misura	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.371	0,0000996	0	0,000000	1.614	0,0000269
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	38.405	0,0022362	3.162	0,0000705	1.614	0,0000706
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fraconia ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glaucoisocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	404	0,0000971
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	230.432	0,0103824	38.405	0,0007914	0	0,000000
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	1.211	0,0000047
	Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monomorpha pyrura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0000252	1.581	0,0000789	0	0,000000
	Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	291.881	0,0326336	307.243	0,0187568	35.295	0,0540837
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	61.449	0,0062871	61.449	0,0040663	47.060	0,0052388
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0008626	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Piagioselmis nanoplantica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.497.809	0,000000	1.182.885	0,0561987	913.750	0,0343207
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula pfitteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	9.485	0,0002783	1.581	0,0000566	0	0,000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.581	0,0000869	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	2.371	0,0003357	0	0,000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.952	0,0002454	1.581	0,0001648	0	0,000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	84.492	0,0027853	99.854	0,0027119	23.530	0,0020070
	Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.557	0,0184912	4.347	0,0195788	807	0,0025306
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum tetracernum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.186	0,0011718	395	0,0003903	0	0,000000
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Wetzelia botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	768.107	0,0056517	61.449	0,0004170	1.614	0,0000256
	Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton (2)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			23/09/2020		23/09/2020		23/09/2020	
			LA		LA		LA	
			LA LO01		LA LO01		LA LO01	
Descrizione			Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)	
Corpo Idrico			Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)	
Codice Stazione			LA LO01		LA LO01		LA LO01	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
							Biovolume	
Diatomee								
Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,000380	0	0,000000	0	0,000000	
Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,000948	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	135.016	0,0648226	63.183	0,0401917	63.537	0,1042514	
Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	201	0,0000989	
Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	1.605	0,0003932	
Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	201	0,0001550	0	0,000000	0	0,000000	
Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	201	0,0180671	0	0,000000	0	0,000000	
Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dinoflagellati								
Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	399	0,0145339	0	0,000000	
cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0001335	1.197	0,0006218	0	0,000000	
Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	26.079	0,1215645	1.996	0,0112976	1.605	0,0078546	
Peridinium wilkei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.012	0,0285514	798	0,0056066	0	0,000000	
Phacus pyriformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	399	0,0004185	0	0,000000	
Cianobatteri								
Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	71.479	0,1479553	399	0,0019282	5.617	0,0091011	
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	389.164	0,6846151	126.366	0,1197521	222.379	0,1070085	
Altro Fitoplancton								
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.210	0,0000932	2.794	0,0001380	1.204	0,0000516	
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	401	0,0009406	
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.488.006	0,1986799	4.722.915	0,3147169	5.114.726	0,2675214	
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorococcum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0007813	399	0,0014964	401	0,0007400	
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.821	0,0025998	4.790	0,0018693	3.210	0,0010002	
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	1.605	0,0004124	
Closterium cf. dianae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0001796	399	0,0001873	0	0,000000	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	87.363	0,0064212	134.263	0,0075532	127.074	0,0091203	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	55.595	0,0008960	1.197	0,0000730	3.210	0,0000966	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.617	0,0045331	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	39.711	0,0154379	39.489	0,0227882	4.815	0,0030680	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	127.074	0,0254461	55.285	0,0126961	103.248	0,0354479	

Fitoplancton (1)



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data							
			Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			23/09/2020		23/09/2020		23/09/2020		23/09/2020	
			LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
Codice Stazione	Descrizione						Codice Stazione			
	Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)			Locone (centro lago)		
	Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)			Locone (Monte Mellillo)		
Quota prelievo	LA LO01		LA LO01		LA LO01		LA LO01		LA LO01	
	SUPERFICIE		INTERMEDIO		INTERMEDIO		FONDO		FONDO	
		Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	
Fitoplancton (2)	Desmodemus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	78.979	0,0021964	47.653	0,0022883		
	Desmodemus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	47.653	0,0012889	134.263	0,0071168	25.678	0,0027635		
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.597	0,0000907	0	0,000000		
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	201	0,0003286	0	0,000000	0	0,000000		
	Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Glaucozystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	690.965	0,0197517	663.419	0,0384820	675.080	0,0155045		
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	47.653	0,0004271	0	0,000000	0	0,000000		
	Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.605	0,0007041	0	0,000000	1.204	0,0010185		
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lepocinclis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lepocinclis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	401	0,0021425		
	Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.605	0,0003393	1.597	0,0000406	3.210	0,0002728		
	Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	150.900	0,3533763	71.081	0,2122411	150.900	0,3780855		
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	127.074	0,0216786	102.672	0,0105273	198.553	0,0446544		
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0373410	798	0,034198	1.204	0,0891763		
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Piagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.072.894	0,0923030	1.919.178	0,1304572	1.699.614	0,0692003		
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Pseudopediastrium boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	399	0,0042871	0	0,000000		
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0000408	0	0,000000	0	0,000000		
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Quadrigula pfitteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.018	0,0000638	0	0,000000	6.018	0,0003685		
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	10.432	0,0003737	16.364	0,0006070	79.421	0,0030917		
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	63.537	0,0036999	47.387	0,0144220	23.271	0,0009895		
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus platydicus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	5.189	0,0005112	9.629	0,0012334		
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	47.653	0,0012795	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0000131	0	0,000000	0	0,000000		
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	87.363	0,0120880	608.135	0,0592498	230.322	0,0036608		
	Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0011952	798	0,0009879	802	0,0008649		
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.617	0,0006934	6.386	0,0001860	16.049	0,0004444		
	Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.605	0,0008500	55.285	0,0164053	55.595	0,0240216		
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	802	0,0004553		
	Tetrastrum staurageniiforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	55.595	0,0005645	798	0,0007340	401	0,0005289		
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Wietstella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.605	0,0000234	0	0,000000	0	0,000000		
	Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	222.379	0,0012435	465.973	0,0062267	555.948	0,0026275		
	Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANKTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione					
			09/11/2020		09/11/2020		09/11/2020	
			LA		LA		LA	
			LA LO01		LA LO01		LA LO01	
Data			09/11/2020		09/11/2020		09/11/2020	
Descrizione			Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)	
Corpo Idrico			Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)	
Codice Stazione			LA LO01		LA LO01		LA LO01	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,000123	401	0,000955	694	0,000359
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0015547	401	0,0011232	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	77.903	0,0155879	46.742	0,0122924	179.011	0,0433347
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	4.859	0,0005156
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	401	0,0000805	0	0,000000
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	1.388	0,0002661
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.203	0,0025269	0	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aeque	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0033130	0	0,000000	0	0,000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	3.208	0,0031052	0	0,000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	401	0,0000116	0	0,000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	942.629	0,0065585	0	0,0000000	29.835	0,0003236
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.817	0,0001677	9.223	0,0006290	35.802	0,0010441
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	163.597	0,0273038	101.274	0,0228801	47.736	0,0107730
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	6.015	0,0016888	7.982	0,0000000
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.203	0,0000150	3.609	0,0053737	2.082	0,0151974
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	401	0,0001877	0	0,0000000	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	194.758	0,0096563	194.758	0,0142273	220.780	0,0158518	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0010711	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,0006459	347	0,0001582	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	8.020	0,0084683	14.229	0,0247189	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.203	0,0008213	62.323	0,0111880	2.776	0,0001703	

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			Stazione		Stazione		Stazione	
			09/11/2020	09/11/2020	09/11/2020	09/11/2020	09/11/2020	09/11/2020
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione	Locone (centro lago)		Locone (centro lago)		Locone (centro lago)			
	Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)		Locone (Monte Mellillo)			
	LA L001 SUPERFICIE	LA L001 SUPERFICIE	LA L001 INTERMEDIO	LA L001 INTERMEDIO	LA L001 FONDO	LA L001 FONDO		
Codice Stazione	LA L001		LA L001		LA L001			
	QUOTA PRELIEVO		QUOTA PRELIEVO		QUOTA PRELIEVO			
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Desmodesmus communis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	62.323	0,0089787	77.903	0,018804	107.406	0,0061240
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dinobryon divergens</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Eudorina elegans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena deses</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena Texta</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglenophyceae indet.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	200	0,0024222	0	0,000000
	<i>Fraconia ovalis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Glaucocystis nostochinearum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.812	0,0011257	62.323	0,0022521	6.247	0,0002479
	<i>Goniochloris mutica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hariotina reticulata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Halaraphidium</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	1.041	0,0000045
	<i>Hyaloraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Kirchneriella lunaris</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Kirchneriella obesa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lacunastrum gracillimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	802	0,0002390	0	0,000000
	<i>Lagerheimia subsalsa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocincilis acus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocincilis oxyrius</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Mallomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monactinus simplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monomorpha pyrnum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	802	0,0108554	174	0,0045238
	<i>Monoraphidium contortum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Nephrochlamys sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.208	0,0000383	3.208	0,0000449	0	0,000000
	<i>Nephroclytium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Oocystis borgei</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.604	0,0006840	2.406	0,0156175	1.388	0,0026655
	<i>Oocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	62.323	0,0115165	70.113	0,0136667	107.406	0,0151755
	<i>Pediastrum duplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0066704	1.203	0,0078499	694	0,0081179
	<i>Phacotus lenticularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus curvicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus longicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus pleuronectes</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus tortus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus triquetter</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	347	0,0027054
	<i>Piagioselmis nanoplantica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.051.693	0,0397196	1.690.500	0,0771689	1.211.306	0,0503303
	<i>Piagioselmis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Protoperidinium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudotriquetra sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	1.388	0,0001031
	<i>Quadrigula pflitzeri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Raphidocelis danubiana</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.604	0,0000454	62.323	0,0023432	11.106	0,0003234
	<i>Scenedesmus ecoris</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.604	0,0001506	0	0,000000	694	0,0001083
	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.208	0,0000558	62.323	0,0058466	2.256	0,0000859
	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus f. disciformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus platydiscus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	62.323	0,0042399	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus securiformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.406	0,0001027	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Schroederia setigera</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Schroederia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Sphaerocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	4.512	0,0013747
	<i>Staurastrum longiceps</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum ophiura</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum paradoxum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0014455	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum tetracerum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Strombomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrachlorella alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrademus obliquus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.812	0,0006933	6.015	0,0001986	1.388	0,0000719
	<i>Tetrademus obliquus var. alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron caudatum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron minimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	132.435	0,0324882	62.323	0,0164143	119.340	0,0098235
	<i>Tetrastrum glabrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrastrum staurigeniforme</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Trachelomonas hispida</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Trachelomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7.619	0,0083434	4.411	0,0078392	5.900	0,0079833
	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Uroglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Wetzelia botryoides</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Willea rectangularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	62.323	0,0006514	62.323	0,0006559	11.106	0,0000322
	<i>Willea sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Woronichinia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton (2)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	17/01/2020	17/01/2020	17/01/2020	17/01/2020	17/01/2020
	LA	LA	LA	LA	LA
	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)
Corpo Idrico	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)
Categoria	LA SC01	LA SC01	LA SC01	LA SC01	LA SC01
Descrizione	SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO
Quota prelievo	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza
					Biovolume

Parametro	Analita	Unità di misura					
Fitoplancton (1)	Diatomee						
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	12.431	0,0010965	38.952	0,0071967	7.619
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.550.274	5,9450872	1.978.742	7,8256517	1.783.984
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	401	0,0000933	0
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0022108	200	0,0012912	0
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	802
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.406	0,0000831	2.807	0,0000831	1.604
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Dinoflagellati						
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.203	0,0003186	401	0,0003909	0
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cianobatteri						
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0009570	401	0,0012789	0
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	662.177	1,1111966	101.274	0,1165890	327.194
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Altro Fitoplancton						
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.604	0,002347	4.812	0,0008608	3.208
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	11.629	0,0005696	14.436	0,0005079	12.431
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	401	0,0000028	0
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	11.629	0,0006423	30.876	0,028314	38.952
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.604	0,0002651	401	0,0000387	0
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	802
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0000063	0	0,0000000	0
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0015581	601	0,0016382	802
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0001692	1.604	0,0005157	401
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0004283	2.005	0,0006688	802
	Closterium cf. diana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.411	0,0246808	2.406	0,0053360	2.406
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	401
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	163.597	0,1078872	186.968	0,0888335	140.226
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	724.500	0,0066219	311.613	0,0057181	366.145
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	124.645	0,0014628	155.806	0,0019219	62.323
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	62.323	0,0019989	124.645
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	10.426	0,0226002	3.609	0,0039774	2.807
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.005	0,0014018	1.203	0,0007519	2.005
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	14.836	0,0096500	38.952	0,0346293	54.532
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	194.758	0,0756218	70.113	0,0271036	77.903

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Data	17/01/2020	17/01/2020	17/01/2020	17/01/2020	17/01/2020	17/01/2020
Categoria	LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)
Corpo Idrico	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)
Codice Stazione	LA_S01	LA_S01	LA_S01	LA_S01	LA_S01	LA_S01
Quota prelievo	SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO

Parametro	Analita	Unità di misura	Abbondanza		Biovolume	
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Fitoplancton (2)	<i>Desmodium bicaudatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Desmodium commune</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	62.323	0,0024794	14.836	0,0002772
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dinobryon divergens</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.208	0,0001801	2.406	0,0001616
	<i>Elakatothrix genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Eudorina elegans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena deses</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena Texta</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglenophyceae indet.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	401	0,0142152
	<i>Franciaea ovalis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Glaucothrix nostochinearum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	537.532	0,0457747	779.032	0,0542108
	<i>Goniochloris mutica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hariotina reticulata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hialoraphidium</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hyaloraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Kirchnerella lunaris</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	70.113	0,0003315	38.952	0,0006579
	<i>Kirchnerella obesa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.208	0,0000997	62.323	0,0012360
	<i>Lacunastrum gracillimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia subsalsa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocinlis acus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocinlis oxyrius</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Mallomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monactinus simplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0023409	401	0,0028054
	<i>Monomorpha pyriformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium contortum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	140.226	0,0025437	2.406	0,0000556
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Nephrachlamys sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.604	0,0000337	0	0,000000
	<i>Nephroclytium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Oocystis borgei</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Oocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	280.452	0,0089379	288.242	0,0560996
	<i>Pediastrum duplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8.020	0,0625826	4.411	0,0257229
	<i>Phacotus lenticularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus curvicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus longicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus pleuronectes</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.005	0,0018051	1.203	0,0009356
	<i>Phacus tortus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus triquetter</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Piagioselmis nanoplantica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.404.371	0,1753714	1.932.000	0,0648039
	<i>Piagioselmis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Protoperidinium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudoquadrifida sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	85.694	0,0060259	85.694	0,0057268
	<i>Pseudoquadrifida spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrifida pfitzneri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrifida sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.411	0,0004787	46.742	0,0026487
	<i>Raphidocelis danubiana</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	33.683	0,0011984	8.822	0,0002712
	<i>Scenedesmus ecomis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0000952	4.411	0,0005552
	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus f. disciformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus platydiscus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	10.827	0,0013116	7.619	0,0009608
	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus securiformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0010999	0	0,000000
	<i>Scenedesmus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	1,604
	<i>Scenedesmus spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.203	0,0000078	0	0,000000
	<i>Schroederia setigera</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.203	0,0000737	3.208	0,0000969
	<i>Schroederia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8.020	0,0008598	2.406	0,0002245
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Sphaerocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	6,817
	<i>Staurastrum longipeps</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum ophiura</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum paradoxum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum tetracerum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Strombomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrachlorella alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrademus obliquus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrademus obliquus var. alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron caudatum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron minimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.807	0,0017238	4.010	0,0009147
	<i>Tetrastrum glabrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0003348	401	0,0001440
	<i>Tetrastrum staurogeniforme</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0002010	0	0,000000
	<i>Trachelomonas hispida</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Trachelomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	38.952	0,0774097	8.822	0,0199417
	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0002411	401	0,0002836
	<i>Uroglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Wiestella botryoides</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.604	0,0000943	1.604	0,0000283
	<i>Willea rectangularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	116.855	0,0008185	62.323	0,0002535
	<i>Willea sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Woronichinia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000

* = specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
 Monitoraggio LAGHI/INVASI
 FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			28/04/2020		28/04/2020		28/04/2020	
			LA		LA		LA	
			Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)	
Categoria			28/04/2020		28/04/2020		28/04/2020	
Descrizione			LA		LA		LA	
Corpo Idrico			Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)	
Codice Stazione			LA SC01		LA SC01		LA SC01	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
			Abbondanza		Biovolume		Biovolume	
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,0001649	1.976	0,0001288	1.186	0,0002025
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	99.854	0,0349177	176.665	0,5813876	138.259	0,0570628
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0004984	0	0,0000000	0	0,0000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	198	0,0000143
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	790	0,0004375	0	0,0000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0000383	1.581	0,0001537	395	0,0000055
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	395	0,0001892	790	0,0001865
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium wilkei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.162	0,0545559	395	0,0053622	0	0,0000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0013982	395	0,0008361	0	0,0000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,0004831	1.581	0,0011533	790	0,0003961
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	2.371	0,0028668	0	0,0000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	61.449	0,0025460	61.449	0,0014088	122.897	0,0036009
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,0000580	790	0,0000495	1.581	0,0000372
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	198	0,00009358
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	115.216	0,0068151	299.562	0,0156931	222.751	0,0117096
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	84.492	0,0819826	198	0,0002340	1.581	0,0011918
	Chlorococcum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.186	0,0003043	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0000603	395	0,0000075	0	0,0000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	198	0,0006719	198	0,0010815
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	115.216	0,0279966	53.768	0,0155252	38.405	0,0125395
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	395	0,0001314	1.976	0,0007999	198	0,0001374
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0071072	4.347	0,0066384	46.086	0,3338289
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	790	0,0002309	2.371	0,0002552
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	61.449	0,0284049	61.449	0,0370847	46.086	0,0296876
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7.519.770	0,0911446	7.189.484	0,1178521	7.166.441	0,0579097
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	276.519	0,0007889	184.346	0,0015457	522.313	0,0017875
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	61.449	0,0019953	230.432	0,0163768	276.519	0,0067496
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	153.621	0,3207885	215.070	0,5950211	337.967	0,8771620
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.186	0,0010511	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	122.897	0,1528766	384.054	0,4313578	622.167	0,7514752
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	61.449	0,0179177	69.130	0,0200777	69.130	0,0173308

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGH/INVASI
FITOPLANCTON
campionamento bimestrale
su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020	28/04/2020
	LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)
Corpo Idrico	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)	Serra del Corvo (Basentello)
Codice Stazione	LA_SC01	LA_SC01	LA_SC01	LA_SC01	LA_SC01	LA_SC01
	SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
Quota prelievo	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume

Parametro	Analita	Unità di misura	Fitoplancton (2)					
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Desmodesmus communis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.162	0,0001177	122.897	0,0029991	3.952	0,0000674
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dinobryon divergens</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	46.086	0,0032218	2.371	0,0000775	790	0,0000299
	<i>Elakatothrix genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Eudorina elegans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena deses</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena Texta</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglenophyceae indet.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	395	0,0044524	198	0,0029193
	<i>Francea ovalis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Glaucocystis nostochinearum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	399.416	0,0396822	1.029.264	0,0620623	1.582.301	0,0665735
	<i>Goniochloris mutica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hariotina reticulata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hialoraphidium</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hialoraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Kirchneriella lunaris</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	76.811	0,0004170	84.492	0,0004835	176.665	0,0007712
	<i>Kirchneriella obesa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0000676	53.768	0,0018217	1.186	0,0000257
	<i>Lacunastrum gracillimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia subsalsa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocinlis acus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocinlis oxyrius</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Mallomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monactinus simplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monomorpha pyrrom</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium cortortum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	38.405	0,0003081	38.405	0,0009435	3.952	0,0001186
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Nephrochlamys sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.032.563	0,0645428	1.636.069	0,0246187	1.267.377	0,0172956
	<i>Nephroclytium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Oocystis borgei</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Oocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	276.519	0,0533935	622.167	0,0820984	622.167	0,0892012
	<i>Pediastrum duplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0009974	2.371	0,0086838	395	0,0022195
	<i>Phacotus lenticularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus curvicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus longicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	2.371	0,0270290	1.186	0,0125652
	<i>Phacus pleuronectes</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	790	0,0005744	395	0,0004129
	<i>Phacus tortus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus triquetar</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Piagioselmis nannoplantica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.241.413	0,1421458	1.298.101	0,0519395	944.772	0,0250994
	<i>Piagioselmis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Protoperidinium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudopediastrium boryanum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudoquadrigula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula pfitzeri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,0000152	0	0,000000	395	0,0000133
	<i>Raphidocelis danubiana</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.110.835	0,0510262	1.620.706	0,0358120	1.889.544	0,0397778
	<i>Scenedesmus ecomis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	53.768	0,0006798	6.323	0,0003837	122.897	0,0069138
	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	115.216	0,0039852	61.449	0,0032525
	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus f. disciformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus platydiscus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	437.821	0,0356274	230.432	0,0181582	253.475	0,0287694
	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus securiformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0120902	61.449	0,0000619	0	0,000000
	<i>Scenedesmus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	261.156	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	384.054	0,0382697	153.621	0,0153941	238.113	0,0149136
	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Schroederia setigera</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,0000423	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Schroederia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.976	0,0001130	2.371	0,0000915	2.767	0,0001276
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Sphaerocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	245.794	0,0131009	145.940	0,0064136	215.070	0,0120368
	<i>Staurastrum longiceps</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum ophiura</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum paradoxum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum tetracercum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Strombomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrachlorella alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrademus obliquus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	22.923	0,0011300	61.449	0,0000661	0	0,000000
	<i>Tetrademus obliquus var. alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron caudatum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron minimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.186	0,0004353	0	0,000000
	<i>Tetrastrum glabrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	122.897	0,0303638	790	0,0002012	395	0,0000550
	<i>Tetrastrum staurigenifforme</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Trachelomonas hispida</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Trachelomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8.300	0,0129091	4.347	0,0104339	9.485	0,0092790
	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Uroglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Wietella botryoides</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0000185	593	0,0000542	0	0,000000
	<i>Willea rectangularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0000086	122.897	0,0014059	453.183	0,0021944
	<i>Willea sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Woronichinia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione					
			28/05/2020		28/05/2020		28/05/2020	
			LA		LA		LA	
			Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)	
Data			28/05/2020		28/05/2020		28/05/2020	
Descrizione			Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)	
Corpo Idrico			Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)	
Codice Stazione			LA SC01		LA SC01		LA SC01	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
			Biovolume		Abbondanza		Biovolume	
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	694	0,0002296	694	0,0000524	694	0,0001149
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	453.494	0,2177273	584.768	0,2413476	572.834	0,2364221
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	694	0,0006375	2.082	0,0004996	694	0,0003458
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	694	0,0020191	0	0,0000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	1.388	0,0012818	0	0,0000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.388	0,0010664	694	0,0001972	0	0,0000000
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	694	0,0000254	0	0,0000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	347	0,0004971	2.082	0,0029331	694	0,0019456
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	694	0,0018948	0	0,0000000	694	0,0009993
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	694	0,0092703	3.471	0,0273185	694	0,0117564
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	694	0,0005875	694	0,0000000	1.388	0,0023233
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	107.406	0,0227362	2.082	0,0003477	71.604	0,0112950
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	694	0,0008816	694	0,0004387	2.082	0,0010361
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.776	0,0018301	16.659	0,0000000	4.859	0,0067558
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	501.230	0,0074399	393.823	0,0105215	417.692	0,0182736
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	22.906	0,0014660	33.318	0,0010029	83.538	0,0019618
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	1.388	0,0056756
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	95.472	0,00064150	83.538	0,0046824	54.835	0,0014706
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	429.626	0,5203308	429.626	0,3843410	692.175	0,8881857
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	1.388	0,0000122
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	608.636	0,0186094	608.636	0,0140099	692.175	0,0167881
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.388	0,0030872	0	0,0000000	694	0,0011717
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	274.483	0,0591457	179.011	0,0651558	274.483	0,0653153
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	25.682	0,0070664	59.670	0,0184794	15.965	0,0088009
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	131.274	0,3650425	155.143	0,3561694	286.417	2,4533827
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	83.538	0,0077765	95.472	0,0846567	107.406	0,0156140
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.921.381	0,8642773	1.766.239	0,7983771	2.267.468	0,8722947
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	72.188	0,0014134	608.636	0,0042949	668.307	0,0117624
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.247	0,0000187	131.274	0,0019825	334.153	0,0016747
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	95.472	0,0050264
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	155.143	0,4246594	214.813	0,4229167	143.209	0,2124248
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	811.515	0,9927630	823.449	1,0070226	1.384.349	0,9220223
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	202.879	0,0689200	346.087	0,0454598	322.219	0,0895268



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
campionamento bimestrale
su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020
Descrizione	LA	LA	LA	LA	LA	LA
Corpo Idrico	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)
Codice Stazione	LA_SCO1	LA_SCO1	LA_SCO1	LA_SCO1	LA_SCO1	LA_SCO1
Quota prelievo	SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO

Parametro	Analita	Unità di misura	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
	Desmodium bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Desmodium communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.193.404	0,0422570	1.241.141	0,0586419	1.145.668	0,0405066
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8.329	0,0005680	3.471	0,0001909	694	0,0000619
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	347	0,0008674	347	0,0023058	2.776	0,0220333
	Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	694	0,0002242	694	0,0000854	1.388	0,0001957
	Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.300.811	0,0951791	1.133.734	0,0769732	1.957.183	0,0950418
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	694	0,0003759	694	0,0006473	694	0,0002463
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	143.209	0,0005482	131.274	0,0010415	214.813	0,0012246
	Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	95.472	0,0020419	95.472	0,0026622	2.776	0,0000879
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.388	0,0003399	2.082	0,0001078	2.082	0,0000356
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	694	0,0001193	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocinilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocinilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.553	0,0168430	1.388	0,0123830	2.082	0,0033961
	Monomorpha pyrnum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium cortortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	71.604	0,0010585	83.538	0,0008505	83.538	0,0002290
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	95.472	0,0008006	95.472	0,0018677
	Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis borgeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	632.504	0,0728808	608.636	0,0897640	537.032	0,1106018
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7.635	0,0628123	9.024	0,0466773	7.635	0,0193142
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.776	0,0381837	3.471	0,0334461	347	0,0244058
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.776	0,00015298	0	0,000000	1.388	0,0006051
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	347	0,0156563	1.388	0,0082327	1.388	0,0190914
	Piagioselmis nanoplantica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.985.971	0,1944808	5.310.650	0,2280749	4.511.069	0,2159063
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	694	0,0044117	694	0,0041690	0	0,000000
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.165	0,0001215	2.776	0,0000739	0	0,000000
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.776	0,0001320	2.776	0,0001544	2.776	0,0001325
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.553	0,0000248	131.274	0,0014272	0	0,000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8.329	0,0006297	2.776	0,0001832	1.388	0,0001109
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	35.400	0,0020534	95.472	0,0066919	5.553	0,0001739
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus platydicus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.776	0,0000629	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.388	0,0001124	0	0,000000
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.776	0,0000096	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	107.406	0,0116068	131.274	0,0093012	179.011	0,0133613
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	347	0,0009325	2.776	0,0036249	0	0,000000
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	155.143	0,0034169	0	0,000000
	Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	694	0,0003552	0	0,000000
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	95.472	0,0630856	131.274	0,0782655	179.011	0,0552993
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.388	0,0005853	1.388	0,0005475
	Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	694	0,0002013
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	83.538	0,1787477	167.077	0,2631904	71.604	0,1286652
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Wietstella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	2.776	0,0000837
	Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.776	0,0000214	190.945	0,0017548	2.776	0,0000149
	Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

* = specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton (2)

ANNUALITA' 2020
 Monitoraggio LAGHI/INVASI
 FITOPLANCTON

campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			21/07/2020		21/07/2020		21/07/2020	
			LA		LA		LA	
			Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)	
			LA SC01		LA SC01		LA SC01	
Codice Stazione			LA SC01		LA SC01		LA SC01	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
			Biovolume		Abbondanza		Biovolume	
							Fondo non visibile presenza di sedimenti	
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.407	0,0002020	1.976	0,0001910	0	0,0000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	748.581	0,4761836	353.329	0,1117438	0	0,0000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0003902	0	0,0000000	0	0,0000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	1.186	0,0001049	0	0,0000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	23.271	0,9639359	10.276	0,3871170	0	0,0000000
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.815	0,0104707	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	311.909	1,7120153	395	0,0028010	0	0,0000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0075963	5.533	0,0620331	0	0,0000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.815	0,0039417	2.767	0,0007269	0	0,0000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	12.037	0,0150087	1.581	0,0013984	0	0,0000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	436.672	0,1095410	291.881	0,0559454	0	0,0000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.012	0,0052432	1.186	0,0014146	0	0,0000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	28.085	0,0006647	92.173	0,0048221	0	0,0000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	140.359	0,0046791	192.027	0,0077461	0	0,0000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.210	0,0001118	0	0,0000000	0	0,0000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0015484	0	0,0000000	0	0,0000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	982.513	0,0781953	860.280	0,0839607	0	0,0000000
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0012369	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	12.839	0,0001129	38.405	0,0007379	0	0,0000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.210	0,0052994	790	0,0017217	0	0,0000000
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.420	0,0021234	4.347	0,0013364	0	0,0000000
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	13.641	0,0081315	11.857	0,0041162	0	0,0000000
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.617	0,0125440	3.162	0,0080584	0	0,0000000
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.605	0,0005616	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	452.268	0,2335585	314.924	0,1630387	0	0,0000000	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	12.839	0,0003605	84.492	0,0005622	0	0,0000000	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.089.789	0,0059137	61.449	0,0000872	0	0,0000000	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8.024	0,0115095	1.581	0,0031990	0	0,0000000	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	19.259	0,0189630	1.581	0,0017523	0	0,0000000	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	389.886	0,1869977	38.405	0,0115252	0	0,0000000	

Parametro	Analita	Unità di misura	Data							
			21/07/2020		21/07/2020		21/07/2020		21/07/2020	
			LA		LA		LA		LA	
			Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)	
Parametro	Analita	Unità di misura	Descrizione							
			Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)	
			LA SC01 SUPERFICIE		LA SC01 SUPERFICIE		LA SC01 INTERMEDIO		LA SC01 FONDO	
Parametro	Analita	Unità di misura	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume		
			Fondo non visibile presenza di sedimento							
	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	202.741	0,0119763	307.243	0,0215067	0	0,000000		
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	77.977	0,0237203	38.405	0,0022896	0	0,000000		
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	395	0,0010758	0	0,000000		
	Franceia ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0009330	0	0,000000	0	0,000000		
	Glaucozystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.122.872	0,0982968	629.848	0,0556527	0	0,000000		
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	233.932	0,0073846	161.303	0,0016420	0	0,000000		
	Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	233.932	0,0008315	384.054	0,0027106	0	0,000000		
	Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	233.932	0,0078492	53.768	0,0026014	0	0,000000		
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	140.359	0,0191914	153.621	0,0144148	0	0,000000		
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.815	0,0040819	395	0,0002678	0	0,000000		
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7.222	0,0012323	53.768	0,0054830	0	0,000000		
	Lepocinclis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lepocinclis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.617	0,0278742	5.138	0,0150702	0	0,000000		
	Monomorpha pyrnum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	790	0,0005529	0	0,000000		
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	18.456	0,0003467	3.162	0,0000482	0	0,000000		
	Nephrocytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.815	0,0009099	1.186	0,0002026	0	0,000000		
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	358.695	0,0703787	430.140	0,0806936	0	0,000000		
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.407	0,0175585	4.347	0,0061853	0	0,000000		
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	3.162	0,0257111	0	0,000000		
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.976	0,0108926	0	0,000000		
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0056449	1.186	0,0121996	0	0,000000		
	Piagioselmis nanoplantica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.926.266	0,4628171	1.098.393	0,0514702	0	0,000000		
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Quadrifida pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Quadrifida sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	12.839	0,001473	13.833	0,002589	0	0,000000		
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	33.702	0,0078742	61.449	0,0074989	0	0,000000		
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	124.764	0,0134006	3.162	0,0001247	0	0,000000		
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	93.573	0,0062343	115.216	0,0051199	0	0,000000		
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.210	0,0002385	395	0,0000115	0	0,000000		
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	15.246	0,000000	1.383	0,0001198	0	0,000000		
	Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	20.863	0,0242446	46.086	0,0973358	0	0,000000		
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.420	0,0001024	6.323	0,0003989	0	0,000000		
	Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	249.527	0,0697993	215.070	0,1001117	0	0,000000		
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetrastrum klauogonifforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	109.168	0,2704403	53.768	0,2086514	0	0,000000		
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	395	0,0002341	0	0,000000		
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Wietstella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	790	0,0000321	0	0,000000		
	Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	873.345	0,0016439	184.346	0,0003422	0	0,000000		
	Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton (2)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data						
			25/09/2020		25/09/2020		25/09/2020		
			LA		LA		LA		
			Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)		
			Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)		
			LA SC01		LA SC01		LA SC01		
Codice Stazione			LA SC01		LA SC01		LA SC01		
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO		
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza		
							Biovolume		
Diatomee									
Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.371	0,0001989	790	0,0000095	1.186	0,0001110		
Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	594.572	0,1214392	453.752	0,2515875	289.463	0,1604958		
Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	125.173	0,0546600	93.880	0,0153922	39.117	0,0105616		
Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	395	0,0001231		
Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,000684	2.371	0,0009456	0	0,0000000		
Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.743	0,0001245	2.371	0,0000481	0	0,0000000		
Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Dinoflagellati									
Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,0267816	4.743	0,1758013	1.976	0,0679570		
cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.162	0,0018504	6.323	0,0057343	2.371	0,0020460		
Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7.114	0,0287477	7.904	0,0442800	4.743	0,0189606		
Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.952	0,0360366	8.695	0,0948267	1.186	0,0116393		
Phacus pyrnum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cianobatteri									
Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	790	0,0004484		
Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	13.437	0,0210963	26.875	0,0350589	54.763	0,0131820		
Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.323	0,0018682	93.880	0,0182408	0	0,0000000		
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.001.384	0,5584674	719.745	0,6167919	555.455	0,5520281		
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.162	0,0034712	5.533	0,0032608	3.162	0,0022266		
Altro Fitoplancton									
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.162	0,0000746	125.173	0,0023330	3.162	0,0000557		
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.533	0,0001968	3.952	0,0002010	0	0,0000000		
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	790	0,0020025	1.186	0,0028641		
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	954.444	0,0514418	1.595.956	0,0617684	790.155	0,0415082		
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	395	0,0001929	395	0,0002539		
Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Closteriopsis aciculare.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	187.760	0,1946502	125.173	0,3341932	86.056	0,1340966		
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.743	0,0007085	3.162	0,0009120	4.347	0,0006684		
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	14.228	0,0046905	11.857	0,0028457	7.509	0,0029963		
Closterium cf. dianae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.162	0,0164527	4.743	0,0159209	3.952	0,0100006		
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,0001588	3.952	0,0018370	790	0,0003241		
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	17.390	0,0155456	15.809	0,0054003	46.940	0,0227297		
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	125.173	0,0024198	15.809	0,0002494	125.173	0,0010392		
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0021216	1.581	0,0023261	0	0,0000000		
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000		
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	790	0,0008844	2.767	0,0023724		
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	250.346	0,0644806	172.113	0,0422428	86.056	0,0231938		

Fitoplancton (1)



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
 Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANKTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			25/09/2020	25/09/2020	25/09/2020	25/09/2020	25/09/2020	25/09/2020
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
			Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)	Serra del Corvo (centro lago)
			LA SC01	LA SC01	LA SC01	LA SC01	LA SC01	LA SC01
			SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Parametro	Analita	Unità di misura						
	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Desmodesmus communis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	688.452	0,0238548	93.880	0,0023985	140.820	0,0074629
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Dinobryon divergens</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7.904	0,0003917	1.581	0,0000603	6.719	0,0002497
	<i>Elakatothrix genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Elakatothrix spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Eudorina elegans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena deses</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglena Texta</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Euglenophyceae indet.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0019948	790	0,0026247	395	0,0009251
	<i>Franciaea ovalis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	790	0,0007382
	<i>Glaucozystis nostochinearum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Gloeocystis spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	860.565	0,0548769	438.106	0,0159236	242.523	0,00285899
	<i>Goniochloris mutica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hariotina reticulata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hialoraphidium</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Hyaloraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,0000062	1.581	0,0000228	790	0,0000030
	<i>Kirchneriella lunaris</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	2.371	0,0000178	39.117	0,0001483
	<i>Kirchneriella obesa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	125.173	0,0024334	1.581	0,0000218	395	0,0000086
	<i>Lacunastrum gracillimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.162	0,0004395	790	0,0000655	790	0,0000389
	<i>Lagerheimia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	93.880	0,0264302	5.533	0,0016088	1.581	0,0004378
	<i>Lagerheimia subsalsata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	790	0,0001451	395	0,0000353
	<i>Lepocinclis acus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Lepocinclis oxyrius</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Mallomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monactinus simplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	11.857	0,0231065	8.694	0,0182817	5.138	0,0069629
	<i>Monomorpha pyrnum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium contortum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	610.219	0,0052293	250.346	0,0023847	164.290	0,0014558
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Monoraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Nephrochlamys sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	9.485	0,0002961	0	0,000000	1.186	0,0000453
	<i>Nephrocytium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Oocystis borgeri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Oocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	594.572	0,0922805	406.812	0,0404304	226.876	0,0073209
	<i>Pediastrum duplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	790	0,0431577	0	0,000000	790	0,0091195
	<i>Phacotus lenticularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus curvicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus longicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7.114	0,0588464	2.371	0,0872401	3.952	0,0306914
	<i>Phacus pleuronectes</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.581	0,0009992	790	0,0002919
	<i>Phacus tortus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Phacus triquetter</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	790	0,0004307
	<i>Piagioselmis nanoplantctica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.331.348	0,0760491	3.614.371	0,1302084	1.994.945	0,0782027
	<i>Piagioselmis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Protoperidinium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	790	0,0041379
	<i>Pseudoquadrigula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0000465	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Pseudoquadrigula spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula pfitzneri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Quadrigula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Raphidocelis danubiana</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	24.504	0,0004821	12.647	0,0003397	62.587	0,0090558
	<i>Scenedesmus ecomis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.371	0,0000781	3.952	0,0116682	1.581	0,0005364
	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	15.809	0,0005981	15.018	0,0003398	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus obtusus f. disciformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus platydicus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	9.485	0,0013747	0	0,000000
	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus securiformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	3.162	0,0011685	0	0,000000
	<i>Scenedesmus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.581	0,0000706	0	0,000000
	<i>Scenedesmus spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.533	0,0004572	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Schroederia setigera</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Schroederia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.952	0,0010774	3.162	0,0000656	2.767	0,0000664
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Sphaerocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	15.809	0,0016500
	<i>Staurastrum longipeps</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum ophiura</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum paradoxum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.371	0,0028470	0	0,000000	790	0,0098655
	<i>Staurastrum sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Staurastrum tetracerum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Strombomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrachlorella alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetrademus obliquus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	125.173	0,0018098	3.162	0,0000842	1.581	0,0000610
	<i>Tetrademus obliquus var. alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron caudatum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Tetraedron minimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	78.233	0,0692156	125.173	0,0573685	3.952	0,0020386
	<i>Tetrastrum glabrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	3.162	0,0010273	0	0,000000
	<i>Tetrastrum staurigeniforme</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Trachelomonas hispida</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Trachelomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	93.880	0,0706811	2.371	0,0033271	7.904	0,0098590
	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.581	0,0020701	395	0,0005129	1.186	0,0006373
	<i>Uroglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Wiestella botryoides</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.162	0,0000638	3.162	0,000000	0	0,000000
	<i>Willea rectangularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	125.173	0,0007638	18.970	0,0001237	219.053	0,0003161
	<i>Willea sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	<i>Woronichinia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

Fitoplancton (2)

* = specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			24/11/2020		24/11/2020		24/11/2020	
			LA		LA		LA	
			Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)	
Categoria Descrizione			24/11/2020		24/11/2020		24/11/2020	
Corpo Idrico			Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)	
Codice Stazione			LA SC01		LA SC01		LA SC01	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
							Biovolume	
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,000186	2.406	0,000234	798	0,0000619
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	350.564	0,2229990	233.710	0,1199196	155.085	0,0444555
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.609	0,0020271	4.010	0,0005421	217.119	0,0320359
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0011328	0	0,0000000	0	0,0000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0001120	802	0,0000067	4.790	0,0000606
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0005032	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Peridinium wilkei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.812	0,0421279	9.624	0,1094219	7.983	0,1213010
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	1.597	0,0019689
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.005	0,0016371	0	0,0000000	0	0,0000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0001700	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0003896	0	0,0000000	7.983	0,1213711
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	5.614	0,0001493	9.579	0,0006018
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8.822	0,0003259	14.436	0,0004280	12.772	0,0009651
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0000041	0	0,0000000	0	0,0000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	200	0,0008507	0	0,0000000	0	0,0000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	186.968	0,0072015	155.806	0,0102803	139.577	0,0116654
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	802	0,0011276	0	0,0000000
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0000000	802	0,0000312	0	0,0000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.208	0,0068990	1.604	0,0037833	2.395	0,0046250
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	200	0,0000000	0	0,0000000	798	0,0000000
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	802	0,0005326	399	0,0002724
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	5.213	0,1591517	5.614	0,0397078	4.790	0,0080117
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0001281	1.604	0,0003346	0	0,0000000
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	77.903	0,0435943	218.129	0,0959246	24.746	0,0170806
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	389.516	0,0028353	124.645	0,0023588	79.028	0,0007943
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	124.645	0,0007731	249.290	0,0022360	3.193	0,0000590
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.406	0,0084387	802	0,0049143	0	0,0000000
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.406	0,0008894	8.020	0,0076630	7.184	0,0032822
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	93.484	0,0140695	4.790	0,0035532

Parametro	Analita	Unità di misura	Data							
			24/11/2020		24/11/2020		24/11/2020		24/11/2020	
			LA		LA		LA		LA	
			Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)		Serra del Corvo (centro lago)	
Descrizione			Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)		Serra del Corvo (Basentello)	
Corpo Idrico			LA SC01		LA SC01		LA SC01		LA SC01	
Codice Stazione			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO		FONDO	
Quota prelievo			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza		Biovolume	
	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	771.242	0,0481380	342.774	0,0227912	449.747	0,0192148	0	0,0000000
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	401	0,000169	0	0,0000000	0	0,0000000
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.005	0,0035884	802	0,0311016	2.395	0,0084823	0	0,0000000
	Fraconia ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0014945	802	0,0014090	0	0,0000000	0	0,0000000
	Glaucoisocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	467.419	0,0328078	467.419	0,0183619	39.913	0,0138218	0	0,0000000
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	38.952	0,0000730	0	0,0000000	798	0,0000064	0	0,0000000
	Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	124.645	0,0035338	124.645	0,0038360	2.395	0,0001105	0	0,0000000
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	798	0,00001761	0	0,0000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.010	0,0033086	3.208	0,0010599	1.597	0,0010873	0	0,0000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lepocinclis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lepocinclis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.812	0,0159826	10.426	0,0725902	7.983	0,1086247	0	0,0000000
	Monomorpha pyrnum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	62.323	0,0012441	140.226	0,0018589	217.119	0,0030216	0	0,0000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Nephrocytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0000406	1.604	0,0000866	798	0,0001411	0	0,0000000
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	163.597	0,0230009	124.645	0,0123407	124.068	0,0145446	0	0,0000000
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	802	0,0121809	1.597	0,0384202	0	0,0000000
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.010	0,0727978	4.812	0,0743793	2.395	0,0402359	0	0,0000000
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0027933	6.416	0,0037200	1.597	0,0010441	0	0,0000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	401	0,0032093	802	0,0056500	1.597	0,0157034	0	0,0000000
	Piagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.383.839	0,0819662	8.055.193	0,2931504	4.978.231	0,1665739	0	0,0000000
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	802	0,0001481	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	1.604	0,0000983	0	0,0000000	0	0,0000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	38.952	0,0023625	0	0,0000000	124.068	0,0067973	0	0,0000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	2.395	0,0000681	0	0,0000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	62.323	0,0126219	6.416	0,0032496	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	6.416	0,0065590	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	16.039	0,0036914	9.624	0,0009195	22.351	0,0026731	0	0,0000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.609	0,0004855	15.237	0,0026677	93.051	0,0131463	0	0,0000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.203	0,0036331	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	2.395	0,0007295	0	0,0000000
	Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	327.194	0,2314400	358.355	0,1187495	170.594	0,1354305	0	0,0000000

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			21/02/2020		21/02/2020		21/02/2020	
			LA		LA		LA	
			Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)	
Corpo Idrico			LA C101		LA C101		LA C101	
Codice Stazione			LA C101		LA C101		LA C101	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
			Abbondanza		Biovolume		Biovolume	
Diatomee								
Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.169	0,0448651	1.280	0,0491251	487	0,186906	
Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.015.362	2,7570152	1.506.972	2,0615377	752.402	1,0292859	
Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	390	0,0010503	197	0,0005305	195	0,0005251	
Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dinoflagellati								
Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cianobatteri								
Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Altro Fitoplancton								
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	98	0,017050	0	0,000000	
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorococcum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	

Fitoplancton (1)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			Stazione		Stazione		Stazione	
			21/02/2020	21/02/2020	21/02/2020	21/02/2020	21/02/2020	21/02/2020
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
Corpo idrico	Codice Stazione	Quota prelievo	Categorica					
			Cillarese (centro lago)		Cillarese (centro lago)		Cillarese (centro lago)	
			LA C101	LA C101	LA C101	LA C101	LA C101	LA C101
			SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Kirchnerella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Kirchnerella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.493.294	0,0534474	3.641.850	0,0557203	5.159.326	0,0789377	
Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	10.211.167	0,1622554	6.906.956	0,1097515	19.347.473	0,3074313	
Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	195	0,0001238	394	0,0002502	487	0,0003092	
Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	97	0,0000145	98	0,0000146	97	0,0000145	
Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Piagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	10.614.239	1,2630944	6.593.003	0,7845674	13.543.231	1,6116445	
Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.435	0,0002508	394	0,0004006	97	0,0000110	
Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	98	0,0004562	0	0,0000000	
Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	292	0,0007776	98	0,0002610	195	0,0005193	
Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Wetstella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	
Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,0000000	

Fitoplancton (2)

*= specie potenzialmente tossiche o nocive



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
campionamento bimestrale
su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione					
			14/04/2020		14/04/2020		14/04/2020	
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
			Cilarese (centro lago)					
			Cilarese (centro lago)					
			Cilarese (centro lago)					
Data	Descrizione	Corpo Idrico	Stazione					
			14/04/2020		14/04/2020		14/04/2020	
			LA	LA	LA	LA	LA	LA
			Cilarese (centro lago)					
Codice Stazione	Quota prelievo		Stazione					
			LA_C01		LA_C01		LA_C01	
			LA_C01	LA_C01	LA_C01	LA_C01	LA_C01	LA_C01
			Cilarese (centro lago)					
			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
						Campione ricco di detrito	Campione ricco di detrito	
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	193	0,053370	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	37,087	0,0445786	63,049	0,0757849	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	114,330	0,1374247
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	96	0,0003426	0	0,000000
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pyriformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis aciculare.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data							
			14/04/2020		14/04/2020		14/04/2020		14/04/2020	
			LA		LA		LA		LA	
			Cillarese (centro lago)		Cillarese (centro lago)		Cillarese (centro lago)		Cillarese (centro lago)	
			Cillarese		Cillarese		Cillarese		Cillarese	
Codice Stazione	LA C101		LA C101		LA C101		LA C101			
	SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO		FONDO			
Quota prelievo	Abbondanza		Biovolume		Abbondanza		Biovolume			
							Campione ricco di detrito			
	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Franciaea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Kirchnerella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Kirchnerella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lepocinclis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Lepocinclis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1,290.035	0,187055	0	0,000000		
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.187.146	0,0468510	4.553.065	0,069301	0	0,000000		
	Nephrocylum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacostus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	12.981	0,0053689	18.544	0,0076698	1.187	0,0004909		
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Piagioselmis nanoplantica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	11.230.894	1,1455512	11.610.316	1,1842522	251.926	0,0256965		
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	607.075	0,0752773	379.422	0,0470463	19.055	0,0023628		
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Staurastrum longipeps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	96	0,001931	96	0,001931	0	0,000000		
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Wetstella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		

Fitoplancton (2)

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data						
			12/06/2020		12/06/2020		12/06/2020		
			LA		LA		LA		
			Descrizione						
			Corpo Idrico						
			Codice Stazione						
			12/06/2020		12/06/2020		12/06/2020		
			LA		LA		LA		
			Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)		
			Cilarese		Cilarese		Cilarese		
			LA_C01		LA_C01		LA_C01		
			SUPERFICIE		SUPERFICIE		FONDO		
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza		
							Campione non leggibile degradato e pieno di detrito		
							Campione non leggibile degradato e pieno di detrito		
Fitoplancton (1)	Diatomee								
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	8.675	0,0147388	0	0,000000	0	0,000000	
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	11.490	0,0195215	0	0,000000	
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	585	0,0008131	2.002	0,0002843	0	0,000000	
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Dinoflagellati								
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Cianobatteri								
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	55.381	0,0079195	14.418	0,0002618	0	0,000000		
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Altro Fitoplancton									
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Closteriopsis aciculare.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000		
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	78	0,001282	0	0,000000	0	0,000000		

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			12/06/2020		12/06/2020		12/06/2020	
			LA		LA		LA	
			Cillarese (centro lago)		Cillarese (centro lago)		Cillarese (centro lago)	
Corpo Idrico	Codice Stazione	Quota prelievo	Categorica					
			LA C101		LA C101		LA C101	
			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
			Campioni non leggibile degradato e pieno di detrito		Campioni non leggibile degradato e pieno di detrito			
	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Desmodesmus communis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Dinobryon divergens</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Elakatothrix genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Elakatothrix spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Eudorina elegans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Euglena deses</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Euglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Euglena Texta</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Euglenophyceae indet.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Francea ovalis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Glaucocystis nostochinearum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Gloeocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Gloeocystis spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Goniochloris mutica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Hariotina reticulata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Hialoraphidium</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Hyaloraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Kirchneriella lunaris</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Kirchneriella obesa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Lacunastrum gracillimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Lagerheimia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Lagerheimia subsalsa</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Lepocincilis acus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Lepocincilis oxyrius</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Mallomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Monactinus simplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Monomorpha pyrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Monoraphidium contortum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Monoraphidium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	159.300	0,0028674	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Neprochlamys sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Neproclytium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Oocystis borgei</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Oocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Pediastrum duplex</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Phacotus lenticularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	6.507	0,0018870	240	0,0006696	0	0,0000000
	<i>Phacus curvicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Phacus longicauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Phacus pleuronectes</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Phacus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Phacus tortus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Phacus triquetter</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Piagioselmis nanoplantctica</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.325.397	0,5021349	857.441	0,1294736	0	0,0000000
	<i>Piagioselmis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Protoperidinium sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Pseudoquadrigula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Pseudoquadrigula spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Quadrigula pfitzeri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Quadrigula sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Raphidocelis danubiana</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Scenedesmus ecomis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Scenedesmus obtusus f. disciformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Scenedesmus platydiscus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Scenedesmus securiformis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Scenedesmus sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Scenedesmus spp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Schroederia setigera</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	7.952	0,011053	6.463	0,008984	0	0,0000000
	<i>Schroederia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Sphaerocystis sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Staurastrum longipeps</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Staurastrum ophiura</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Staurastrum paradoxum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Staurastrum sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Staurastrum tetracerum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Strombomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Tetrachlorella alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Tetrademus obliquus</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Tetrademus obliquus var. alternans</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Tetraedron caudatum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Tetraedron minimum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Tetrastrum glabrum</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Tetrastrum staurigeniforme</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Trachelomonas hispida</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Trachelomonas sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	39	0,0003849	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	120	0,002210	0	0,0000000
	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Uroglena sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Wetstella botryoides</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Willea rectangularis</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Willea sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	<i>Woronichinia sp.</i>	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton (2)

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			20/08/2020		20/08/2020		20/08/2020	
			LA		LA		LA	
			Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)	
Descrizione			LA C101		LA C101		LA C101	
Corpo Idrico			LA C101		LA C101		LA C101	
Codice Stazione			LA C101		LA C101		LA C101	
Quota prelievo			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
							Biovolume	
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	240	0,0022596
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.739.919	0,4076512	3.562.443	0,3883063	2.844.658	0,3100677
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	3.747	0,0024243	113.018	0,0731226	72.530	0,0469269
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.395	0,0000670	35.127	0,0016861	11.490	0,0005515
	Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Altro Fitoplancton							
	Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	119	0,0052375	0	0,000000
	Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.276	0,0000510	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0002840	0	0,000000	0	0,000000
	Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	198	0,0004782	0	0,000000
	Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	319	0,0006367	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	5.345	0,0106686	3.591	0,0071676



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
campionamento bimestrale
su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			20/08/2020		20/08/2020		20/08/2020	
			20/08/2020		20/08/2020		20/08/2020	
			20/08/2020		20/08/2020		20/08/2020	
Categoria			LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione			Cilarese (centro lago)	Cilarese (centro lago)	Cilarese (centro lago)	Cilarese (centro lago)	Cilarese (centro lago)	Cilarese (centro lago)
Corpo Idrico			Cilarese	Cilarese	Cilarese	Cilarese	Cilarese	Cilarese
Codice Stazione			LA_C101	LA_C101	LA_C101	LA_C101	LA_C101	LA_C101
Quota prelievo			SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Fitoplancton (2)	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	251.423	0,0095541	249.996	0,0094998	547.050	0,0207879
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	314.279	0,0053427	437.493	0,0074374	218.820	0,0037199
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Elakatothrix genovesis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	312.495	0,1556225	32.315	0,0160929
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	399	0,0000415	396	0,0000412	320	0,0000333
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	817.125	0,0482104	906.235	0,0534679	382.935	0,0225932
	Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	188.567	0,0034506	1.124.982	0,2114966	1.039.394	0,1954061
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	9.807	0,0110035	324.545	0,3641395	165.168	0,1853185
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Piagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	911.409	0,0309879	1.249.980	0,0424993	765.869	0,0260395
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	219.995	0,0127597	281.245	0,0163122	191.467	0,0111051
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	4.704	0,0001317	437.493	0,0122498	1.422.329	0,0398252
Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	80	0,0003462	40	0,0001731	0	0,0000000	
Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Tetradesmus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Tetradesmus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	125.712	0,0036456	0	0,0000000	0	0,0000000	
Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	199	0,001833	714	0,006576	521	0,0029478	
Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Wietstella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	
Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	624.990	0,0149998	1.203.509	0,0288442	
Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	345.707	0,0178200	0	0,0000000	0	0,0000000	
Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	0	0,0000000	0	0,0000000	

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data								
			20/10/2020		20/10/2020		20/10/2020				
			LA	LA	LA	LA	LA	LA			
			Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)				
Categoria	Descrizione	Corpo Idrico	Stazione								
			LA C101		LA C101		LA C101				
			SUPERFICIE		SUPERFICIE		INTERMEDIO				
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume			
Fitoplancton (1)	Diatomee										
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	2.664	0,0371394	2.264	0,0315629	0	0,000000	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.546	0,0012381	19.882	0,0159225	25.532	0,0204473	0	0,000000	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	1.014.136	0,4160680	1.352.411	0,5548515	0	0,000000	0,000000
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,000201	80	0,0000081	0	0,0000000	0	0,0000000	0,0000000
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Dinoflagellati										
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	cf. Kolkwitzella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
	Cianobatteri										
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000
Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	14.270	0,0013045	44.183	0,0040390	0	0,0000000	0	0,0000000	0,0000000	
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Altro Fitoplancton											
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	119	0,0058678	80	0,0039448	0	0,0000000	0	0,0000000	0,0000000	
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Chlorococcum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Closteriopsis aciculare.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	98	0,0004615	0,0000000	
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	0,000000	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000								

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	20/10/2020	20/10/2020	20/10/2020	20/10/2020	20/10/2020	20/10/2020
Categoria	LA	LA	LA	LA	LA	LA
Descrizione	Cillarese (centro lago)	Cillarese (centro lago)	Cillarese (centro lago)	Cillarese (centro lago)	Cillarese (centro lago)	Cillarese (centro lago)
Corpo Idrico	Cillarese	Cillarese	Cillarese	Cillarese	Cillarese	Cillarese
Codice Stazione	LA_C01	LA_C01	LA_C01	LA_C01	LA_C01	LA_C01
Quota prelievo	SUPERFICIE	SUPERFICIE	INTERMEDIO	INTERMEDIO	FONDO	FONDO

Parametro	Analita	Unità di misura	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
	Desmodesmus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Desmodesmus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	202.827	0,0107863	0	0,000000
	Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	476	0,000204	4.418	0,001895	0	0,000000
	Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Kirchneriella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	40	0,0000014	0	0,000000
	Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	390.619	0,0109373	0	0,000000	0	0,000000
	Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	396	0,0000451	0	0,000000	0	0,000000
	Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	4.418	0,0005037	5.471	0,0006237
	Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	872	0,0002729	16.937	0,0053013	21.885	0,0068500
	Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Piagioselmis nanoplantctica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	906.235	0,1187168	1.216.963	0,1594222	1.429.692	0,1872897
	Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	396	0,0000251	159	0,0000100	0	0,000000
	Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	126.767	0,004368	0	0,000000
	Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus platydicus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	317	0,0000073	0	0,000000	10.942	0,0002517
	Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	484.367	0,0353588	532.421	0,0388667	695.526	0,0507734
	Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	2.363	0,000000
	Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum longipeps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	119	0,0005284	278	0,0012343	98	0,0004351
	Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	238	0,0005048	278	0,0005896	295	0,0006257
	Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Wietstella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	317	0,0000057	35.346	0,0006362	3.938	0,0000709
	Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000

Fitoplancton (2)

*= specie potenzialmente tossiche o nocive

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio LAGHI/INVASI
FITOPLANCTON
 campionamento bimestrale
 su tre quote: superficie, intermedio e fondo

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			04/12/2020		04/12/2020		04/12/2020	
			LA		LA		LA	
			Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)	
Categoria	Descrizione	Corpo Idrico	Stazione					
			LA C101		LA C101		LA C101	
			SUPERFICIE		SUPERFICIE		INTERMEDIO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
Stazione	Stazione	Stazione	Stazione					
			04/12/2020		04/12/2020		04/12/2020	
			LA		LA		LA	
			Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)		Cilarese (centro lago)	
Codice Stazione	Quota prelievo		LA C101		LA C101		LA C101	
			SUPERFICIE		SUPERFICIE		INTERMEDIO	
			Abbondanza		Biovolume		Abbondanza	
Fitoplancton (1)	Diatomee							
	Achnanthes sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Asterionella formosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aulacoseira granulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella meneghiniana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella ocellata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	2.101	0,0015884	25.200	0,0190512	21.355	0,0161444
	Cyclotella spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cyclotella striata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	14.509	0,3032961	15.273	0,3192668	13.255	0,2770825
	Cymatopleura solea	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cymbella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Encyonema ventricosum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria crotonensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Fragilaria spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gomphonema sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma fasciola	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gyrosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Navicula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0000092	0	0,0000000	199	0,0000456
	Navicula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Nitzschia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Pleurosigma sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Synedra sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Thalassiosira sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Ulnaria acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinoflagellati							
	Ceratium hirundinella	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	cf. Kolkwitzia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Dinophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Glenodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gonyaulax spinifera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Gymnodinium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridiniopsis cunningtonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium umbonatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Peridinium williei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Phacus pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Cianobatteri							
	Aphanizomenon flos-aquae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanizomenon sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Aphanocapsa sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
	Chlorococcales indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000
Chroococcus limneticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	1.988	0,0003360	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dolichospermum planctonicum*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dolichospermum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Microcystis aeruginosa*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Microcystis sp.*	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Planktothrix rubescens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Snowella sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Altro Fitoplancton								
Acutodesmus acuminatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus arcuatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Ankistrodesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Astasia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Binuclearia lauterbornii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	954	0,0000267	
Botryococcus braunii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	40	0,0029029	119	0,0086363	159	0,0115392	
Carteria sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cf. carteria	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlamydomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorococcus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chlorophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Chroococcus turgidus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closteriopsis acicularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closteriopsis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium aciculare	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium acutum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium acutum var. variabile	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium cf. dianeae	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Closterium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum astroideum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum microporum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Coelastrum sphaericum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium cf. formosulum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium laeve	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cosmarium spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia fenestrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia quadrata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Crucigenia tetrapedia	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas obovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	40	0,0000000	
Cryptomonas cf. ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas erosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Cryptomonas marssonii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	218.746	0,1461317	79	0,0000000	15.096	0,0100848	
Cryptomonas ovata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	159	0,0004739	79	0,0002355	0	0,0000000	
Cryptomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,0000000	19.091	0,0410870	0	0,0000000	

Parametro	Analita	Unità di misura	Data					
			04/12/2020		04/12/2020		04/12/2020	
			LA		LA		LA	
			Cillarese (centro lago)		Cillarese (centro lago)		Cillarese (centro lago)	
Corpo Idrico	Codice Stazione	Quota prelievo	Categorica					
			LA C101		LA C101		LA C101	
			SUPERFICIE		INTERMEDIO		FONDO	
			Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume	Abbondanza	Biovolume
Desmodemus bicaudatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Desmodemus communis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dictyosphaerium pulchellum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dictyosphaerium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Dinobryon divergens	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Elakatothrix gelatinosa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Elakatothrix genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Elakatothrix spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Eudorina elegans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Euglena deses	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Euglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Euglena Texta	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Euglenophyceae indet.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Francea ovalis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Glaucocystis nostochinearum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gloeocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Gloeocystis spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Goniochloris mutica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Hariotina reticulata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Hialoraphidium	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Hyaloraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Kirchnerella lunaris	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Kirchnerella obesa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lacunastrum gracillimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lagerheimia genevensis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lagerheimia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lagerheimia subsalsa	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lepocincilis acus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Lepocincilis oxyrius	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Mallomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monactinus simplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monomorpha pyrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monoraphidium contortum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monoraphidium griffithii	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Monoraphidium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Nephrochlamys sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Nephroclytium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Oocystis borgei	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Oocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	40	0,0000027	
Pediastrum duplex	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacotus lenticularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	753	0,0003046	7.636	0,0030888	437	0,0001768	
Phacus curvicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus longicauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus pleuronectes	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus tortus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Phacus triquetter	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Piagioselmis nanoplantica	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	1.268.730	0,1176162	568.741	0,0527245	419.176	0,0388592	
Piagioselmis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Protoperidinium sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pseudopediastrum boryanum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pseudoquadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Pseudoquadrigula spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Quadrigula pfitzeri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Quadrigula sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Raphidocelis danubiana	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus arcuatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus ecomis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus ellipticus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus obtusus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus obtusus f. disciformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus platydiscus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus quadricauda	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus securiformis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus spp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Scenedesmus subspicatus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Schroederia setigera	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	349.994	0,0208601	45.055	0,0026853	22.460	0,0013386	
Schroederia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Sphaerocystis schroeteri	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Sphaerocystis sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Staurastrum longiceps	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Staurastrum ophiura	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Staurastrum paradoxum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Staurastrum sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	79	0,0003623	0	0,000000	0	0,000000	
Staurastrum tetracerum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Strombomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetrachlorella alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetrademus obliquus	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetrademus obliquus var. alternans	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetraedron caudatum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetraedron minimum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Tetrastrum glabrum	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	40	0,000053	0	0,000000	
Tetrastrum staurigeniforme	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Trachelomonas hispida	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Trachelomonas sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Trachelomonas volvocina	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	198	0,0003095	396	0,006189	199	0,0003110	
Treubaria triappendiculata	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Uroglena sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Wietstella botryoides	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Willea rectangularis	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Willea sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	
Woronichinia sp.	Abbondanza: cell./l; Biovolume: mm ³ /l	0	0,000000	0	0,000000	0	0,000000	

Fitoplancton (2)

*= specie potenzialmente tossiche o nocive



**SERVIZIO DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI DELLA
REGIONE PUGLIA**

Anno 2020 – Monitoraggio Operativo

**CORPI IDRICI SUPERFICIALI DELLA CATEGORIA
“ACQUE DI TRANSIZIONE”**

ALLEGATI

- Tabelle EQB;
- Tabelle parametri chimico-fisici ed inquinanti (medie annuali).

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITÀ 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE DI TRANSIZIONE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Codice Stazione	
			AT_LE01	AT_LE02
			Media annua	Media annua
PROFONDITÀ	Altezza colonna d'acqua	m	1,0	1,0
TRASPARENZA	Trasparenza	m	0,8	1,0
TEMPERATURA	Temperatura	°C	19,2	19,1
SALINITÀ	Salinità	PSU	30,2	25,4
ACIDITÀ (CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO)	pH	Unità	8,6	8,5
OSSIGENO	% saturazione O2	%	108,2	96,9
OSSIGENO	O2	mg/l	8,7	7,9
CLOROFILLA	Clorofilla "a"	µg/(mg/m³)	8,0	3,1
SILICATI	Si-SiO4	µg/l	696	1304
NUTRIENTI	N-tot	µg/l	1380	1366
	N-NH4	µg/l	58	59
	N-NO2	µg/l	21	14
	N-NO3	µg/l	118	189
	P-tot. (DIP)	µg/l	37	22
	P-PO4	µg/l	7	7
PARTICELLATO SOSPESO	TSS	µg/l	25600	10350
METALLI PESANTI	Arsenico	µg/l	3	4
	Cadmio e composti	µg/l	0,1	mlq
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq
	Nichel e composti	µg/l	2,5	0,9
	Piombo e composti	µg/l	mlq	0,1
PESTICIDI CLORURATI	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	DDT totale	µg/l	0	0
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq
	Endrin	µg/l	mlq	mlq
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq
	Endosulfan	µg/l	0	0
SOLVENTI CLORURATI	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq	mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq	mlq
	Tricloroetilene	µg/l	mlq	mlq
	Tetracloroetilene	µg/l	mlq	mlq
FENOLI (PENTAFLUOROFENOLO)	Diclorometano	µg/l	mlq	mlq
	Triclorometano	µg/l	mlq	mlq
ALCHILFENOLI	Pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq
TETRACLORURO DI CARBONIO	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq
PESTICIDI FOSFORATI	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq	mlq
	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq
FTALATI	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq
	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	Difenileteri bromurati	µg/l	mlq	0,000
	Antracene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	Fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	Indeno(1,2,3-cd)Pirene	µg/l	mlq	mlq
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	Naftalene	µg/l	mlq	mlq
	Tributilstagno	µg/l	mlq	mlq
PRODOTTI FITOSANITARI	Trifluralin	µg/l	mlq	mlq
	Alaclor	µg/l	mlq	mlq
	Simazina	µg/l	mlq	mlq
	Atrazina	µg/l	mlq	mlq
DISERBANTI UREICI	Diuron	µg/l	mlq	mlq
	Isoproturon	µg/l	mlq	mlq
SOLVENTI AROMATICI	Benzene	µg/l	mlq	mlq

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE DI TRANSIZIONE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	
			AT_LE03	AT_VA01
PROFONDITÀ	Altezza colonna d'acqua	m	0,9	2,5
TRASPARENZA	Trasparenza	m	0,9	1,8
TEMPERATURA	Temperatura	°C	18,8	18,6
SALINITÀ	Salinità	PSU	22,9	30,0
ACIDITÀ (CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO)	pH	Unità	8,5	8,5
OSSIGENO	% saturazione O2	%	98,8	101,2
OSSIGENO	O2	mg/l	8,1	8,0
CLOROFILLA	Clorofilla "a"	µg/(mg/m³)	4,6	8,1
SILICATI	Si-SiO4	µg/l	1247	740
NUTRIENTI	N-tot	µg/l	1469	598
	N-NH4	µg/l	108	34
	N-NO2	µg/l	13	3
	N-NO3	µg/l	110	37
	P-tot. (DIP)	µg/l	19	26
	P-PO4	µg/l	6	5
PARTICELLATO SOSPESO	TSS	µg/l	13200	15500
METALLI PESANTI	Arsenico	µg/l	2	2
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	0,0
	Cromo totale	µg/l	mlq	1
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq
	Nichel e composti	µg/l	mlq	mlq
	Piombo e composti	µg/l	mlq	0,1
PESTICIDI CLORURATI	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	DDT totale	µg/l	0	0
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq
	Endrin	µg/l	mlq	mlq
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq
	Endosulfan	µg/l	0	0
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
SOLVENTI CLORURATI	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq	mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq	mlq
	Tricloroetilene	µg/l	mlq	mlq
	Tetracloroetilene	µg/l	mlq	mlq
	Diclorometano	µg/l	mlq	mlq
Triclorometano	µg/l	mlq	mlq	
FENOLI (PENTAFLOROFENOLO)	Pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq
ALCHILFENOLI	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	0,01	mlq
	Nonifenoli (4-nonifenolo)	µg/l	mlq	mlq
TETRAFLORURO DI CARBONIO	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq	mlq
PESTICIDI FOSFORATI	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq
	Clorfeninfos	µg/l	mlq	mlq
FTALATI	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq
DIFENILETERI BROMATI	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000	0,000
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	Antracene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	Fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	Indeno(1,2,3-cd)Pirene	µg/l	mlq	mlq
Naftalene	µg/l	mlq	mlq	
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	Tributilstagno	µg/l	mlq	mlq
PRODOTTI FITOSANITARI	Trifluralin	µg/l	mlq	mlq
	Alaclor	µg/l	mlq	mlq
	Simazina	µg/l	mlq	mlq
DISERBANTI UREICI	Atrazina	µg/l	mlq	mlq
	Diuron	µg/l	mlq	mlq
SOLVENTI AROMATICI	Isoproturon	µg/l	mlq	mlq
	Benzene	µg/l	mlq	mlq

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITÀ 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE DI TRANSIZIONE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Codice Stazione		
			AT_VA02	AT_VA03	
PROFONDITÀ	Altezza colonna d'acqua	m	2,5	2,4	
TRASPARENZA	Trasparenza	m	1,8	1,4	
TEMPERATURA	Temperatura	°C	18,6	19,0	
SALINITÀ	Salinità	PSU	29,7	29,6	
ACIDITÀ (CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO)	pH	Unità	8,7	8,5	
OSSIGENO	% saturazione O2	%	103,1	102,3	
OSSIGENO	O2	mg/l	8,1	8,0	
CLOROFILLA	Clorofilla "a"	µg/(mg/m³)	6,7	8,6	
SILICATI	Si-SiO4	µg/l	752	667	
NUTRIENTI	N-tot	µg/l	618	644	
	N-NH4	µg/l	46	55	
	N-NO2	µg/l	3	3	
	N-NO3	µg/l	50	43	
	P-tot. (DIP)	µg/l	27	35	
	P-PO4	µg/l	5	6	
PARTICELLATO SOSPESO	TSS	µg/l	15450	19000	
METALLI PESANTI	Arsenico	µg/l	2	1	
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	0,0	
	Cromo totale	µg/l	1	1	
	Mercurio e composti	µg/l	0,01	0,02	
	Nichel e composti	µg/l	mlq	0,6	
PESTICIDI CLORURATI	Piombo e composti	µg/l	0,1	0,2	
	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	
	DDT totale	µg/l	0	0	
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0	
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	0	0	
SOLVENTI CLORURATI	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq	mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq	mlq	
	Tricloroetilene	µg/l	mlq	mlq	
	Tetracloroetilene	µg/l	mlq	mlq	
FENOLI (PENTAFLUOROFENOLO)	Diclorometano	µg/l	mlq	mlq	
	Triclorometano	µg/l	mlq	mlq	
ALCHILFENOLI	Pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq	0,00	
TETRACLORURO DI CARBONIO	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	
PESTICIDI FOSFORATI	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq	mlq	
	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq	
FTALATI	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq	
	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	0,35	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	DIFENILETERI BROMATI	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000	
	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	Antracene	µg/l	mlq	mlq
		Benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq
		Benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
		Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq	mlq
		Benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
		Fluorantene	µg/l	mlq	0,0023
		Indeno(1,2,3-cd)Pirene	µg/l	mlq	mlq
Naftalene	µg/l	mlq	mlq		
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	Tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	
	PRODOTTI FITOSANITARI	Trifluralin	µg/l	mlq	mlq
		Alaclor	µg/l	mlq	mlq
Simazina		µg/l	mlq	mlq	
DISERBANTI UREICI	Atrazina	µg/l	mlq	mlq	
	Diuron	µg/l	mlq	mlq	
SOLVENTI AROMATICI	Isoproturon	µg/l	mlq	mlq	
	Benzene	µg/l	mlq	mlq	

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITÀ 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE DI TRANSIZIONE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	
			AT	AT	
Descrizione	Corpo Idrico Superficiale	Codice Stazione	AT	AT	
			Vasche Evaporanti (Lago Salpi)	Torre Guaceto	
Media annua	Media annua	AT_LS01	AT_TG01		
		PROFONDITÀ	Altezza colonna d'acqua	m	0,6
TRASPARENZA	Trasparenza	m	0,5	0,5	
TEMPERATURA	Temperatura	°C	16,9	17,5	
SALINITÀ	Salinità	PSU	44,5	5,4	
ACIDITÀ (CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO)	pH	Unità	7,9	7,7	
OSSIGENO	% saturazione O2	%	111,5	81,5	
OSSIGENO	O2	mg/l	9,1	7,5	
CLOROFILLA	Clorofilla "a"	µg/(mg/m³)	0,6	2,7	
SILICATI	Si-SiO4	µg/l	170	141	
NUTRIENTI	N-tot	µg/l	1206	935	
	N-NH4	µg/l	364	181	
	N-NO2	µg/l	11	111	
	N-NO3	µg/l	39	311	
	P-tot. (DIP)	µg/l	3	59	
	P-PO4	µg/l	mlq	6	
PARTICELLATO SOSPESO	TSS	µg/l	13170	3468	
METALLI PESANTI	Arsenico	µg/l	2	mlq	
	Cadmio e composti	µg/l	0,1	mlq	
	Cromo totale	µg/l	1	1	
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq	
	Nichel e composti	µg/l	2,0	0,6	
	Piombo e composti	µg/l	0,1	0,1	
PESTICIDI CLORURATI	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq	
	DDT totale	µg/l	0	0	
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0	
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq	
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq	
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq	
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0	
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq	
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq	
	Endrin	µg/l	mlq	mlq	
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq	
	Endosulfan	µg/l	0	0	
SOLVENTI CLORURATI	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	0,00	
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq	mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq	mlq	
	Tricloroetilene	µg/l	mlq	mlq	
	Tetracloroetilene	µg/l	mlq	mlq	
FENOLI (PENTAFLUOROFENOLO)	Diclorometano	µg/l	mlq	mlq	
	Triclorometano	µg/l	mlq	mlq	
ALCHILFENOLI	Pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq	
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq	mlq	
TETRACLORURO DI CARBONIO	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq	
PESTICIDI FOSFORATI	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq	mlq	
	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq	
FTALATI	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq	
	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	DIFENILETERI BROMATI	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000	
	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	Antracene	µg/l	mlq	mlq
		Benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq
		Benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	0,003
		Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq	mlq
		Benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	0,003
		Fluorantene	µg/l	mlq	0,0030
		Indeno(1,2,3-cd)Pirene	µg/l	mlq	mlq
Naftalene	µg/l	mlq	mlq		
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	Tributilstagno	µg/l	mlq	mlq	
	PRODOTTI FITOSANITARI	Trifluralin	µg/l	mlq	mlq
		Alaclor	µg/l	mlq	mlq
Simazina		µg/l	mlq	mlq	
DISERBANTI UREICI	Atrazina	µg/l	mlq	mlq	
	Diuron	µg/l	mlq	mlq	
SOLVENTI AROMATICI	Isoproturon	µg/l	mlq	mlq	
	Benzene	µg/l	mlq	mlq	

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITÀ 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE DI TRANSIZIONE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Codice Stazione	
			AT_PU01	AT_CE01
PROFONDITÀ	Altezza colonna d'acqua	m	0,5	0,5
TRASPARENZA	Trasparenza	m	0,5	0,5
TEMPERATURA	Temperatura	°C	15,2	22,5
SALINITÀ	Salinità	PSU	42,2	4,7
ACIDITÀ (CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO)	pH	Unità	8,2	9,0
OSSIGENO	% saturazione O2	%	111,6	100,0
OSSIGENO	O2	mg/l	8,8	9,1
CLOROFILLA	Clorofilla "a"	µg/(mg/m³)	16,5	1,4
SILICATI	Si-SiO4	µg/l	1353	6444
NUTRIENTI	N-tot	µg/l	731	922
	N-NH4	µg/l	426	52
	N-NO2	µg/l	2	mlq
	N-NO3	µg/l	4	4
	P-tot. (DIP)	µg/l	61	19
	P-PO4	µg/l	24	3
PARTICELLATO SOSPESO	TSS	µg/l	36567	4208
METALLI PESANTI	Arsenico	µg/l	7	2
	Cadmio e composti	µg/l	0,1	mlq
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq
	Nichel e composti	µg/l	4,0	mlq
	Piombo e composti	µg/l	0,1	0,2
PESTICIDI CLORURATI	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	DDT totale	µg/l	0	0
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq
	Endrin	µg/l	mlq	mlq
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq
	Endosulfan	µg/l	0	0
	SOLVENTI CLORURATI	Esaclorobenzene	µg/l	mlq
pentaclorobenzene		µg/l	mlq	mlq
1,2,4-triclorobenzene		µg/l	mlq	mlq
1,2,3-triclorobenzene		µg/l	mlq	mlq
esaclorobutadiene		µg/l	mlq	mlq
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq	mlq
Tricloroetilene		µg/l	mlq	mlq
Tetracloroetilene		µg/l	mlq	mlq
FENOLI (PENTAFLOROFENOLO)	Diclorometano	µg/l	mlq	mlq
	Triclorometano	µg/l	mlq	mlq
ALCHILFENOLI	Pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq	0,04
TETRACLORURO DI CARBONIO	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq
PESTICIDI FOSFORATI	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq	mlq
	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq
FTALATI	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq
	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000	mlq
	Antracene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,003	0,003
	Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq	0,00043
	Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,003	mlq
	Fluorantene	µg/l	0,0013	0,0028
	Indeno(1,2,3-cd)Pirene	µg/l	mlq	mlq
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	Naftalene	µg/l	mlq	mlq
	Tributilstagno	µg/l	mlq	mlq
PRODOTTI FITOSANITARI	Trifluralin	µg/l	mlq	mlq
	Alaclor	µg/l	mlq	mlq
	Simazina	µg/l	mlq	mlq
	Atrazina	µg/l	mlq	mlq
DISERBANTI UREICI	Diuron	µg/l	mlq	mlq
	Isoproturon	µg/l	mlq	mlq
SOLVENTI AROMATICI	Benzene	µg/l	mlq	mlq

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITÀ 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE DI TRANSIZIONE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Codice Stazione	
			AT_AL01	AT_AL02
PROFONDITÀ	Altezza colonna d'acqua	m	2,0	1,8
TRASPARENZA	Trasparenza	m	0,8	0,8
TEMPERATURA	Temperatura	°C	22,8	22,1
SALINITÀ	Salinità	PSU	31,6	31,2
ACIDITÀ (CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO)	pH	Unità	8,1	8,2
OSSIGENO	% saturazione O2	%	84,2	92,2
OSSIGENO	O2	mg/l	6,4	6,8
CLOROFILLA	Clorofilla "a"	µg/(mg/m³)	1,3	1,0
SILICATI	Si-SiO4	µg/l	730	679
NUTRIENTI	N-tot	µg/l	341	283
	N-NH4	µg/l	73	71
	N-NO2	µg/l	5	5
	N-NO3	µg/l	64	55
	P-tot. (DIP)	µg/l	4	18
	P-PO4	µg/l	mlq	11
PARTICELLATO SOSPESO	TSS	µg/l	15350	9225
METALLI PESANTI	Arsenico	µg/l	2	2
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq
	Nichel e composti	µg/l	mlq	mlq
	Piombo e composti	µg/l	0,1	0,1
PESTICIDI CLORURATI	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	DDT totale	µg/l	0	0
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq
	Endrin	µg/l	mlq	mlq
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq
	Endosulfan	µg/l	0	0
SOLVENTI CLORURATI	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq	mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq	mlq
	Tricloroetilene	µg/l	mlq	mlq
	Tetracloroetilene	µg/l	mlq	mlq
FENOLI (PENTAFLUOROFENOLO)	Diclorometano	µg/l	mlq	mlq
	Triclorometano	µg/l	mlq	mlq
ALCHILFENOLI	Pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	0,03	0,02
TETRACLORURO DI CARBONIO	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq
PESTICIDI FOSFORATI	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq	mlq
	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq
FTALATI	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq
	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000	mlq
	Antracene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(a)pirene	µg/l	mlq	0,00048
	Benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq	0,00038
	Benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	Fluorantene	µg/l	0,0020	0,0020
	Indeno(1,2,3-cd)Pirene	µg/l	mlq	mlq
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	Naftalene	µg/l	mlq	mlq
	Tributilstagno	µg/l	mlq	mlq
PRODOTTI FITOSANITARI	Trifluralin	µg/l	mlq	mlq
	Alaclor	µg/l	mlq	mlq
	Simazina	µg/l	mlq	mlq
	Atrazina	µg/l	mlq	mlq
DISERBANTI UREICI	Diuron	µg/l	mlq	mlq
	Isoproturon	µg/l	mlq	mlq
SOLVENTI AROMATICI	Benzene	µg/l	mlq	mlq

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITÀ 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE DI TRANSIZIONE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Codice Stazione	
			AT_PC01	AT_MP01
PROFONDITÀ	Altezza colonna d'acqua	m	1,6	12,3
TRASPARENZA	Trasparenza	m	0,9	8,3
TEMPERATURA	Temperatura	°C	21,9	21,7
SALINITÀ	Salinità	PSU	34,4	36,8
ACIDITÀ (CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO)	pH	Unità	8,0	8,1
OSSIGENO	% saturazione O2	%	95,4	107,1
OSSIGENO	O2	mg/l	7,3	7,6
CLOROFILLA	Clorofilla "a"	µg/(mg/m³)	0,3	0,4
SILICATI	Si-SiO4	µg/l	1214	296
NUTRIENTI	N-tot	µg/l	568	256
	N-NH4	µg/l	53	27
	N-NO2	µg/l	5	5
	N-NO3	µg/l	105	47
	P-tot. (DIP)	µg/l	17	12
	P-PO4	µg/l	6	mlq
PARTICELLATO SOSPESO	TSS	µg/l	11925	3050
METALLI PESANTI	Arsenico	µg/l	2	2
	Cadmio e composti	µg/l	mlq	mlq
	Cromo totale	µg/l	mlq	mlq
	Mercurio e composti	µg/l	mlq	mlq
	Nichel e composti	µg/l	mlq	0,8
	Piombo e composti	µg/l	mlq	0,6
PESTICIDI CLORURATI	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq	mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq	mlq
	DDT totale	µg/l	0	0
	Esaclorocicloesano	µg/l	0	0
	alfa-HCH	µg/l	mlq	mlq
	beta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	gamma-HCH	µg/l	mlq	mlq
	delta-HCH	µg/l	mlq	mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0	0
	Aldrin	µg/l	mlq	mlq
	Dieldrin	µg/l	mlq	mlq
	Endrin	µg/l	mlq	mlq
	Isodrin	µg/l	mlq	mlq
	Endosulfan	µg/l	0	0
SOLVENTI CLORURATI	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq	mlq
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq	mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq	mlq
	Tricloroetilene	µg/l	mlq	mlq
	Tetracloroetilene	µg/l	mlq	mlq
FENOLI (PENTAFLUOROFENOLO)	Diclorometano	µg/l	mlq	mlq
	Triclorometano	µg/l	mlq	mlq
ALCHILFENOLI	Pentaclorofenolo	µg/l	mlq	mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq	mlq
TETRACLORURO DI CARBONIO	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq	mlq
PESTICIDI FOSFORATI	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq	mlq
	Clorpirifos	µg/l	mlq	mlq
FTALATI	Clorfenvinfos	µg/l	mlq	mlq
	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	µg/l	mlq	mlq
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	Difenileteri bromurati	µg/l	mlq	0,000
	Antracene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(a)pirene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq	mlq
	Benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	Fluorantene	µg/l	mlq	mlq
	Indeno(1,2,3-cd)Pirene	µg/l	mlq	mlq
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	Naftalene	µg/l	mlq	mlq
	Tributilstagno	µg/l	mlq	mlq
PRODOTTI FITOSANITARI	Trifluralin	µg/l	mlq	mlq
	Alaclor	µg/l	mlq	mlq
	Simazina	µg/l	mlq	mlq
	Atrazina	µg/l	mlq	mlq
DISERBANTI UREICI	Diuron	µg/l	mlq	mlq
	Isoproturon	µg/l	mlq	mlq
SOLVENTI AROMATICI	Benzene	µg/l	mlq	0

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE DI TRANSIZIONE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	
			Categoria	Descrizione
			AT	
				Mar Piccolo - Secondo Seno
				Mar Piccolo - Secondo Seno
				AT_MP02
				Media annua
PROFONDITÀ	Altezza colonna d'acqua	m		8,5
TRASPARENZA	Trasparenza	m		7,0
TEMPERATURA	Temperatura	°C		21,9
SALINITÀ	Salinità	PSU		36,8
ACIDITÀ (CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO)	pH	Unità		8,1
OSSIGENO	% saturazione O2	%		109,7
OSSIGENO	O2	mg/l		7,8
CLOROFILLA	Clorofilla "a"	µg/(mg/m³)		1,3
SILICATI	Si-SiO4	µg/l		332
NUTRIENTI	N-tot	µg/l		345
	N-NH4	µg/l		72
	N-NO2	µg/l		6
	N-NO3	µg/l		52
	P-tot. (DIP)	µg/l		17
	P-PO4	µg/l		8
PARTICELLATO SOSPESO	TSS	µg/l		3650
METALLI PESANTI	Arsenico	µg/l		1
	Cadmio e composti	µg/l		0,0
	Cromo totale	µg/l		1
	Mercurio e composti	µg/l		mlq
	Nichel e composti	µg/l		0,8
PESTICIDI CLORURATI	Piombo e composti	µg/l		0,1
	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq
	DDT totale	µg/l		0
	Esaclorocicloesano	µg/l		0
	alfa-HCH	µg/l		mlq
	beta-HCH	µg/l		mlq
	gamma-HCH	µg/l		mlq
	delta-HCH	µg/l		mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0
	Aldrin	µg/l		mlq
	Dieldrin	µg/l		mlq
	Endrin	µg/l		mlq
	Isodrin	µg/l		mlq
	Endosulfan	µg/l		0
	Esaclorobenzene	µg/l		mlq
	pentaclorobenzene	µg/l		mlq
SOLVENTI CLORURATI	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq
	Tricloroetilene	µg/l		mlq
	Tetracloroetilene	µg/l		mlq
	Diclorometano	µg/l		mlq
	Triclorometano	µg/l		mlq
FENOLI (PENTA CLOROFENOLO)	Pentaclorofenolo	µg/l		mlq
ALCHILFENOLI	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq
TETRA CLORURO DI CARBONIO	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq
PESTICIDI FOSFORATI	Clorpirifos	µg/l		mlq
	Clorfenvinfos	µg/l		mlq
FTALATI	Di(2-etiletil)ftalato (DEHP)	µg/l		mlq
DIFENILETERI BROMATI	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	Antracene	µg/l		mlq
	Benzo(a)pirene	µg/l		mlq
	Benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq
	Benzo(g,h,i)perilene	µg/l		mlq
	Benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq
	Fluorantene	µg/l		mlq
	Indeno(1,2,3-cd)Pirene	µg/l		mlq
Naftalene	µg/l		mlq	
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	Tributilstagno	µg/l		mlq
PRODOTTI FITOSANITARI	Trifluralin	µg/l		mlq
	Alaclor	µg/l		mlq
	Simazina	µg/l		mlq
	Atrazina	µg/l		mlq
DISERBANTI UREICI	Diuron	µg/l		mlq
	Isoproturon	µg/l		mlq
SOLVENTI AROMATICI	Benzene	µg/l		0

= dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Parametro	Codice Stazione	Stazione					
		30/01/2020	03/06/2020	15/09/2020	11/11/2020	30/01/2020	03/06/2020
		AT	AT	AT	AT	AT	AT
		Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo	Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo
		Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo	Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo
		AT_LE01	AT_LE01	AT_LE01	AT_LE01	AT_LE02	AT_LE02
	Unità misura						
	Diatomee						
	<i>Achnanthes brevipes</i>	cell./l					
	<i>Achnanthes sp.</i>	cell./l					
	<i>Amphora ovalis</i>	cell./l					
	<i>Amphora sp.</i>	cell./l	81			81	80
	<i>Amphora spp.</i>	cell./l					
	<i>Asterionellopsis glacialis</i>	cell./l		200			
	<i>Bacillariophyceae indet.</i>	cell./l					
	<i>Campylodiscus sp.</i>	cell./l					
	<i>Ceratoulina pelagica</i>	cell./l	321				
	<i>Chaetoceros anastomosans</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros cf. costatus</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros compressus</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros costatus</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros danicus</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros didymus</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros gracilis</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros simplex</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros socialis</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros sp.</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros spp.</i>	cell./l	15.729				
	<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	cell./l					4.449
	<i>Chaetoceros tortissimus</i>	cell./l					
	<i>Chaetoceros wighamii</i>	cell./l		1.361			
	<i>Cocconeis placentula</i>	cell./l					
	<i>Cocconeis scutellum</i>	cell./l	81	200	237	80	81
	<i>Cocconeis sp.</i>	cell./l					240
	<i>Coscinodiscopsis jonesiana</i>	cell./l					
	<i>Coscinodiscus granii</i>	cell./l					
	<i>Coscinodiscus sp.</i>	cell./l					
	<i>Coscinodiscus spp.</i>	cell./l					
	<i>Cyclotella sp.</i>	cell./l	201			1.200	201
	<i>Cylindrotheca closterium</i>	cell./l	161	240	316	4.162	160
	<i>Cylindrotheca fusiformis</i>	cell./l					
	<i>Cymbella sp.</i>	cell./l					
	<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	cell./l					
	<i>Diploneis sp.</i>	cell./l				160	
	<i>Entomoneis alata</i>	cell./l					
	<i>Entomoneis sp.</i>	cell./l				80	
	<i>Fragilaria sp.</i>	cell./l		160			
	<i>Gomphonema sp.</i>	cell./l		2.242	158		
	<i>Gomposphaeria sp.</i>	cell./l					
	<i>Gyrosigma sp.</i>	cell./l					
	<i>Leptocylindrus danicus</i>	cell./l					
	<i>Licmophora flabellata</i>	cell./l					
	<i>Licmophora gracilis</i>	cell./l					
	<i>Licmophora sp.</i>	cell./l					80
	<i>Lialoma pacificum</i>	cell./l					
	<i>Melosira sp.</i>	cell./l					
	<i>Navicula cryptocephala</i>	cell./l					
	<i>Navicula spp.</i>	cell./l	282	680	3.163	1.120	282
	<i>Nitzschia longissima</i>	cell./l					639
	<i>Nitzschia sigma</i>	cell./l					17.794
	<i>Nitzschia sigmoidea</i>	cell./l				80	
	<i>Nitzschia spp.</i>	cell./l	6.741	360	1.423	560	26.691
	<i>Paralia sulcata</i>	cell./l					
	<i>Pinnularia sp.</i>	cell./l					
	<i>Plagioselmis pralonga</i>	cell./l	390.439		6.476		390.439
	<i>Plagiotropis sp.</i>	cell./l					
	<i>Pleurosigma sp.</i>	cell./l	40	120			40
	<i>Proboscia alata</i>	cell./l					
	<i>Pseudo-nitzschia delicatissima*</i>	cell./l					
	<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*</i>	cell./l					
	<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex</i>	cell./l					
	<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia serrata complex</i>	cell./l					
	<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	cell./l					
	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	cell./l					
	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	cell./l	81				81
	<i>Skeletonema marinoi</i>	cell./l					
	<i>Sphaerocystis sp.</i>	cell./l					
	<i>Striatella unipunctata</i>	cell./l					
	<i>Surirella sp.</i>	cell./l					
	<i>Synedra ulna</i>	cell./l					
	<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	cell./l					
	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	cell./l					
	<i>Thalassiosira pseudonana</i>	cell./l					
	<i>Thalassiosira sp.</i>	cell./l					
	<i>Thalassiosira spp.</i>	cell./l					
	<i>Taxarium undulatum</i>	cell./l					
	<i>Ulnaria ulna</i>	cell./l			40		



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		30/01/2020	03/06/2020	15/09/2020	11/11/2020	30/01/2020	03/06/2020
		AT	AT	AT	AT	AT	AT
		Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo	Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo
		Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta	Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo	Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo
		AT_LE01	AT_LE01	AT_LE01	AT_LE01	AT_LE02	AT_LE02
* specie potenzialmente tossiche o nocive							
Dinoflagellati							
Akashiwo sanguinea	cell./l	161	320	40	120	161	
Alexandrium minutum*	cell./l				4.484		
Alexandrium sp.	cell./l			554			
Amphidinium acutissimum	cell./l						
Amphidinium carterae*	cell./l						
Amphidinium sp.	cell./l						
Azadinium sp.	cell./l						
Cochlodinium brandtii	cell./l						
Cochlodinium sp.*	cell./l						
Coolia monotis	cell./l				320		
Dinophyceae atecate < 20 µm	cell./l						
Dinophyceae indet.	cell./l						
Dinophyceae tecate < 20 µm	cell./l						
Dinophyceae tecate > 20 µm	cell./l						
Dinophysis cf. acuminata	cell./l						
Dinophysis sacculus*	cell./l						
Diplopsalis sp.	cell./l						
Glenodinium sp.	cell./l						
Gonyaulax polygramma	cell./l						
Gonyaulax spinifera*	cell./l						
Gonyaulax spp.	cell./l						
Gymnodinium cf. impudicum	cell./l	151.210				151.210	
Gymnodinium impudicum	cell./l						
Gymnodinium sp.	cell./l	11.284	280	1.265	720	11.284	319
Gymnodinium spp.	cell./l						
Gymnodinium variabile	cell./l						
Gyrodinium fusiforme	cell./l						
Gyrodinium spp.	cell./l	121		2.159	240	121	439
Heterocapsa minima	cell./l		200				
Heterocapsa niei	cell./l						160
Heterocapsa rotundata	cell./l	232.458				232.458	
Heterocapsa sp.	cell./l	201		237		201	
Heterocapsa spp.	cell./l						
Karenia mikimotoi	cell./l						
Karenia papilionacea*	cell./l						
Karenia sp.	cell./l						
Lebouridium glaucum	cell./l				3.601		
Lingulodinium polyedrum*	cell./l						
Margalephydinium polykrikoides	cell./l						
Mesodinium rubrum	cell./l						
Minuscula bipes	cell./l						
Nematodinium sp.	cell./l						
Oxyrhis marina	cell./l						
Oxytoxum adriaticum	cell./l						
Oxytoxum longiceps	cell./l						
Oxytoxum scolopax	cell./l						
Oxytoxum spp.	cell./l		80		80		
Oxytoxum variabile	cell./l						
Peridinium achromaticum	cell./l						
Peridinium quadridentatum	cell./l						
Phalacroma oxytoxoides	cell./l						
Pheopolykrikos hartmannii*	cell./l						
Polykrikos kofoidii	cell./l						
Polykrikos schwarzii	cell./l						
Prorocentrum cf. shikokeense	cell./l						
Prorocentrum cardatum*	cell./l	40	80			40	
Prorocentrum gracile	cell./l						
Prorocentrum lima*	cell./l						
Prorocentrum mexicanum	cell./l						
Prorocentrum micans	cell./l	766				766	
Prorocentrum scutellum	cell./l						
Prorocentrum sp.	cell./l						
Prorocentrum triestinum	cell./l						
Protoperidinium bipes	cell./l						
Protoperidinium brevipes	cell./l						
Protoperidinium compressum	cell./l						
Protoperidinium diabolium	cell./l						
Protoperidinium divergens	cell./l						
Protoperidinium pellucidum	cell./l						
Protoperidinium pentagonum	cell./l						
Protoperidinium sp.	cell./l	121			160		
Protoperidinium steinii	cell./l						
Pyrodinium bahamense	cell./l						
Scrippsiella acuminata	cell./l						120
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella tracheidea	cell./l			949	80		
Torodinium robustum	cell./l						
Tripos furca	cell./l						



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		30/01/2020	03/06/2020	15/09/2020	11/11/2020	30/01/2020	03/06/2020
Altro Fitoplancton		cell./l					
Altro fitoplancton indet.	cell./l	239.228	313.904	302.217	302.693	239.228	289.154
Anabaena sp.	cell./l						
Ankistrodesmus falcatus	cell./l						
Ankistrodesmus sp.	cell./l						
Bleakeleya notata	cell./l						
Calyptrosphaera oblonga	cell./l						
Chlamydomonas sp.	cell./l	13.482					
Chlorophyceae indet.	cell./l	18.055	8.969	6.476	11.211	18.055	
Chroococcus sp.	cell./l						
Chroococcus turgidus	cell./l						
Chrysochromulina sp.	cell./l						
Chrysophyceae indet.	cell./l				6.727		
Coccolithophyceae indet.	cell./l	26.964					
Coelosphaerium spp.	cell./l						
Cryptomonas cf. paramecium	cell./l						
Cryptomonas marssonii	cell./l						
Cryptomonas spp.	cell./l		6.727				
Cryptophyceae indet.	cell./l	22.569		15.111	183.858	22.569	11.121
Cyanophyceae coccoidi (colonia)	cell./l						
Cyanophyceae filamentose (colonia)	cell./l			474			
Dictyosphaerium sp.	cell./l						
Ebria tripartita	cell./l						
Emiliania huxleyi	cell./l						
Euglena oscusformis	cell./l	121					80
Euglena sp.	cell./l						
Euglenoidea indet.	cell./l						
Eutreptia sp.	cell./l				160		
Gamphosphaeria spp.	cell./l						
Halopappus spp.	cell./l						
Kirchneriella spp.	cell./l						
Komma caudata	cell./l						
Leucocryptos marina	cell./l						
Meringosphaera mediterranea	cell./l						
Merismopedia minima	cell./l						
Merismopedia sp.	cell./l						
Michaelsarsia adriaticus	cell./l						
Microcystis aeruginosa*	cell./l						
Monomorphina pyrum	cell./l						
Monoraphidium contortum	cell./l						
Nephrocladus	cell./l						
Ollicola vangoorii	cell./l	6.741	8.969	4.317	4.484		6.673
Oocystis sp.	cell./l						
Oscillatoria sp.	cell./l						
Paulinella ovalis	cell./l	4.494	8.969	6.476			11.121
Pediastrum duplex	cell./l						
Phacus sp.	cell./l						
Plagioselmis lacustris	cell./l						
Plagioselmis nanoplantica	cell./l						
Plagioselmis prolunga	cell./l						
Plagioselmis spp.	cell./l				8.969		8.897
Prasinophyceae indet.	cell./l	22.569	13.453	10.793	20.180	22.569	35.588
Prymnesiophyceae indet.	cell./l						
Pseudopedinella cf. elastica	cell./l						
Pseudopedinella pyriformis	cell./l	58.679				58.679	
Pyramimonas sp.	cell./l						
Raphidophyceae indet.	cell./l						
Rhabdosphaera clavigera	cell./l						
Scenedesmus armatus	cell./l						
Scenedesmus ecornis	cell./l						
Scenedesmus sp.	cell./l						
Schroederia setigera	cell./l						
Snowella lacustris*	cell./l						
Snowella sp.	cell./l						
Spirulina sp.	cell./l						
Syracosphaera pulchra	cell./l						
Teleaulax acuta	cell./l						
Teleaulax acuta	cell./l						
Tetraedron minimum	cell./l						
Tetraselmis sp.	cell./l			4.317			
Woronichinia sp.	cell./l						

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Parametro	Codice Stazione	Stazione					
		15/09/2020	11/11/2020	30/01/2020	03/06/2020	15/09/2020	11/11/2020
	Unità misura						
	Diatomee						
<i>Achnanthes brevipis</i>	cell./l						
<i>Achnanthes sp.</i>	cell./l						
<i>Amphora ovalis</i>	cell./l						
<i>Amphora sp.</i>	cell./l	153		6.673	2.242		
<i>Amphora spp.</i>	cell./l						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	cell./l						
<i>Bacillariophyceae indet.</i>	cell./l						
<i>Campylodiscus sp.</i>	cell./l						
<i>Cerataulina pelagica</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros anastomosans</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros cf. costatus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros compressus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros costatus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros danicus</i>	cell./l		79				
<i>Chaetoceros didymus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros gracilis</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros simplex</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros socialis</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros sp.</i>	cell./l						10.387
<i>Chaetoceros spp.</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	cell./l				8.969		
<i>Chaetoceros thronsenii</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros wighamii</i>	cell./l					64.081	
<i>Cocconeis placentula</i>	cell./l						
<i>Cocconeis scutellum</i>	cell./l	76	236	2.224	4.484	40	742
<i>Cocconeis sp.</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscopsis jonesiana</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus granii</i>	cell./l					5.097	5.935
<i>Coscinodiscus sp.</i>	cell./l		79		1.090		
<i>Coscinodiscus spp.</i>	cell./l						
<i>Cyclotella sp.</i>	cell./l	8.369	236	17.794	8.969	24.717	790.894
<i>Cylindrotheca closterium</i>	cell./l	458				1.092	1.484
<i>Cylindrotheca fusiformis</i>	cell./l						
<i>Cymbella sp.</i>	cell./l						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	cell./l						
<i>Diploneis sp.</i>	cell./l						
<i>Entomoneis alata</i>	cell./l						
<i>Entomoneis sp.</i>	cell./l						
<i>Fragilaria sp.</i>	cell./l					728	161
<i>Gomphonema sp.</i>	cell./l		2.149				
<i>Gomphosphaeria sp.</i>	cell./l						
<i>Gyrosigma sp.</i>	cell./l						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	cell./l						
<i>Licmophora flabellata</i>	cell./l						
<i>Licmophora gracilis</i>	cell./l						
<i>Licmophora sp.</i>	cell./l	153	39		727		
<i>Lialoma pacificum</i>	cell./l						
<i>Melosira sp.</i>	cell./l						
<i>Navicula cryptocephala</i>	cell./l						
<i>Navicula spp.</i>	cell./l	535	314	13.346	6.727	1.092	2.226
<i>Nitzschia longissima</i>	cell./l						
<i>Nitzschia sigma</i>	cell./l						
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	cell./l	267					
<i>Nitzschia spp.</i>	cell./l	611	236	120		8.738	121
<i>Paralia sulcata</i>	cell./l						
<i>Pinnularia sp.</i>	cell./l	76					
<i>Plagioselmis pralonga</i>	cell./l			135.680			
<i>Plagiotropis sp.</i>	cell./l						
<i>Pleurosigma sp.</i>	cell./l					728	40
<i>Proboscia alata</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima*</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia serrata complex</i>	cell./l						
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	cell./l						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	cell./l						
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	cell./l						
<i>Skeletonema marinoi</i>	cell./l						
<i>Sphaerocystis sp.</i>	cell./l						
<i>Striatella unipunctata</i>	cell./l	38					
<i>Surirella sp.</i>	cell./l						
<i>Synedra ulna</i>	cell./l						
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	cell./l						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	cell./l						
<i>Thalassiosira pseudonana</i>	cell./l			80			321
<i>Thalassiosira sp.</i>	cell./l						
<i>Thalassiosira spp.</i>	cell./l		472				
<i>Taxarium undulatum</i>	cell./l						
<i>Ulnaria ulna</i>	cell./l	76				40	



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		15/09/2020	11/11/2020	30/01/2020	03/06/2020	15/09/2020	11/11/2020
		AT	AT	AT	AT	AT	AT
		Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo	Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo	Laguna di Lesina - da Fiume Lauro / Foce Schiapparo a sponda orientale	Laguna di Lesina - da Fiume Lauro / Foce Schiapparo a sponda orientale	Laguna di Lesina - da Fiume Lauro / Foce Schiapparo a sponda orientale	Laguna di Lesina - da Fiume Lauro / Foce Schiapparo a sponda orientale
		AT_LE02	AT_LE02	AT_LE03	AT_LE03	AT_LE03	AT_LE03
		cell./l	cell./l	cell./l	cell./l	cell./l	cell./l
Dinoflagellati							
Akashiwo sanguinea	cell./l	3.971	1.100	1.278	3.633		
Alexandrium minutum*	cell./l		629	120			
Alexandrium sp.	cell./l	76					
Amphidinium acutissimum	cell./l						
Amphidinium carterae*	cell./l						
Amphidinium sp.	cell./l						
Azadinium sp.	cell./l						
Cochlodinium brandtii	cell./l						
Cochlodinium sp.*	cell./l						
Coilia monotis	cell./l						
Dinophyceae atecate < 20 µm	cell./l						
Dinophyceae indet.	cell./l						
Dinophyceae tecate < 20 µm	cell./l						
Dinophyceae tecate > 20 µm	cell./l						
Dinophysis cf. acuminata	cell./l			160			
Dinophysis sacculus*	cell./l						
Diplopsalis sp.	cell./l						2.226
Glenodinium sp.	cell./l						
Gonyaulax polygramma	cell./l						
Gonyaulax spinifera*	cell./l						
Gonyaulax spp.	cell./l	153					
Gymnodinium cf. impudicum	cell./l			213.529			
Gymnodinium impudicum	cell./l	18.785					
Gymnodinium sp.	cell./l		3.458	4.449	6.727	728	1.484
Gymnodinium spp.	cell./l						
Gymnodinium variable	cell./l						
Gyrodinium fusiforme	cell./l	76					201
Gyrodinium spp.	cell./l		157	80		728	
Heterocapsa minima	cell./l						
Heterocapsa niei	cell./l				6.727		
Heterocapsa rotundata	cell./l			20.018			
Heterocapsa sp.	cell./l			40			
Heterocapsa spp.	cell./l		2.201				
Karenia mikimotoi	cell./l						
Karenia papilionacea*	cell./l						
Karenia sp.	cell./l						
Lebouridium glaucum	cell./l						
Lingulodinium polyedrum*	cell./l						
Margalephidium polykrikoides	cell./l						
Mesodinium rubrum	cell./l						
Minuscula bipes	cell./l						
Nematodinium sp.	cell./l						
Oxyrhis marina	cell./l						
Oxytatum adriaticum	cell./l						
Oxytatum longiceps	cell./l						
Oxytatum scolopax	cell./l						
Oxytatum spp.	cell./l	76					
Oxytatum variable	cell./l						
Peridinium achromaticum	cell./l						
Peridinium quadridentatum	cell./l						
Phalacroma oxytoxoides	cell./l						
Pheopolykrikos hartmannii*	cell./l						
Polykrikos kofoidii	cell./l		1.179			281	402
Polykrikos schwarzii	cell./l						
Prorocentrum cf. shikokeense	cell./l						
Prorocentrum cordatum*	cell./l			120		278.168	63.064
Prorocentrum gracile	cell./l						
Prorocentrum lima*	cell./l						
Prorocentrum mexicanum	cell./l						
Prorocentrum micans	cell./l		39	679	19.256	8.374	6.677
Prorocentrum scutellum	cell./l						
Prorocentrum sp.	cell./l						
Prorocentrum triestinum	cell./l						
Protoperidinium bipes	cell./l						
Protoperidinium brevipes	cell./l						
Protoperidinium compressum	cell./l						
Protoperidinium diabolium	cell./l						
Protoperidinium divergens	cell./l						
Protoperidinium pellucidum	cell./l						
Protoperidinium pentagonum	cell./l						
Protoperidinium sp.	cell./l						
Protoperidinium steinii	cell./l						
Pyrodinium bahamense	cell./l						
Scrippsiella acuminata	cell./l				7.266		
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella tracheidea	cell./l	76	2.987				1.484
Tarodinium robustum	cell./l						
Tripos furca	cell./l						

Fitoplankton



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		15/09/2020	11/11/2020	30/01/2020	03/06/2020	15/09/2020	11/11/2020
Altro Fitoplancton							
<i>Altro fitoplancton indet.</i>	cell./l	115.072	247.151	213.529	145.741	357.270	211.216
<i>Anabaena sp.</i>	cell./l						
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	cell./l						
<i>Ankistrodesmus sp.</i>	cell./l						
<i>Bleakeleya notata</i>	cell./l				280		
<i>Calyptrosphaera oblonga</i>	cell./l						
<i>Chlamydomonas sp.</i>	cell./l						
<i>Chlorophyceae indet.</i>	cell./l	10.461	32.237		4.484		
<i>Chroococcus sp.</i>	cell./l						
<i>Chroococcus turgidus</i>	cell./l						
<i>Chrysochromulina sp.</i>	cell./l		4.298	8.897			
<i>Chrysophyceae indet.</i>	cell./l						
<i>Coccolithophyceae indet.</i>	cell./l						
<i>Coelosphaerium spp.</i>	cell./l						
<i>Cryptomonas cf. parmaecium</i>	cell./l						
<i>Cryptomonas marssonii</i>	cell./l						
<i>Cryptomonas spp.</i>	cell./l					11.235	
<i>Cryptophyceae indet.</i>	cell./l	14.646		13.346	4.484	11.235	20.223
<i>Cyanophyceae coccoidi (colonia)</i>	cell./l						
<i>Cyanophyceae filamentose (colonia)</i>	cell./l	993	236			2.913	742
<i>Dictyosphaerium sp.</i>	cell./l						
<i>Ebria tripartita</i>	cell./l						
<i>Emiliania huxleyi</i>	cell./l						
<i>Euglena oscusformis</i>	cell./l						
<i>Euglena sp.</i>	cell./l				40		
<i>Euglenoida indet.</i>	cell./l						
<i>Eutreptia sp.</i>	cell./l	2.062					
<i>Gamphosphaeria spp.</i>	cell./l						
<i>Halopappus spp.</i>	cell./l						
<i>Kirchneriella spp.</i>	cell./l						
<i>Komma caudata</i>	cell./l						
<i>Leucocryptos marina</i>	cell./l						
<i>Meringosphaera mediterranea</i>	cell./l						
<i>Merismopedia minima</i>	cell./l						
<i>Merismopedia sp.</i>	cell./l						
<i>Michaelsarsia adriaticus</i>	cell./l						
<i>Microcystis aeruginosa*</i>	cell./l						
<i>Monomorphina pyrum</i>	cell./l						
<i>Monoraphidium contortum</i>	cell./l						
<i>Nephrochlamys</i>	cell./l						
<i>Ollicola vangoorii</i>	cell./l		8.597	6.673	22.422	17.976	13.482
<i>Oocystis sp.</i>	cell./l						
<i>Oscillatoria sp.</i>	cell./l						
<i>Paulinella ovalis</i>	cell./l				8.969	6.741	
<i>Pediastrum duplex</i>	cell./l						
<i>Phacus sp.</i>	cell./l						
<i>Plagioselmis lacustris</i>	cell./l						
<i>Plagioselmis nanoplantica</i>	cell./l						
<i>Plagioselmis prolunga</i>	cell./l						
<i>Plagioselmis spp.</i>	cell./l		6.447		58.296	4.494	6.741
<i>Prasinophyceae indet.</i>	cell./l	25.107			15.695	22.470	17.976
<i>Prymnesiophyceae indet.</i>	cell./l						
<i>Pseudopedinella cf. elastica</i>	cell./l						
<i>Pseudopedinella pyriformis</i>	cell./l						
<i>Pyramimonas sp.</i>	cell./l			680.624			
<i>Raphidophyceae indet.</i>	cell./l						
<i>Rhabdosphaera clavigera</i>	cell./l						
<i>Scenedesmus armatus</i>	cell./l						
<i>Scenedesmus ecornis</i>	cell./l						
<i>Scenedesmus sp.</i>	cell./l		314				
<i>Schroederia setigera</i>	cell./l						
<i>Snowella lacustris*</i>	cell./l						
<i>Snowella sp.</i>	cell./l						
<i>Spirulina sp.</i>	cell./l						
<i>Syracosphaera pulchra</i>	cell./l						
<i>Teleaulax acuta</i>	cell./l						
<i>Teleaulax acuta</i>	cell./l						
<i>Tetraedron minimum</i>	cell./l						
<i>Tetraselmis sp.</i>	cell./l	2.092					
<i>Woronichinia sp.</i>	cell./l						

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Codice Stazione	Stazione					
		12/02/2020	08/06/2020	14/09/2020	25/11/2020	12/02/2020	08/06/2020
		AT	AT	AT	AT	AT	AT
Descrizione		Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano
Corpo Idrico		Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano
		AT_VA01	AT_VA01	AT_VA01	AT_VA01	AT_VA02	AT_VA02
Unità misura							
Diatomee							
<i>Achnanthes brevipes</i>	cell./l						
<i>Achnanthes</i> sp.	cell./l						81
<i>Amphora ovalis</i>	cell./l						
<i>Amphora</i> sp.	cell./l	239					161
<i>Amphora</i> spp.	cell./l						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	cell./l						
Bacillariophyceae indet.	cell./l				319		
<i>Campylodiscus</i> sp.	cell./l						
<i>Ceratoulina pelagica</i>	cell./l	2.175					
<i>Chaetoceros anastomosans</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>costatus</i>	cell./l			202.975			
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>wighamii</i>	cell./l				17252		
<i>Chaetoceros compressus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros costatus</i>	cell./l		2.556				
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	cell./l					1.013	
<i>Chaetoceros danicus</i>	cell./l			1.410			
<i>Chaetoceros didymus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros gracilis</i>	cell./l				33.364		
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	cell./l					857	
<i>Chaetoceros simplex</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros socialis</i>	cell./l	7.635.256				9.563.012	
<i>Chaetoceros</i> sp.	cell./l						
<i>Chaetoceros</i> spp.	cell./l			69.068	7.188		
<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	cell./l		48.934	150.056			69.963
<i>Chaetoceros thronsenii</i>	cell./l		529.374	274.016			76.734
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros wighamii</i>	cell./l			62.020			
<i>Cocconeis placentula</i>	cell./l						
<i>Cocconeis scutellum</i>	cell./l	80				4.232	
<i>Cocconeis</i> sp.	cell./l		160	6.524		10.581	
<i>Coscinodiscopsis jonesiana</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus granii</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus</i> sp.	cell./l	399	160		40	546	1.828
<i>Coscinodiscus</i> spp.	cell./l						
<i>Cyclotella</i> sp.	cell./l	3.428		17.398	10.064	110.037	4.514
<i>Cylindrotheca closterium</i>	cell./l	478	240	4.465	2.077	468	
<i>Cylindrotheca fusiformis</i>	cell./l						
<i>Cymbella</i> sp.	cell./l						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	cell./l						
<i>Diploneis</i> sp.	cell./l						
<i>Entomoneis alata</i>	cell./l						
<i>Entomoneis</i> sp.	cell./l						
<i>Fragilaria</i> sp.	cell./l						
<i>Gomphonema</i> sp.	cell./l						
<i>Gomphosphaeria</i> sp.	cell./l						
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell./l						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	cell./l						
<i>Licmophora flabellata</i>	cell./l						
<i>Licmophora gracilis</i>	cell./l						
<i>Licmophora</i> sp.	cell./l						
<i>Lialoma pacificum</i>	cell./l						
<i>Melosira</i> sp.	cell./l						
<i>Navicula cryptocephala</i>	cell./l						
<i>Navicula</i> spp.	cell./l	319	479	13.048	799	40.206	403
<i>Nitzschia longissima</i>	cell./l						
<i>Nitzschia sigma</i>	cell./l				240		242
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	cell./l				80		
<i>Nitzschia</i> spp.	cell./l	558	240	478	559	390	242
<i>Paralia sulcata</i>	cell./l						
<i>Pinnularia</i> sp.	cell./l						
<i>Plagioselmis pralonga</i>	cell./l	17.398				16.929	
<i>Plagiotropis</i> sp.	cell./l	40					
<i>Pleurosigma</i> sp.	cell./l	399		120		312	
<i>Proboscia alata</i>	cell./l	239					
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> *	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima</i> *	cell./l	16.983				10.521	
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp. del <i>Nitzschia delicatissima</i> complex	cell./l				479		
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp. del <i>Nitzschia seriata</i> complex	cell./l						
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	cell./l						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	cell./l	80				78	
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	cell./l						
<i>Skeletonema marinoi</i>	cell./l						
<i>Sphaerocystis</i> sp.	cell./l						
<i>Striatella unipunctata</i>	cell./l						
<i>Surirella</i> sp.	cell./l						
<i>Synedra ulna</i>	cell./l						
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	cell./l	1.993				1.169	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	cell./l	1.674				1.559	
<i>Thalassiosira pseudonana</i>	cell./l						
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell./l			159		156	
<i>Thalassiosira</i> spp.	cell./l						
<i>Taxarium undulatum</i>	cell./l						
<i>Ulnaria ulna</i>	cell./l				160		

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		12/02/2020	08/06/2020	14/09/2020	25/11/2020	12/02/2020	08/06/2020
		AT	AT	AT	AT	AT	AT
		Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano
		Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano
		AT_VA01	AT_VA01	AT_VA01	AT_VA01	AT_VA02	AT_VA02
	Dinoflagellati						
	Akashiwo sanguinea						
	Alexandrium minutum*	2.175	319	1.037	319	78	
	Alexandrium sp.		80			78	
	Amphidinium acutissimum				160		81
	Amphidinium carterae*						
	Amphidinium sp.						
	Azadinium sp.						
	Cochlodinium brandtii						
	Cochlodinium sp.*						
	Coilia monotis						
	Dinophyceae atecate < 20 µm						
	Dinophyceae indet.						
	Dinophyceae tecate < 20 µm						
	Dinophyceae tecate > 20 µm						
	Dinophysis cf. acuminata						
	Dinophysis sacculus*	239			160	78	81
	Diplopsalis sp.		240				
	Glenodinium sp.						
	Gonyaulax polygramma						
	Gonyaulax spinifera*						161
	Gonyaulax spp.				80		
	Gymnodinium cf. impudicum						
	Gymnodinium impudicum						
	Gymnodinium sp.	80	22.243	76.115	160	390	2.498
	Gymnodinium spp.						
	Gymnodinium variable						
	Gyrodinium fusiforme			8.053	160		
	Gyrodinium spp.		13.346		399		161
	Heterocapsa minima						
	Heterocapsa niei		4.449	54.368			161
	Heterocapsa rotundata						
	Heterocapsa sp.				240	234	
	Heterocapsa spp.						886
	Karenia mikimotoi				1.198		
	Karenia papilionacea*						
	Karenia sp.	80		159			
	Lebouridinium glaucum						
	Lingulodinium polyedrum*						
	Margalephydinium polykrikoides						
	Mesodinium rubrum						
	Minuscula bipes	40				78	
	Nematodinium sp.						
	Oxyrhis marina						
	Oxytatum adriaticum						
	Oxytatum longiceps						
	Oxytatum scolopax						
	Oxytatum spp.					390	161
	Oxytatum variable	80					
	Peridinium achromaticum						
	Peridinium quadridentatum						
	Phalacroma oxytoxoides						
	Pheopolykrikos hartmannii*		120		80		
	Polykrikos kofoidii						
	Polykrikos schwarzii						
	Prorocentrum cf. shikokeense					312	
	Prorocentrum cardatum*	159			1.837	10.581	645
	Prorocentrum gracile		319			78	
	Prorocentrum lima*						
	Prorocentrum mexicanum			558			
	Prorocentrum micans	80	3.514		240	156	16.456
	Prorocentrum scutellum						
	Prorocentrum sp.						
	Prorocentrum triestinum				80		
	Protoperidinium bipes						
	Protoperidinium brevipes						
	Protoperidinium compressum						
	Protoperidinium diabolum						
	Protoperidinium divergens						
	Protoperidinium pellucidum						
	Protoperidinium pentagonum						
	Protoperidinium sp.		160		160		
	Protoperidinium steinii				80		
	Pyrodinium bahamense		40				
	Scrippsiella acuminata		958				
	Scrippsiella sp.						
	Scrippsiella sp.						
	Scrippsiella tracheidea	80		11.162	240	156	
	Torodinium robustum			120			
	Tripos furca						

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		12/02/2020	08/06/2020	14/09/2020	25/11/2020	12/02/2020
		AT	AT	AT	AT	AT
		Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano
		AT_VA01	AT_VA01	AT_VA01	AT_VA01	AT_VA02
Altro Fitoplancton						
<i>Altro fitoplancton indet.</i>	cell./l	419.722	177.941	480.615	95.643	203.146
<i>Anabaena sp.</i>	cell./l					
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	cell./l					
<i>Ankistrodesmus sp.</i>	cell./l					
<i>Bleakeleya notata</i>	cell./l					
<i>Calyptrosphaera oblonga</i>	cell./l					
<i>Chlamydomonas sp.</i>	cell./l					
<i>Chlorophyceae indet.</i>	cell./l	10.874			6.673	
<i>Chroococcus sp.</i>	cell./l					
<i>Chroococcus turgidus</i>	cell./l					
<i>Chrysochromulina sp.</i>	cell./l	6.524		93.513		8.464
<i>Chrysophyceae indet.</i>	cell./l					4.514
<i>Coccolithophyceae indet.</i>	cell./l	8.699				6.348
<i>Coelosphaerium spp.</i>	cell./l					6.771
<i>Cryptomonas cf. paramecium</i>	cell./l					
<i>Cryptomonas marssonii</i>	cell./l					
<i>Cryptomonas spp.</i>	cell./l					
<i>Cryptophyceae indet.</i>	cell./l		48.934	91.339	13.346	9.027
<i>Cyanophyceae coccoidi (colonia)</i>	cell./l					
<i>Cyanophyceae filamentose (colonia)</i>	cell./l					
<i>Dictyosphaerium sp.</i>	cell./l					
<i>Ebria tripartita</i>	cell./l					
<i>Emiliania huxleyi</i>	cell./l					
<i>Euglena oscusformis</i>	cell./l		80			242
<i>Euglena sp.</i>	cell./l			558		
<i>Euglenoidea indet.</i>	cell./l					
<i>Eutreptia sp.</i>	cell./l					
<i>Gamphosphaeria spp.</i>	cell./l					
<i>Halopappus spp.</i>	cell./l			6.524		
<i>Kirchneriella spp.</i>	cell./l					
<i>Komma caudata</i>	cell./l					
<i>Leucocryptos marina</i>	cell./l				15.570	
<i>Meringosphaera mediterranea</i>	cell./l					
<i>Merismopedia minima</i>	cell./l					
<i>Merismopedia sp.</i>	cell./l					
<i>Michaelsarsia adriaticus</i>	cell./l					
<i>Microcystis aeruginosa*</i>	cell./l					
<i>Monomorphina pyrum</i>	cell./l					
<i>Monoraphidium contortum</i>	cell./l					
<i>Nephrochlamys</i>	cell./l					
<i>Ollicola vangoorii</i>	cell./l	6.524	13.346	30.446	4.449	6.348
<i>Oocystis sp.</i>	cell./l					
<i>Oscillatoria sp.</i>	cell./l					
<i>Paulinella ovalis</i>	cell./l	10.874	4.449	171.803		6.348
<i>Pediastrum duplex</i>	cell./l					
<i>Phacus sp.</i>	cell./l					
<i>Plagioselmis lacustris</i>	cell./l					
<i>Plagioselmis nanoplantctica</i>	cell./l					
<i>Plagioselmis prolunga</i>	cell./l					
<i>Plagioselmis spp.</i>	cell./l		40.037		57.831	
<i>Prasinophyceae indet.</i>	cell./l	19.573		93.513	8.897	29.625
<i>Prymnesiophyceae indet.</i>	cell./l	13.048		108.736		6.348
<i>Pseudopedinella cf. elastica</i>	cell./l					
<i>Pseudopedinella pyriformis</i>	cell./l					
<i>Pyramimonas sp.</i>	cell./l			15.223		
<i>Raphidophyceae indet.</i>	cell./l					
<i>Rhabdosphaera clavigera</i>	cell./l	4.349				
<i>Scenedesmus armatus</i>	cell./l					
<i>Scenedesmus ecornis</i>	cell./l					
<i>Scenedesmus sp.</i>	cell./l					
<i>Schroederia setigera</i>	cell./l					
<i>Snowella lacustris*</i>	cell./l					
<i>Snowella sp.</i>	cell./l					
<i>Spirulina sp.</i>	cell./l					
<i>Syracosphaera pulchra</i>	cell./l					
<i>Teleaulax acuta</i>	cell./l					
<i>Teleaulax acuta</i>	cell./l					
<i>Tetraedron minimum</i>	cell./l					
<i>Tetraselmis sp.</i>	cell./l			10.874		
<i>Woronichinia sp.</i>	cell./l					

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Codice Stazione	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			14/09/2020	25/11/2020	12/02/2020	08/06/2020	14/09/2020	25/11/2020
			AT	AT	AT	AT	AT	AT
			Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano
			Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano
			AT_VA02	AT_VA02	AT_VA03	AT_VA03	AT_VA03	AT_VA03
	Diatomee							
	<i>Achnanthes brevipes</i>	cell./l		79				
	<i>Achnanthes sp.</i>	cell./l						
	<i>Amphora ovalis</i>	cell./l						
	<i>Amphora sp.</i>	cell./l		158	160			80
	<i>Amphora spp.</i>	cell./l	79					
	<i>Asterionellopsis glacialis</i>	cell./l						
	<i>Bacillariophyceae indet.</i>	cell./l						
	<i>Campylodiscus sp.</i>	cell./l						
	<i>Cerataulina pelagica</i>	cell./l			4.484			
	<i>Chaetoceros anastomosans</i>	cell./l						
	<i>Chaetoceros cf. costatus</i>	cell./l						
	<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	cell./l	320222				165433	
	<i>Chaetoceros compressus</i>	cell./l						
	<i>Chaetoceros costatus</i>	cell./l						
	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	cell./l			40.359			
	<i>Chaetoceros danicus</i>	cell./l						
	<i>Chaetoceros didymus</i>	cell./l						
	<i>Chaetoceros gracilis</i>	cell./l						
	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	cell./l			4.442			
	<i>Chaetoceros simplex</i>	cell./l						
	<i>Chaetoceros socialis</i>	cell./l			9.080.365			
	<i>Chaetoceros sp.</i>	cell./l						
	<i>Chaetoceros spp.</i>	cell./l	35.481	300.058	65.023		41.731	25.050
	<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	cell./l	449.170				182.807	
	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	cell./l	182.677	4.317		4.232	293.393	
	<i>Chaetoceros tortissimus</i>	cell./l						
	<i>Chaetoceros wighamii</i>	cell./l						
	<i>Cocconeis placentula</i>	cell./l						
	<i>Cocconeis scutellum</i>	cell./l				699	42.881	
	<i>Cocconeis sp.</i>	cell./l						
	<i>Coscinodiscopsis jonesiana</i>	cell./l						
	<i>Coscinodiscus granii</i>	cell./l		79				160
	<i>Coscinodiscus sp.</i>	cell./l			240	699		
	<i>Coscinodiscus spp.</i>	cell./l	157					
	<i>Cyclotella sp.</i>	cell./l		54.884	163.679			44.843
	<i>Cylindrotheca closterium</i>	cell./l	7.806	474	320	6.987	300.313	3.361
	<i>Cylindrotheca fusiformis</i>	cell./l						
	<i>Cymbella sp.</i>	cell./l						
	<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	cell./l			11.211			
	<i>Diploneis sp.</i>	cell./l						
	<i>Entomoneis alata</i>	cell./l						
	<i>Entomoneis sp.</i>	cell./l						
	<i>Fragilaria sp.</i>	cell./l		79				80
	<i>Gomphonema sp.</i>	cell./l						
	<i>Gomphosphaeria sp.</i>	cell./l						
	<i>Gyrosigma sp.</i>	cell./l						
	<i>Leptocylindrus danicus</i>	cell./l						
	<i>Licmophora flabellata</i>	cell./l						
	<i>Licmophora gracilis</i>	cell./l						
	<i>Licmophora sp.</i>	cell./l		79				
	<i>Lialoma pacificum</i>	cell./l						
	<i>Melosira sp.</i>	cell./l					81	
	<i>Navicula cryptocephala</i>	cell./l						
	<i>Navicula spp.</i>	cell./l	12.895		400	15.372	76.734	400
	<i>Nitzschia longissima</i>	cell./l						
	<i>Nitzschia sigma</i>	cell./l		79				
	<i>Nitzschia sigmoidea</i>	cell./l						
	<i>Nitzschia spp.</i>	cell./l	157		4.442	156		320
	<i>Paralia sulcata</i>	cell./l						
	<i>Pinnularia sp.</i>	cell./l						
	<i>Plagioselmis prolunga</i>	cell./l		23.746	44.843			
	<i>Plagiotropis sp.</i>	cell./l						
	<i>Pleurosigma sp.</i>	cell./l	157		2.961			
	<i>Proboscia alata</i>	cell./l			2.242			
	<i>Pseudo-nitzschia delicatissima*</i>	cell./l						
	<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*</i>	cell./l			42.940			
	<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex</i>	cell./l		316				
	<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia serrata complex</i>	cell./l						
	<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	cell./l						
	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	cell./l			40			
	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	cell./l						
	<i>Skeletonema marinoi</i>	cell./l						
	<i>Sphaerocystis sp.</i>	cell./l						
	<i>Striatella unipunctata</i>	cell./l		79				
	<i>Surirella sp.</i>	cell./l						80
	<i>Synedra ulna</i>	cell./l						
	<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	cell./l			640			
	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	cell./l			3.601			
	<i>Thalassiosira pseudonana</i>	cell./l						
	<i>Thalassiosira sp.</i>	cell./l						
	<i>Thalassiosira spp.</i>	cell./l						
	<i>Taxarium undulatum</i>	cell./l						
	<i>Ulnaria ulna</i>	cell./l	39	158				80

* specie potenzialmente tossiche o nocive



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		14/09/2020	25/11/2020	12/02/2020	08/06/2020	14/09/2020	25/11/2020
		AT	AT	AT	AT	AT	AT
		Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano
		Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano
		AT_VA02	AT_VA02	AT_VA03	AT_VA03	AT_VA03	AT_VA03
* specie potenzialmente tossiche o nocive							
Fitoplancton	Dinoflagellati	cell./l					
	Akashiwo sanguinea	cell./l	157	198		234	2.081
	Alexandrium minutum*	cell./l			4.891	40	
	Alexandrium sp.	cell./l	2.129				320
	Amphidinium acutissimum	cell./l					
	Amphidinium carterae*	cell./l					
	Amphidinium sp.	cell./l					
	Azadinium sp.	cell./l	6.447				
	Cochlodinium brandtii	cell./l					
	Cochlodinium sp.*	cell./l					
	Coolia monotis	cell./l					
	Dinophyceae atecate < 20 µm	cell./l					
	Dinophyceae indet.	cell./l					
	Dinophyceae tecate < 20 µm	cell./l					
	Dinophyceae tecate > 20 µm	cell./l					
	Dinophysis cf. acuminata	cell./l					
	Dinophysis sacculus*	cell./l		158	240	117	
	Diplopsalis sp.	cell./l				39	
	Glenodinium sp.	cell./l					
	Gonyaulax polygramma	cell./l					
	Gonyaulax spinifera*	cell./l					81
	Gonyaulax spp.	cell./l				273	
	Gymnodinium cf. impudicum	cell./l					
	Gymnodinium impudicum	cell./l					
	Gymnodinium sp.	cell./l	29.094	316	240		99.302
	Gymnodinium spp.	cell./l				15.372	
	Gymnodinium variable	cell./l					
	Gyrodinium fusiforme	cell./l	236		80		
	Gyrodinium spp.	cell./l		633		3.494	400
	Heterocapsa minima	cell./l					
	Heterocapsa niei	cell./l	629	237		1.397	15.798
	Heterocapsa rotundata	cell./l					160
	Heterocapsa sp.	cell./l			320		
	Heterocapsa spp.	cell./l					
	Karenia mikimotoi	cell./l		712			
	Karenia papilionacea*	cell./l					
	Karenia sp.	cell./l					
	Lebouridium glaucum	cell./l					
	Lingulodinium polyedrum*	cell./l					
	Margalephydinium polykrikoides	cell./l					
	Mesodinium rubrum	cell./l					
	Minuscula bipes	cell./l					
	Nematodinium sp.	cell./l					
	Oxyrhis marina	cell./l					
	Oxytoxum adriaticum	cell./l					
	Oxytoxum longiceps	cell./l					
	Oxytoxum scolopax	cell./l					
	Oxytoxum spp.	cell./l		40			
	Oxytoxum variable	cell./l					
	Peridinium achromaticum	cell./l					
	Peridinium quadridentatum	cell./l					4.514
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l					
	Pheopolykrikos hartmannii*	cell./l				623	
Polykrikos kofoidii	cell./l		79				
Polykrikos schwarzii	cell./l						
Prorocentrum cf. shikokeense	cell./l						
Prorocentrum cordatum*	cell./l		395	560	2.096	9.027	
Prorocentrum gracile	cell./l					80	
Prorocentrum lima*	cell./l						
Prorocentrum mexicanum	cell./l						
Prorocentrum micans	cell./l	472	316	80	4.891	242	
Prorocentrum scutellum	cell./l					80	
Prorocentrum sp.	cell./l						
Prorocentrum triestinum	cell./l						
Protoperidinium bipes	cell./l					40	
Protoperidinium brevipes	cell./l						
Protoperidinium compressum	cell./l						
Protoperidinium diabolium	cell./l						
Protoperidinium divergens	cell./l						
Protoperidinium pellucidum	cell./l						
Protoperidinium pentagonum	cell./l						
Protoperidinium sp.	cell./l	39				242	
Protoperidinium steinii	cell./l		316			160	
Pyrodinium bahamense	cell./l					240	
Scrippsiella acuminata	cell./l						
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella tracheidea	cell./l	1.651	79	160	9.083	4.471	
Torodinium robustum	cell./l					160	
Tripos furca	cell./l						



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANCTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		14/09/2020	25/11/2020	12/02/2020	08/06/2020	14/09/2020
Altro Fitoplancton	cell./l					
<i>Altro fitoplancton indet.</i>	cell./l	425.530	207.235	295.967	266.629	338.531
<i>Anabaena sp.</i>	cell./l					
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	cell./l					
<i>Ankistrodesmus sp.</i>	cell./l					
<i>Bleakeleya notata</i>	cell./l					
<i>Calyptrosphaera oblonga</i>	cell./l					
<i>Chlamydomonas sp.</i>	cell./l					
<i>Chlorophyceae indet.</i>	cell./l	19.342				
<i>Chroococcus sp.</i>	cell./l					
<i>Chroococcus turgidus</i>	cell./l					
<i>Chrysochromulina sp.</i>	cell./l					
<i>Chrysophyceae indet.</i>	cell./l	40.834				45.137
<i>Coccolithophyceae indet.</i>	cell./l		4.317			
<i>Coelosphaerium spp.</i>	cell./l					
<i>Cryptomonas cf. paramecium</i>	cell./l					
<i>Cryptomonas marssonii</i>	cell./l					
<i>Cryptomonas spp.</i>	cell./l	25.790				9.027
<i>Cryptophyceae indet.</i>	cell./l		10.793	11.211	25.393	4.514
<i>Cyanophyceae coccoidi (colonia)</i>	cell./l					
<i>Cyanophyceae filamentose (colonia)</i>	cell./l	79				
<i>Dictyosphaerium sp.</i>	cell./l					
<i>Ebria tripartita</i>	cell./l					
<i>Emiliania huxleyi</i>	cell./l					
<i>Euglena oscusformis</i>	cell./l					11.284
<i>Euglena sp.</i>	cell./l					
<i>Euglenoidea indet.</i>	cell./l					
<i>Eutreptia sp.</i>	cell./l					
<i>Gamphosphaeria spp.</i>	cell./l					
<i>Halopappus spp.</i>	cell./l					
<i>Kirchneriella spp.</i>	cell./l					
<i>Komma caudata</i>	cell./l					
<i>Leucocryptos marina</i>	cell./l		4.317			
<i>Meringosphaera mediterranea</i>	cell./l					
<i>Merismopedia minima</i>	cell./l					
<i>Merismopedia sp.</i>	cell./l					
<i>Michaelsarsia adriaticus</i>	cell./l		4.317			
<i>Microcystis aeruginosa*</i>	cell./l					
<i>Monomorphina pyrum</i>	cell./l					
<i>Monoraphidium contortum</i>	cell./l					
<i>Nephrochlamys</i>	cell./l					
<i>Ollicola vangoorii</i>	cell./l	23.641	8.635			22.569
<i>Oocystis sp.</i>	cell./l					
<i>Oscillatoria sp.</i>	cell./l					
<i>Paulinella ovalis</i>	cell./l	10.746		11.211		24.826
<i>Pediastrum duplex</i>	cell./l					
<i>Phacus sp.</i>	cell./l					
<i>Plagioselmis lacustris</i>	cell./l					
<i>Plagioselmis nanoplantctica</i>	cell./l					
<i>Plagioselmis prolunga</i>	cell./l					13.453
<i>Plagioselmis spp.</i>	cell./l				12.697	
<i>Prasinophyceae indet.</i>	cell./l	19.342		13.453		74.477
<i>Prymnesiophyceae indet.</i>	cell./l	51.579	4.317			
<i>Pseudopedinella cf. elastica</i>	cell./l					
<i>Pseudopedinella pyriformis</i>	cell./l					
<i>Pyramimonas sp.</i>	cell./l	8.597				31.596
<i>Raphidophyceae indet.</i>	cell./l					
<i>Rhabdosphaera clavigera</i>	cell./l					
<i>Scenedesmus armatus</i>	cell./l					
<i>Scenedesmus ecornis</i>	cell./l					
<i>Scenedesmus sp.</i>	cell./l					
<i>Schroederia setigera</i>	cell./l					
<i>Snowella lacustris*</i>	cell./l					
<i>Snowella sp.</i>	cell./l					
<i>Spirulina sp.</i>	cell./l					
<i>Syracosphaera pulchra</i>	cell./l					
<i>Teleaulax acuta</i>	cell./l					
<i>Teleaulax acuta</i>	cell./l					
<i>Tetraedron minimum</i>	cell./l					
<i>Tetraselmis sp.</i>	cell./l	17.193		6.727		51.908
<i>Woronichinia sp.</i>	cell./l					

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	19/02/2020	27/05/2020	13/08/2020	19/11/2020	19/03/2020	12/03/2020
Categoria	AT	AT	AT	AT	AT	AT
Descrizione	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Torre Guaceto	Punta della Contessa
Corpo Idrico	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Torre Guaceto	Punta della Contessa
Codice Stazione	AT_LS01 1	AT_LS01 2	AT_LS01 3	AT_LS01 4	AT_TG01	AT_PU01

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Parametro	Unità misura	AT_LS01 1	AT_LS01 2	AT_LS01 3	AT_LS01 4	AT_TG01	AT_PU01
Diatomee							
<i>Achnanthes brevis</i>	cell./l						
<i>Achnanthes sp.</i>	cell./l						
<i>Amphora ovalis</i>	cell./l						
<i>Amphora sp.</i>	cell./l			492			
<i>Amphora spp.</i>	cell./l						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	cell./l						
<i>Bacillariophyceae indet.</i>	cell./l						
<i>Campylodiscus sp.</i>	cell./l						
<i>Cerataulina pelagica</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros anastomosans</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros cf. costatus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros compressus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros costatus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros danicus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros didymus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros gracilis</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros simplex</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros socialis</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros sp.</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros spp.</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros thrandsenii</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros wighamii</i>	cell./l						
<i>Cocconeis placentula</i>	cell./l						
<i>Cocconeis scutellum</i>	cell./l						
<i>Cocconeis sp.</i>	cell./l	4.029		98	8.059	7.285	398
<i>Coscinodiscopsis jonesiana</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus granii</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus sp.</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus spp.</i>	cell./l						
<i>Cyclotella sp.</i>	cell./l					636	1.036
<i>Cylindrotheca closterium</i>	cell./l	24.176	2.018		33.847		
<i>Cylindrotheca fusiformis</i>	cell./l			31.812	6.447		
<i>Cymbella sp.</i>	cell./l			295			
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	cell./l						
<i>Diploneis sp.</i>	cell./l						
<i>Entomoneis alata</i>	cell./l						
<i>Entomoneis sp.</i>	cell./l					516	
<i>Fragilaria sp.</i>	cell./l					18.617	
<i>Gomphonema sp.</i>	cell./l					12.141	
<i>Gomphosphaeria sp.</i>	cell./l						
<i>Gyrosigma sp.</i>	cell./l		60.938	355.893	1.438		1.354
<i>Leptocylindrus danicus</i>	cell./l						
<i>Licmophora flabellata</i>	cell./l			47.718	399		
<i>Licmophora gracilis</i>	cell./l						
<i>Licmophora sp.</i>	cell./l						
<i>Lioloma pacificum</i>	cell./l						
<i>Melosira sp.</i>	cell./l						
<i>Navicula cryptocephala</i>	cell./l			885			
<i>Navicula spp.</i>	cell./l	160	1.614	65.612	399	9.713	
<i>Nitzschia longissima</i>	cell./l						
<i>Nitzschia sigma</i>	cell./l						
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	cell./l	240					
<i>Nitzschia spp.</i>	cell./l					78.514	3.983
<i>Paralia sulcata</i>	cell./l						
<i>Pinnularia sp.</i>	cell./l						
<i>Plagioselmis prolunga</i>	cell./l				582.137		
<i>Plagiotropis sp.</i>	cell./l						
<i>Pleurosigma sp.</i>	cell./l						
<i>Proboscia alata</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima*</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex</i>	cell./l						
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	cell./l						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	cell./l						
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	cell./l						
<i>Skeletonema marinoi</i>	cell./l						
<i>Sphaerocystis sp.</i>	cell./l						
<i>Striatella unipunctata</i>	cell./l			98	40		
<i>Surirella sp.</i>	cell./l						
<i>Synedra ulna</i>	cell./l						
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	cell./l						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	cell./l						
<i>Thalassiosira pseudonana</i>	cell./l						
<i>Thalassiosira sp.</i>	cell./l				40		
<i>Thalassiosira spp.</i>	cell./l						
<i>Taxarium undulatum</i>	cell./l						
<i>Ulnaria ulna</i>	cell./l						

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	19/02/2020	27/05/2020	13/08/2020	19/11/2020	19/03/2020	12/03/2020
Categoria	AT	AT	AT	AT	AT	AT
Descrizione	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Torre Guaceto	Punta della Contessa
Corpo Idrico	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Torre Guaceto	Punta della Contessa
Codice Stazione	AT_LS01 1	AT_LS01 2	AT_LS01 3	AT_LS01 4	AT_TG01	AT_PU01

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Parametro	Unità misura					
Fitoplancton	Dinoflagellati	cell./l				
	<i>Akashiwo sanguinea</i>	cell./l			27.400	1.195
	<i>Alexandrium minutum</i> *	cell./l	160		11.929	
	<i>Alexandrium</i> sp.	cell./l				
	<i>Amphidinium acutissimum</i>	cell./l				
	<i>Amphidinium carterae</i> *	cell./l		295		40
	<i>Amphidinium</i> sp.	cell./l				
	<i>Azadinium</i> sp.	cell./l				
	<i>Cochlodinium brandtii</i>	cell./l				
	<i>Cochlodinium</i> sp.*	cell./l				
	<i>Coolia monotis</i>	cell./l				
	<i>Dinophyceae atecate < 20 µm</i>	cell./l				
	<i>Dinophyceae indet.</i>	cell./l	320	719		477
	<i>Dinophyceae tecate < 20 µm</i>	cell./l				
	<i>Dinophyceae tecate > 20 µm</i>	cell./l				
	<i>Dinophysis</i> cf. <i>acuminata</i>	cell./l				
	<i>Dinophysis sacculus</i> *	cell./l				
	<i>Diplopsalis</i> sp.	cell./l				
	<i>Glenodinium</i> sp.	cell./l				
	<i>Gonyaulax polygramma</i>	cell./l				
	<i>Gonyaulax spinifera</i> *	cell./l				
	<i>Gonyaulax</i> spp.	cell./l				120
	<i>Gymnodinium</i> cf. <i>impudicum</i>	cell./l				
	<i>Gymnodinium impudicum</i>	cell./l				
	<i>Gymnodinium</i> sp.	cell./l		98		320
	<i>Gymnodinium</i> spp.	cell./l				
	<i>Gymnodinium variable</i>	cell./l				
	<i>Gyrodinium fusiforme</i>	cell./l				
	<i>Gyrodinium</i> spp.	cell./l				
	<i>Heterocapsa minima</i>	cell./l				
	<i>Heterocapsa niei</i>	cell./l	320		98	399
	<i>Heterocapsa rotundata</i>	cell./l				
	<i>Heterocapsa</i> sp.	cell./l				
	<i>Heterocapsa</i> spp.	cell./l				7.285
	<i>Karenia mikimotoi</i>	cell./l				
	<i>Karenia papilionacea</i> *	cell./l				
	<i>Karenia</i> sp.	cell./l				
	<i>Lebouridium glaucum</i>	cell./l				
	<i>Linguladinium polyedrum</i> *	cell./l				
	<i>Margalephydinium polykrikoides</i>	cell./l				
	<i>Mesodinium rubrum</i>	cell./l				
	<i>Minuscula bipes</i>	cell./l				
	<i>Nematodinium</i> sp.	cell./l	80			
	<i>Oxyrrhis marina</i>	cell./l		120	1.573	879
	<i>Oxytoxum adriaticum</i>	cell./l				
	<i>Oxytoxum longiceps</i>	cell./l				
	<i>Oxytoxum scolopax</i>	cell./l				
	<i>Oxytoxum</i> spp.	cell./l				
	<i>Oxytoxum variable</i>	cell./l				
	<i>Peridinium achromaticum</i>	cell./l			295	
	<i>Peridinium quadridentatum</i>	cell./l				
	<i>Phalacroma oxytoxoides</i>	cell./l				
	<i>Pheopolykrikos hartmannii</i> *	cell./l				
	<i>Polykrikos kofoidii</i>	cell./l				
	<i>Polykrikos schwarzi</i>	cell./l				
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>shikokuense</i>	cell./l					
<i>Prorocentrum cordatum</i> *	cell./l					
<i>Prorocentrum gracile</i>	cell./l					
<i>Prorocentrum lima</i> *	cell./l			688	479	
<i>Prorocentrum mexicanum</i>	cell./l					
<i>Prorocentrum micans</i>	cell./l					
<i>Prorocentrum scutellum</i>	cell./l	5.641		393	14.506	
<i>Prorocentrum</i> sp.	cell./l					
<i>Prorocentrum triestinum</i>	cell./l					
<i>Protoperidinium bipes</i>	cell./l					
<i>Protoperidinium brevipes</i>	cell./l					
<i>Protoperidinium compressum</i>	cell./l	4.029			4.029	
<i>Protoperidinium diabolium</i>	cell./l					
<i>Protoperidinium divergens</i>	cell./l					
<i>Protoperidinium pellucidum</i>	cell./l					
<i>Protoperidinium pentagonum</i>	cell./l					
<i>Protoperidinium</i> sp.	cell./l					
<i>Protoperidinium steinii</i>	cell./l					
<i>Pyrodinium bahamense</i>	cell./l					
<i>Scrippsiella acuminata</i>	cell./l					
<i>Scrippsiella</i> sp.	cell./l			393		
<i>Scrippsiella</i> sp.	cell./l					
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	cell./l	240			80	
<i>Tarodinium robustum</i>	cell./l					
<i>Tripas furca</i>	cell./l					



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANCTON (campionamento trimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Categoria	19/02/2020	27/05/2020	13/08/2020	19/11/2020	19/03/2020	12/03/2020
Descrizione	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Torre Guaceto	Punta della Contessa
Corpo Idrico	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Vasche evaporanti (Lago Salpi)	Torre Guaceto	Punta della Contessa
Codice Stazione	AT LS01 1	AT LS01 2	AT LS01 3	AT LS01 4	AT TGO1	AT PU01

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Parametro	Unità misura	AT LS01 1	AT LS01 2	AT LS01 3	AT LS01 4	AT TGO1	AT PU01
Altro Fitoplancton							
Altro fitoplancton indet.	cell./l	91.750		128.793	94.914		
Anabaena sp.	cell./l				879		
Ankistrodesmus falcatus	cell./l						
Ankistrodesmus sp.	cell./l						
Bleakuleya notata	cell./l						
Calyptrosphaera oblonga	cell./l						
Chlamydomonas sp.	cell./l						
Chlorophyceae indet.	cell./l	83.840		93.668	64.858	50.184	3.585
Chroococcus sp.	cell./l					36.424	
Chroococcus turgidus	cell./l						
Chrysochromulina sp.	cell./l						
Chrysophyceae indet.	cell./l						
Coccolithophyceae indet.	cell./l						
Coelosphaerium spp.	cell./l						
Cryptomonas cf. paramecium	cell./l						
Cryptomonas marssonii	cell./l						
Cryptomonas spp.	cell./l			25.847			
Cryptophyceae indet.	cell./l	427.111		241.975			41.397
Cyanophyceae coccolidi (colonia)	cell./l					10.522	88.476
Cyanophyceae filamentose (colonia)	cell./l						
Dictyosphaerium sp.	cell./l						
Ebria tripartita	cell./l						
Emiliana huxleyi	cell./l						
Euglena ascusiformis	cell./l						
Euglena sp.	cell./l						
Euglenoidea indet.	cell./l			98			
Eutreptia sp.	cell./l						
Gomphosphaeria spp.	cell./l						
Halopappus sp.	cell./l						
Kirchneriella spp.	cell./l						
Komma caudata	cell./l						
Leucocryptos marina	cell./l						
Meringosphaera mediterranea	cell./l						
Merismopedia minima	cell./l						
Merismopedia sp.	cell./l					465.505	
Michaelsarsia adriaticus	cell./l						
Microcystis aeruginosa*	cell./l						
Monomorphina pyrrom	cell./l						
Monoraphidium contortum	cell./l						
Nephrochlamys	cell./l						
Ollicola vangoorii	cell./l						
Oocystis sp.	cell./l						
Oscillatoria sp.	cell./l	80		53.682			
Paulinella ovalis	cell./l						
Pediastrum duplex	cell./l						
Phacus sp.	cell./l						
Plagioselmis lacustris	cell./l						
Plagioselmis nanoplantctica	cell./l						
Plagioselmis prolunga	cell./l						
Plagioselmis spp.	cell./l						
Prasinophyceae indet.	cell./l						
Prymnesiophyceae indet.	cell./l						
Pseudopedinella cf. elastica	cell./l						
Pseudopedinella pyriformis	cell./l						
Pyramimonas sp.	cell./l						
Raphidophyceae indet.	cell./l						
Rhabdosphaera clavigera	cell./l						
Scenedesmus armatus	cell./l						
Scenedesmus ecarinis	cell./l						
Scenedesmus sp.	cell./l					29.139	
Schroederia setigera	cell./l						
Snowella lacustris*	cell./l						
Snowella sp.	cell./l						
Spirulina sp.	cell./l			25.847		4.047	
Syracosphaera pulchra	cell./l						
Teleaulax acuta	cell./l						
Teleaulax acuta	cell./l						
Tetraedron minimum	cell./l						
Tetraselmis sp.	cell./l						
Woronichinia sp.	cell./l						

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	30/04/2020	08/05/2020	29/09/2020	30/09/2020	21/12/2020	28/12/2020
Categoria	AT	AT	AT	AT	AT	AT
Descrizione	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto	Punta della Contessa
Corpo Idrico	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto	Punta della Contessa
Codice Stazione	AT_TG01	AT_PU01	AT_TG01	AT_PU01	AT_TG01	AT_PU01
Parametro	Unità misura					
Diatomee						
<i>Achnanthes brevipes</i>	cell./l					
<i>Achnanthes sp.</i>	cell./l					
<i>Amphora ovalis</i>	cell./l					
<i>Amphora sp.</i>	cell./l					
<i>Amphora spp.</i>	cell./l					
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	cell./l					
<i>Bacillariophyceae indet.</i>	cell./l					
<i>Campylodiscus sp.</i>	cell./l					
<i>Cerataulina pelagica</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros anastomosans</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros cf. costatus</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros compressus</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros costatus</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros danicus</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros didymus</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros gracilis</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros simplex</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros socialis</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros sp.</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros spp.</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros thronsenii</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	cell./l					
<i>Chaetoceros wighamii</i>	cell./l					
<i>Cocconeis placentula</i>	cell./l					
<i>Cocconeis scutellum</i>	cell./l					
<i>Cocconeis sp.</i>	cell./l	18.669	5.666			
<i>Coscinodiscopsis jonesiana</i>	cell./l					
<i>Coscinodiscus granii</i>	cell./l					
<i>Coscinodiscus sp.</i>	cell./l					
<i>Coscinodiscus spp.</i>	cell./l					
<i>Cyclotella sp.</i>	cell./l	11.364	18.212	79		391
<i>Cylindrotheca closterium</i>	cell./l					
<i>Cylindrotheca fusiformis</i>	cell./l					
<i>Cymbella sp.</i>	cell./l					
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	cell./l					
<i>Diploneis sp.</i>	cell./l					
<i>Entomoneis alata</i>	cell./l					
<i>Entomoneis sp.</i>	cell./l					
<i>Fragilaria sp.</i>	cell./l					
<i>Gomphonema sp.</i>	cell./l	558				
<i>Gomposphaeria sp.</i>	cell./l					
<i>Gyrosigma sp.</i>	cell./l		5.261			391
<i>Leptocylindrus danicus</i>	cell./l					
<i>Licmophora flabellata</i>	cell./l					
<i>Licmophora gracilis</i>	cell./l					
<i>Licmophora sp.</i>	cell./l					
<i>Lialoma pacificum</i>	cell./l					
<i>Melosira sp.</i>	cell./l					
<i>Navicula cryptocephala</i>	cell./l					
<i>Navicula spp.</i>	cell./l					
<i>Nitzschia longissima</i>	cell./l					
<i>Nitzschia sigma</i>	cell./l					
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	cell./l					
<i>Nitzschia spp.</i>	cell./l	53.573	19.831	278	480	6.640
<i>Paralia sulcata</i>	cell./l					
<i>Pinnularia sp.</i>	cell./l					
<i>Plagioselmis prolunga</i>	cell./l					
<i>Plagiotropis sp.</i>	cell./l					
<i>Pleurosigma sp.</i>	cell./l					
<i>Proboscia alata</i>	cell./l					
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima*</i>	cell./l					
<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*</i>	cell./l					
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex</i>	cell./l					
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia serrata complex</i>	cell./l					
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	cell./l					
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	cell./l					
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	cell./l					
<i>Skeletonema marinoi</i>	cell./l					
<i>Sphaerocystis sp.</i>	cell./l					
<i>Striatella unipunctata</i>	cell./l					
<i>Surirella sp.</i>	cell./l					
<i>Synedra ulna</i>	cell./l					
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	cell./l					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	cell./l					
<i>Thalassiosira pseudonana</i>	cell./l					
<i>Thalassiosira sp.</i>	cell./l					
<i>Thalassiosira spp.</i>	cell./l					
<i>Taxarium undulatum</i>	cell./l					
<i>Ulnaria ulna</i>	cell./l					

* specie potenzialmente tossiche o nocive



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		30/04/2020	08/05/2020	29/09/2020	30/09/2020	21/12/2020	28/12/2020
		AT	AT	AT	AT	AT	AT
Data							
Categoria							
Descrizione		Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto	Punta della Contessa
Corpo Idrico		Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto	Punta della Contessa
Codice Stazione		AT_TG01	AT_PU01	AT_TG01	AT_PU01	AT_TG01	AT_PU01
* specie potenzialmente tossiche o nocive							
Fitoplancton	Dinoflagellati						
	Akashiwo sanguinea	cell./l	717	4.452			12.502
	Alexandrium minutum*	cell./l					
	Alexandrium sp.	cell./l					
	Amphidinium acutissimum	cell./l					
	Amphidinium carterae*	cell./l					
	Amphidinium sp.	cell./l			79		
	Azadinium sp.	cell./l					
	Cochlodinium brandtii	cell./l					
	Cochlodinium sp.*	cell./l					
	Coolia monotis	cell./l					
	Dinophyceae atecate < 20 µm	cell./l					
	Dinophyceae indet.	cell./l	12.176	9.713		200	781
	Dinophyceae tecate < 20 µm	cell./l					
	Dinophyceae tecate > 20 µm	cell./l					
	Dinophysis cf. acuminata	cell./l					
	Dinophysis sacculus*	cell./l					
	Diplopsalis sp.	cell./l					
	Glenodinium sp.	cell./l		10.522			
	Gonyaulax polygramma	cell./l					
	Gonyaulax spinifera*	cell./l					
	Gonyaulax spp.	cell./l		1.214	79		
	Gymnodinium cf. impudicum	cell./l					
	Gymnodinium impudicum	cell./l					
	Gymnodinium sp.	cell./l		2.833		560	25.005
	Gymnodinium spp.	cell./l					
	Gymnodinium variable	cell./l					
	Gyrodinium fusiforme	cell./l					
	Gyrodinium spp.	cell./l					
	Heterocapsa minima	cell./l					
	Heterocapsa niei	cell./l					
	Heterocapsa rotundata	cell./l					
	Heterocapsa sp.	cell./l					
	Heterocapsa spp.	cell./l		1.787			13.892
	Karenia mikimotoi	cell./l					
	Karenia papilionacea*	cell./l					
	Karenia sp.	cell./l		8.904			
	Lebouridinium glaucum	cell./l					
	Lingulodinium polyedrum*	cell./l					
	Margalephydinium polykrikoides	cell./l					
	Mesodinium rubrum	cell./l					
	Minuscula bipes	cell./l					
	Nematodinium sp.	cell./l					
	Oxyrhis marina	cell./l					
	Oxytoxum adriaticum	cell./l					
	Oxytoxum longiceps	cell./l					
	Oxytoxum scolopax	cell./l					
	Oxytoxum spp.	cell./l					
	Oxytoxum variable	cell./l					
	Peridinium achromaticum	cell./l					
	Peridinium quadridentatum	cell./l					
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l					
	Pheopolykrikos hartmannii*	cell./l					
	Polykrikos kofoidii	cell./l					
	Polykrikos schwarzii	cell./l					
Prorocentrum cf. shikokeense	cell./l						
Prorocentrum cordatum*	cell./l						
Prorocentrum gracile	cell./l						
Prorocentrum lima*	cell./l	80					
Prorocentrum mexicanum	cell./l						
Prorocentrum micans	cell./l						
Prorocentrum scutellum	cell./l						
Prorocentrum sp.	cell./l	13.799		238			
Prorocentrum triestinum	cell./l						
Protoperidinium bipes	cell./l						
Protoperidinium brevipes	cell./l						
Protoperidinium compressum	cell./l						
Protoperidinium diabolium	cell./l						
Protoperidinium divergens	cell./l						
Protoperidinium pellucidum	cell./l						
Protoperidinium pentagonum	cell./l						
Protoperidinium sp.	cell./l						
Protoperidinium steinii	cell./l						
Pyrodinium bahamense	cell./l						
Scrippsiella acuminata	cell./l						
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella tracheidea	cell./l						
Torodinium robustum	cell./l						
Triplos furca	cell./l						



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Categoria	30/04/2020	08/05/2020	29/09/2020	30/09/2020	21/12/2020
Descrizione	AT	AT	AT	AT	AT
	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto
	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Torre Guaceto
	AT TG01	AT PU01	AT TG01	AT PU01	AT TG01

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Parametro	Unità misura	AT TG01	AT PU01	AT TG01	AT PU01	AT TG01	AT PU01
Altro Fitoplancton							
Altro fitoplancton indet.	cell./l						
Anabaena sp.	cell./l						
Ankistrodesmus falcatus	cell./l						
Ankistrodesmus sp.	cell./l			159			
Bleekerella notata	cell./l						
Calyptrosphaera oblonga	cell./l						
Chlamydomonas sp.	cell./l						
Chlorophyceae indet.	cell./l	291.404	18.617	1.231		37.009	1.953
Chroococcus sp.	cell./l						
Chroococcus turgidus	cell./l	9.741					
Chrysochromulina sp.	cell./l						
Chrysophyceae indet.	cell./l						
Coccolithophyceae indet.	cell./l						
Coelosphaerium spp.	cell./l	7.305					
Cryptomonas cf. paramecium	cell./l						
Cryptomonas marssonii	cell./l						
Cryptomonas spp.	cell./l						
Cryptophyceae indet.	cell./l			1.112			3.515
Cyanophyceae coccoidi (colonia)	cell./l		34.805	477		480	25.005
Cyanophyceae filamentose (colonia)	cell./l			95.355			
Dictyosphaerium sp.	cell./l						
Ebria tripartita	cell./l						
Emiliania huxleyi	cell./l						
Euglena oscusformis	cell./l						
Euglena sp.	cell./l			636		1.121	
Euglenoidae indet.	cell./l						
Eutreptia sp.	cell./l						
Gamphosphaeria spp.	cell./l						
Halopappus spp.	cell./l						
Kirchneriella spp.	cell./l						
Komma caudata	cell./l						
Leucocryptos marina	cell./l						
Meringosphaera mediterranea	cell./l						
Merismopedia minima	cell./l						
Merismopedia sp.	cell./l	3.219.455					
Michaelsarsia adriaticus	cell./l						
Microcystis aeruginosa*	cell./l						
Monomorphina pyrum	cell./l						
Monoraphidium contortum	cell./l						
Nephrochlamys	cell./l						
Ollicola vangoorii	cell./l						
Oocystis sp.	cell./l						
Oscillatoria sp.	cell./l			81.228		6.404	7.031
Paulinella ovalis	cell./l						
Pediastrum duplex	cell./l	558					
Phacus sp.	cell./l			397		640	
Plagioselmis lacustris	cell./l						
Plagioselmis nanoplantica	cell./l						
Plagioselmis prolunga	cell./l						
Plagioselmis spp.	cell./l						
Prasinophyceae indet.	cell./l						
Prymnesiophyceae indet.	cell./l						
Pseudopedinella cf. elastica	cell./l						
Pseudopedinella pyriformis	cell./l						
Pyramimonas sp.	cell./l						
Raphidophyceae indet.	cell./l						
Rhabdosphaera clavigera	cell./l						
Scenedesmus armatus	cell./l						
Scenedesmus ecornis	cell./l						
Scenedesmus sp.	cell./l	45.456					
Schroederia setigera	cell./l						
Snowella lacustris*	cell./l						
Snowella sp.	cell./l						
Spirulina sp.	cell./l						
Syracosphaera pulchra	cell./l						
Teleaulax acuta	cell./l						
Teleaulax acuta	cell./l						
Tetraedron minimum	cell./l						
Tetraselmis sp.	cell./l						
Woronichinia sp.	cell./l						

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Codice Stazione	Stazione					
		05/05/2020	23/07/2020	08/09/2020	01/12/2020	05/05/2020	23/07/2020
Parametro	Unità misura						
Diatomee							
<i>Achnanthes brevipis</i>	cell./l						
<i>Achnanthes sp.</i>	cell./l						
<i>Amphora ovalis</i>	cell./l					119	
<i>Amphora sp.</i>	cell./l	278					
<i>Amphora spp.</i>	cell./l						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	cell./l						
<i>Bacillariophyceae indet.</i>	cell./l						
<i>Campylodiscus sp.</i>	cell./l			40			
<i>Cerataulina pelagica</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros anastomosans</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros cf. costatus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros compressus</i>	cell./l						7.406
<i>Chaetoceros costatus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros danicus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros didymus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros gracilis</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros simplex</i>	cell./l	730.178				1.360.719	
<i>Chaetoceros socialis</i>	cell./l						1.889.278
<i>Chaetoceros sp.</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros spp.</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros thronsenii</i>	cell./l					1.737.089	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros wighamii</i>	cell./l					1.152	
<i>Cocconeis placentula</i>	cell./l						
<i>Cocconeis scutellum</i>	cell./l						
<i>Cocconeis sp.</i>	cell./l		238				
<i>Coscinodiscopsis jonesiana</i>	cell./l						270
<i>Coscinodiscus granii</i>	cell./l						77
<i>Coscinodiscus sp.</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus spp.</i>	cell./l						
<i>Cyclotella sp.</i>	cell./l	994				318.466	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	cell./l						39
<i>Cylindrotheca fusiformis</i>	cell./l						
<i>Cymbella sp.</i>	cell./l						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	cell./l						
<i>Diploneis sp.</i>	cell./l						
<i>Entomoneis alata</i>	cell./l						
<i>Entomoneis sp.</i>	cell./l						
<i>Fragilaria sp.</i>	cell./l						
<i>Gomphonema sp.</i>	cell./l	994					
<i>Gomphosphaeria sp.</i>	cell./l						
<i>Gyrosigma sp.</i>	cell./l						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	cell./l						
<i>Licmophora flabellata</i>	cell./l						
<i>Licmophora gracilis</i>	cell./l						
<i>Licmophora sp.</i>	cell./l					278	
<i>Lialoma pacificum</i>	cell./l						
<i>Melosira sp.</i>	cell./l						
<i>Navicula cryptocephala</i>	cell./l						
<i>Navicula spp.</i>	cell./l	106.940	159	753			
<i>Nitzschia longissima</i>	cell./l						
<i>Nitzschia sigma</i>	cell./l						
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	cell./l						
<i>Nitzschia spp.</i>	cell./l						
<i>Paralia sulcata</i>	cell./l					238	3.742
<i>Pinnularia sp.</i>	cell./l						
<i>Plagioselmis prolunga</i>	cell./l						
<i>Plagiotropis sp.</i>	cell./l						
<i>Pleurosigma sp.</i>	cell./l						
<i>Proboscia alata</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima*</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia serrata complex</i>	cell./l						
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	cell./l						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	cell./l						
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	cell./l						
<i>Skeletonema marinoi</i>	cell./l						
<i>Sphaerocystis sp.</i>	cell./l		5.243				
<i>Striatella unipunctata</i>	cell./l						
<i>Surirella sp.</i>	cell./l						
<i>Synedra ulna</i>	cell./l						
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	cell./l						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	cell./l					40	
<i>Thalassiosira pseudonana</i>	cell./l						78.720
<i>Thalassiosira sp.</i>	cell./l				2.108		
<i>Thalassiosira spp.</i>	cell./l						
<i>Taxarium undulatum</i>	cell./l						
<i>Ulnaria ulna</i>	cell./l						

* specie potenzialmente tossiche o nocive



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		05/05/2020	23/07/2020	08/09/2020	01/12/2020	05/05/2020
		AT	AT	AT	AT	AT
		Cesine	Cesine	Cesine	Cesine	Alimini Grande
		Cesine	Cesine	Cesine	Cesine	Alimini Grande
		AT_CE01	AT_CE01	AT_CE01	AT_CE01	AT_AL01
	Dinoflagellati					
	Akashiwo sanguinea					
	Alexandrium minutum*					40
	Alexandrium sp.					79
	Amphidinium acutissimum					
	Amphidinium carterae*					
	Amphidinium sp.					
	Azadinium sp.					
	Cochlodinium brandtii					119
	Cochlodinium sp.*					40
	Coilia monotis					
	Dinophyceae atecate < 20 µm					
	Dinophyceae indet.					
	Dinophyceae tectate < 20 µm	318				
	Dinophyceae tectate > 20 µm				195	
	Dinophysis cf. acuminata					
	Dinophysis sacculus*					
	Diplopsalis sp.					
	Glenodinium sp.					
	Gonyaulax polygramma					
	Gonyaulax spinifera*	358				
	Gonyaulax spp.					
	Gymnodinium cf. impudicum					
	Gymnodinium impudicum					
	Gymnodinium sp.		159			993
	Gymnodinium spp.					
	Gymnodinium variable					
	Gyrodinium fusiforme					39
	Gyrodinium spp.					617
	Heterocapsa minima	60.848		317	156	20.602
	Heterocapsa niei					
	Heterocapsa rotundata					
	Heterocapsa sp.					
	Heterocapsa spp.					
	Karenia mikimotoi					
	Karenia papilionacea*					
	Karenia sp.					
	Lebouridium glaucum					
	Lingulodinium polyedrum*					
	Margalephydinium polykrikoides	2.823				
	Mesodinium rubrum					
	Minuscula bipes					
	Nematodinium sp.					
	Oxyrhis marina					
	Oxytoxum adriaticum					119
	Oxytoxum longiceps					
	Oxytoxum scolopax					
	Oxytoxum spp.					
	Oxytoxum variable					
	Peridinium achromaticum					
	Peridinium quadridentatum					
	Phalacroma oxytoxoides					
	Pheopolykrikos hartmannii*					
	Polykrikos kofoidii					40
	Polykrikos schwarzii					
	Prorocentrum cf. shikokeuense					
	Prorocentrum cordatum*					393.600
	Prorocentrum gracile					
	Prorocentrum lima*					
	Prorocentrum mexicanum					
	Prorocentrum micans					1.708
	Prorocentrum scutellum					424
	Prorocentrum sp.					
	Prorocentrum triestinum					
	Protoperidinium bipes					
	Protoperidinium brevipes					
	Protoperidinium compressum					
	Protoperidinium diabolum					
	Protoperidinium divergens					
	Protoperidinium pellucidum					40
	Protoperidinium pentagonum					
	Protoperidinium sp.					
	Protoperidinium steinii					
	Pyrodinium bahamense					
	Scrippsiella acuminata	914	914			40
	Scrippsiella sp.					231
	Scrippsiella sp.			30.545		
	Scrippsiella tracheidea					
	Torodinium robustum					
	Tripos furca					

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Categoria	05/05/2020	23/07/2020	08/09/2020	01/12/2020	05/05/2020
Descrizione	AT	AT	AT	AT	AT
Corpo Idrico	Cesine	Cesine	Cesine	Cesine	Alimini Grande
	Cesine	Cesine	Cesine	Cesine	Alimini Grande
Codice Stazione	AT_CE01	AT_CE01	AT_CE01	AT_CE01	AT_AL01

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Parametro	Unità misura	05/05/2020	23/07/2020	08/09/2020	01/12/2020	05/05/2020	23/07/2020
Altro Fitoplancton	cell./l						
Altro fitoplancton indet.	cell./l	831.591				636.933	1.416.959
Anabaena sp.	cell./l						
Ankistrodesmus falcatus	cell./l				117		
Ankistrodesmus sp.	cell./l						
Bleekerella notata	cell./l						
Calyptrosphaera oblonga	cell./l						
Chlamydomonas sp.	cell./l						
Chlorophyceae indet.	cell./l		1.459.155				
Chroococcus sp.	cell./l		729.577	21.382			
Chroococcus turgidus	cell./l						
Chrysochromulina sp.	cell./l						
Chrysophyceae indet.	cell./l						
Coccolithophyceae indet.	cell./l						
Coelosphaerium spp.	cell./l						
Cryptomonas cf. paramecium	cell./l			159			
Cryptomonas marssonii	cell./l	557			15.182		
Cryptomonas spp.	cell./l						
Cryptophyceae indet.	cell./l						
Cyanophyceae coccoidi (colonia)	cell./l						
Cyanophyceae filamentose (colonia)	cell./l						
Dictyosphaerium sp.	cell./l		2.780				
Ebria tripartita	cell./l						
Emiliania huxleyi	cell./l						
Euglena oscusformis	cell./l						
Euglena sp.	cell./l		79		39		77
Euglenoida indet.	cell./l						
Eutreptia sp.	cell./l						
Gamphosphaeria spp.	cell./l			119			
Halopappus spp.	cell./l						
Kirchneriella spp.	cell./l		1.668				
Komma caudata	cell./l			181.745			
Leucocryptos marina	cell./l						
Meringosphaera mediterranea	cell./l					86.854	
Merismopedia minima	cell./l			1.586			
Merismopedia sp.	cell./l		794				
Michaelsarsia adriaticus	cell./l						
Microcystis aeruginosa*	cell./l	1.988	98.906				
Monomorphina pyrum	cell./l	80			39		
Monoraphidium contortum	cell./l	994	636	1.705			
Nephrocladus	cell./l	182.544	101.330				
Ollicola vangoorii	cell./l					260.563	236.160
Oocystis sp.	cell./l		636				
Oscillatoria sp.	cell./l	437					
Paulinella ovalis	cell./l						
Pediastrum duplex	cell./l						
Phacus sp.	cell./l						
Plagioselmis lacustris	cell./l	1.257.528	121.596		78	347.418	78.720
Plagioselmis nanoplantica	cell./l						
Plagioselmis prolunga	cell./l						
Plagioselmis spp.	cell./l						
Prasinophyceae indet.	cell./l						
Prymnesiophyceae indet.	cell./l						
Pseudopedinella cf. elastica	cell./l				28.556		
Pseudopedinella pyriformis	cell./l						
Pyramimonas sp.	cell./l						78.720
Raphidophyceae indet.	cell./l					4.250	
Rhabdosphaera clavigera	cell./l						
Scenedesmus armatus	cell./l					238	
Scenedesmus eornis	cell./l	636		317	312		
Scenedesmus sp.	cell./l						
Schroederia setigera	cell./l						
Snowella lacustris*	cell./l						
Snowella sp.	cell./l			119			
Spirulina sp.	cell./l		20				
Syracosphaera pulchra	cell./l						
Teleaulax acuta	cell./l						
Teleaulax acuta	cell./l						
Tetraedron minimum	cell./l		79	317			
Tetraselmis sp.	cell./l			515	78		
Woronichinia sp.	cell./l						

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Parametro	Unità misura	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
		08/09/2020	01/12/2020	05/05/2020	23/07/2020	08/09/2020	01/12/2020	08/09/2020	01/12/2020	08/09/2020	01/12/2020
Parametro	Unità misura										
Diatomee											
<i>Achnanthes brevipes</i>	cell./l										
<i>Achnanthes sp.</i>	cell./l										
<i>Amphora ovalis</i>	cell./l										
<i>Amphora sp.</i>	cell./l				1.232						
<i>Amphora spp.</i>	cell./l										
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	cell./l										
<i>Bacillariophyceae indet.</i>	cell./l										
<i>Campylodiscus sp.</i>	cell./l										
<i>Cerataulina pelagica</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros anastomosans</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros cf. costatus</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros compressus</i>	cell./l							40		1.049.638	
<i>Chaetoceros costatus</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros danicus</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros didymus</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros gracilis</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros simplex</i>	cell./l	249.996					453.118			1.749.396	
<i>Chaetoceros socialis</i>	cell./l	1.218.730	946.527				1.499.976	2.571.133			
<i>Chaetoceros sp.</i>	cell./l				1.101.062					238	
<i>Chaetoceros spp.</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	cell./l										
<i>Chaetoceros thronsenii</i>	cell./l	124.998	676.090	782.333						699.759	
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	cell./l		383.657								
<i>Chaetoceros wighamii</i>	cell./l		12.519				234.371				
<i>Cocconeis placentula</i>	cell./l										
<i>Cocconeis scutellum</i>	cell./l										
<i>Cocconeis sp.</i>	cell./l										
<i>Coscinodiscopsis jonesiana</i>	cell./l										
<i>Coscinodiscus granii</i>	cell./l				40		555				
<i>Coscinodiscus sp.</i>	cell./l										
<i>Coscinodiscus spp.</i>	cell./l										
<i>Cyclotella sp.</i>	cell./l		1.081.745							656.024	
<i>Cylindrotheca closterium</i>	cell./l	79	159	40			119			793	
<i>Cylindrotheca fusiformis</i>	cell./l										
<i>Cymbella sp.</i>	cell./l										
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	cell./l										
<i>Diploneis sp.</i>	cell./l										
<i>Entomoneis alata</i>	cell./l										
<i>Entomoneis sp.</i>	cell./l										
<i>Fragilaria sp.</i>	cell./l										
<i>Gomphonema sp.</i>	cell./l										
<i>Gomphosphaeria sp.</i>	cell./l										
<i>Gyrosigma sp.</i>	cell./l										
<i>Leptocylindrus danicus</i>	cell./l										
<i>Licmophora flabellata</i>	cell./l										
<i>Licmophora gracilis</i>	cell./l				40						
<i>Licmophora sp.</i>	cell./l										
<i>Lialoma pacificum</i>	cell./l										
<i>Melosira sp.</i>	cell./l										
<i>Navicula cryptocephala</i>	cell./l										
<i>Navicula spp.</i>	cell./l	119			9.573		40			793	
<i>Nitzschia longissima</i>	cell./l										
<i>Nitzschia sigma</i>	cell./l										
<i>Nitzschia sigmaidea</i>	cell./l	119									
<i>Nitzschia spp.</i>	cell./l						40				
<i>Paralia sulcata</i>	cell./l	2.814	398				317			634	
<i>Pinnularia sp.</i>	cell./l										
<i>Plagioselmis pralonga</i>	cell./l										
<i>Plagiotropis sp.</i>	cell./l										
<i>Pleurosigma sp.</i>	cell./l										
<i>Proboscia alata</i>	cell./l										
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima*</i>	cell./l										
<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*</i>	cell./l										
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex</i>	cell./l										
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex</i>	cell./l		1.034							1.110	
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	cell./l										
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	cell./l										
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	cell./l										
<i>Skeletonema marinoi</i>	cell./l										
<i>Sphaerocystis sp.</i>	cell./l						40				
<i>Striatella unipunctata</i>	cell./l										
<i>Surirella sp.</i>	cell./l										
<i>Synedra ulna</i>	cell./l										
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	cell./l										
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	cell./l	79	596							238	
<i>Thalassiosira pseudonana</i>	cell./l	906.235		31.665			40				
<i>Thalassiosira sp.</i>	cell./l										
<i>Thalassiosira spp.</i>	cell./l										
<i>Taxarium undulatum</i>	cell./l										
<i>Ulnaria ulna</i>	cell./l										

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		08/09/2020	01/12/2020	05/05/2020	23/07/2020	08/09/2020	01/12/2020
		AT	AT	AT	AT	AT	AT
		Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande
		Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande
		AT_AL01	AT_AL01	AT_AL02	AT_AL02	AT_AL02	AT_AL02
* specie potenzialmente tossiche o nocive							
Dinoflagellati							
Akashiwo sanguinea	cell./l	79		40		2.154	396
Alexandrium minutum*	cell./l						
Alexandrium sp.	cell./l			119		2.154	
Amphidinium acutissimum	cell./l		278				713
Amphidinium carterae*	cell./l						
Amphidinium sp.	cell./l			40			
Azadinium sp.	cell./l						
Cochlodinium brandtii	cell./l						
Cochlodinium sp.*	cell./l	5.345					3.091
Coilia monotis	cell./l						
Dinophyceae atecate < 20 µm	cell./l						
Dinophyceae indet.	cell./l						
Dinophyceae tecate < 20 µm	cell./l						
Dinophyceae tecate > 20 µm	cell./l			199			
Dinophysis cf. acuminata	cell./l						
Dinophysis sacculus*	cell./l						
Diplopsalis sp.	cell./l						
Glenodinium sp.	cell./l						
Gonyaulax polygramma	cell./l						79
Gonyaulax spinifera*	cell./l				40		40
Gonyaulax spp.	cell./l						
Gymnodinium cf. impudicum	cell./l						
Gymnodinium impudicum	cell./l						
Gymnodinium sp.	cell./l		14.728	15.464	277	3.591	713
Gymnodinium spp.	cell./l						
Gymnodinium variable	cell./l	19.091				3.164	
Gyrodinium fusiforme	cell./l	17.564					
Gyrodinium spp.	cell./l		8.100			18.671	1268
Heterocapsa minima	cell./l	249.996	7.364	144877	171.872	246.172	16.031
Heterocapsa niei	cell./l						
Heterocapsa rotundata	cell./l						
Heterocapsa sp.	cell./l						
Heterocapsa spp.	cell./l						
Karenia mikimotoi	cell./l						
Karenia papilionacea*	cell./l						
Karenia sp.	cell./l						
Lebouridinium glaucum	cell./l						
Lingulodinium polyedrum*	cell./l						
Margalephidium polykrikoides	cell./l						
Mesodinium rubrum	cell./l						
Minuscula bipes	cell./l						
Nematodinium sp.	cell./l						
Oxyrhis marina	cell./l						
Oxytoxum adriaticum	cell./l	4.582				360	
Oxytoxum longiceps	cell./l	119				40	
Oxytoxum scolopax	cell./l					80	
Oxytoxum spp.	cell./l						
Oxytoxum variable	cell./l						
Peridinium achromaticum	cell./l						
Peridinium quadridentatum	cell./l						
Phalacroma oxytoxoides	cell./l						79
Pheopolykrikos hartmannii*	cell./l						
Polykrikos kofoidii	cell./l						
Polykrikos schwarzii	cell./l		119				79
Prorocentrum cf. shikokeuense	cell./l						
Prorocentrum cordatum*	cell./l	3.818		40	77.891	4.309	
Prorocentrum gracile	cell./l						
Prorocentrum lima*	cell./l						
Prorocentrum mexicanum	cell./l						
Prorocentrum micans	cell./l		199	318	159	40	476
Prorocentrum scutellum	cell./l						
Prorocentrum sp.	cell./l						
Prorocentrum triestinum	cell./l						
Protoperidinium bipes	cell./l						
Protoperidinium brevipes	cell./l						159
Protoperidinium compressum	cell./l						
Protoperidinium diabolium	cell./l						
Protoperidinium divergens	cell./l						
Protoperidinium pellucidum	cell./l						
Protoperidinium pentagonum	cell./l						
Protoperidinium sp.	cell./l						
Protoperidinium steinii	cell./l						
Pyrodinium bahamense	cell./l						
Scrippsiella acuminata	cell./l	79	40	159	317	2.154	159
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella tracheidea	cell./l						
Torodinium robustum	cell./l						
Tripes furca	cell./l	159					79



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		08/09/2020	01/12/2020	05/05/2020	23/07/2020	08/09/2020
		AT	AT	AT	AT	AT
		Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande
		Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande	Alimini Grande
		AT_AL01	AT_AL01	AT_AL02	AT_AL02	AT_AL02
Altro Fitoplancton						
Altro fitoplancton indet.	cell./l	374.994	1.014.136	695.407	421.868	787.228
Anabaena sp.	cell./l					
Ankistrodesmus falcatus	cell./l					
Ankistrodesmus sp.	cell./l					
Bleekerella notata	cell./l					
Calyptrosphaera oblonga	cell./l					
Chlamydomonas sp.	cell./l					
Chlorophyceae indet.	cell./l					
Chroococcus sp.	cell./l		398	199		
Chroococcus turgidus	cell./l					
Chrysochromulina sp.	cell./l	119				481
Chrysophyceae indet.	cell./l	1.031.233			198	1.750.559
Coccolithophyceae indet.	cell./l					
Coelosphaerium spp.	cell./l					
Cryptomonas cf. paramecium	cell./l					
Cryptomonas marssonii	cell./l					
Cryptomonas spp.	cell./l					
Cryptophyceae indet.	cell./l					
Cyanophyceae coccoidi (colonia)	cell./l					
Cyanophyceae filamentose (colonia)	cell./l					
Dictyosphaerium sp.	cell./l				140.623	
Ebria tripartita	cell./l					40
Emiliania huxleyi	cell./l					
Euglena oscusformis	cell./l					
Euglena sp.	cell./l					
Euglenoidea indet.	cell./l					
Eutreptia sp.	cell./l					
Gamphosphaeria spp.	cell./l					
Halopappus spp.	cell./l					
Kirchneriella spp.	cell./l					
Komma caudata	cell./l					
Leucocryptos marina	cell./l					196.807
Meringosphaera mediterranea	cell./l				40	
Merismopedia minima	cell./l					
Merismopedia sp.	cell./l					
Michaelsarsia adriaticus	cell./l					
Microcystis aeruginosa*	cell./l					
Monomorphina pyrum	cell./l					
Monoraphidium contortum	cell./l					
Nephrochlamys	cell./l					
Ollicola vangoorii	cell./l			115.901		
Oocystis sp.	cell./l					
Oscillatoria sp.	cell./l					
Paulinella ovalis	cell./l	93.748				153.072
Pediastrum duplex	cell./l					
Phacus sp.	cell./l					
Plagioselmis lacustris	cell./l	843.736	18.410	637.457	78.124	410.287
Plagioselmis nanoplantica	cell./l					
Plagioselmis prolunga	cell./l					
Plagioselmis spp.	cell./l					153.072
Prasinophyceae indet.	cell./l					
Prymnesiophyceae indet.	cell./l					
Pseudopedinella cf. elastica	cell./l					
Pseudopedinella pyriformis	cell./l					
Pyramimonas sp.	cell./l					
Raphidophyceae indet.	cell./l					
Rhabdosphaera clavigera	cell./l					
Scenedesmus armatus	cell./l					
Scenedesmus ecornis	cell./l		159	10.309		
Scenedesmus sp.	cell./l					
Schroederia setigera	cell./l					
Snowella lacustris*	cell./l		437			
Snowella sp.	cell./l					396
Spirulina sp.	cell./l					
Syracosphaera pulchra	cell./l					396
Teleaulax acuta	cell./l					
Teleaulax acuta	cell./l	3.055		119		3.591
Tetraedron minimum	cell./l					79
Tetraselmis sp.	cell./l					
Woronichinia sp.	cell./l		40			

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		20/05/2020	17/07/2020	08/09/2020	25/11/2020	15/04/2020	17/06/2020
Data		AT	AT	AT	AT	AT	AT
Categoria		AT	AT	AT	AT	AT	AT
Descrizione		Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno
Corpo Idrico		Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno
Codice Stazione		AT_PC01	AT_PC01	AT_PC01	AT_PC01	AT_MP01	AT_MP01
Diatomee							
<i>Achnanthes brevipes</i>	cell./l						
<i>Achnanthes sp.</i>	cell./l						
<i>Amphora ovalis</i>	cell./l	119					
<i>Amphora sp.</i>	cell./l						
<i>Amphora spp.</i>	cell./l						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	cell./l						
<i>Bacillariophyceae indet.</i>	cell./l						
<i>Campylodiscus sp.</i>	cell./l						
<i>Cerataulina pelagica</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros anastomosans</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros cf. costatus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros compressus</i>	cell./l		70.736				
<i>Chaetoceros costatus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	cell./l						4.929
<i>Chaetoceros danicus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros didymus</i>	cell./l						3.033
<i>Chaetoceros gracilis</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros simplex</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros socialis</i>	cell./l					20.896	79.616
<i>Chaetoceros sp.</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros spp.</i>	cell./l					3.039	12.890
<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros thronsenii</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros wighamii</i>	cell./l						
<i>Cocconeis placentula</i>	cell./l	795	7.860			6.459	37.533
<i>Cocconeis scutellum</i>	cell./l						
<i>Cocconeis sp.</i>	cell./l	596					
<i>Coscinodiscopsis jonesiana</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus granii</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus sp.</i>	cell./l			80			
<i>Coscinodiscus spp.</i>	cell./l						
<i>Cyclotella sp.</i>	cell./l						
<i>Cylindrotheca closterium</i>	cell./l				40		
<i>Cylindrotheca fusiformis</i>	cell./l						
<i>Cymbella sp.</i>	cell./l						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	cell./l						
<i>Diploneis sp.</i>	cell./l						
<i>Entomoneis alata</i>	cell./l				79		
<i>Entomoneis sp.</i>	cell./l						
<i>Fragilaria sp.</i>	cell./l						
<i>Gomphonema sp.</i>	cell./l						
<i>Gomposphaeria sp.</i>	cell./l			40			
<i>Gyrosigma sp.</i>	cell./l						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	cell./l						
<i>Licmophora flabellata</i>	cell./l		39	3.682	119		
<i>Licmophora gracilis</i>	cell./l					2.280	
<i>Licmophora sp.</i>	cell./l	119		5.155			
<i>Lialoma pacificum</i>	cell./l						
<i>Melosira sp.</i>	cell./l						
<i>Navicula cryptocephala</i>	cell./l						
<i>Navicula spp.</i>	cell./l	283.958		21.355	555	2.280	5.687
<i>Nitzschia longissima</i>	cell./l			13.991			
<i>Nitzschia sigma</i>	cell./l						
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	cell./l						
<i>Nitzschia spp.</i>	cell./l						
<i>Paralia sulcata</i>	cell./l						
<i>Pinnularia sp.</i>	cell./l						
<i>Plagioselmis prolunga</i>	cell./l						
<i>Plagiotropis sp.</i>	cell./l						
<i>Pleurosigma sp.</i>	cell./l						
<i>Proboscia alata</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima*</i>	cell./l					123.098	27.297
<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex</i>	cell./l						
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	cell./l						
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	cell./l						
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	cell./l						
<i>Skeletonema marinoi</i>	cell./l						
<i>Sphaerocystis sp.</i>	cell./l						
<i>Striatella unipunctata</i>	cell./l						
<i>Surirella sp.</i>	cell./l						
<i>Synedra ulna</i>	cell./l				40		
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	cell./l						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	cell./l			437	238		
<i>Thalassiosira pseudonana</i>	cell./l						
<i>Thalassiosira sp.</i>	cell./l				20.611		
<i>Thalassiosira spp.</i>	cell./l						
<i>Taxarium undulatum</i>	cell./l			40			
<i>Ulnaria ulna</i>	cell./l	80		2.946			

* specie potenzialmente tossiche o nocive



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		20/05/2020	17/07/2020	08/09/2020	25/11/2020	15/04/2020	17/06/2020
		AT	AT	AT	AT	AT	AT
Data							
Categoria							
Descrizione		Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno
Corpo Idrico		Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno
Codice Stazione		AT_PC01	AT_PC01	AT_PC01	AT_PC01	AT_MP01	AT_MP01
* specie potenzialmente tossiche o nocive							
Fitoplancton	Dinoflagellati	cell./l					
	Akashiwo sanguinea	cell./l	40	2.858	835	1.140	3.033
	Alexandrium minutum*	cell./l					
	Alexandrium sp.	cell./l					
	Amphidinium acutissimum	cell./l					
	Amphidinium carterae*	cell./l					
	Amphidinium sp.	cell./l					
	Azadinium sp.	cell./l					
	Cochlodinium brandtii	cell./l					
	Cochlodinium sp.*	cell./l		12.861		277	
	Coolia monotis	cell./l					
	Dinophyceae atecate < 20 µm	cell./l					
	Dinophyceae indet.	cell./l					
	Dinophyceae tecate < 20 µm	cell./l					
	Dinophyceae tecate > 20 µm	cell./l	835				
	Dinophysis cf. acuminata	cell./l					
	Dinophysis sacculus*	cell./l		39			
	Diplopsalis sp.	cell./l					
	Glenodinium sp.	cell./l					
	Gonyaulax polygramma	cell./l		77			
	Gonyaulax spinifera*	cell./l					
	Gonyaulax spp.	cell./l					
	Gymnodinium cf. impudicum	cell./l					
	Gymnodinium impudicum	cell./l					
	Gymnodinium sp.	cell./l	199		119	476	1.140
	Gymnodinium spp.	cell./l					
	Gymnodinium variable	cell./l					
	Gyrodinium fusiforme	cell./l					
	Gyrodinium spp.	cell./l		21.435	119		
	Heterocapsa minima	cell./l		137.760		119	
	Heterocapsa niei	cell./l					
	Heterocapsa rotundata	cell./l					
	Heterocapsa sp.	cell./l	22.092				
	Heterocapsa spp.	cell./l					1.520
	Karenia mikimotoi	cell./l					
	Karenia papilionacea*	cell./l		39			
	Karenia sp.	cell./l					
	Lebouridium glaucum	cell./l					
	Lingulodinium polyedrum*	cell./l	40				
	Margalephidium polykrikoides	cell./l					
	Mesodinium rubrum	cell./l		39		3.963	
	Minuscula bipes	cell./l					
	Nematodinium sp.	cell./l					
	Oxyrhis marina	cell./l					
	Oxytoxum adriaticum	cell./l					
	Oxytoxum longiceps	cell./l					
	Oxytoxum scalopax	cell./l					
	Oxytoxum spp.	cell./l					760
	Oxytoxum variable	cell./l					
	Peridinium achromaticum	cell./l					
	Peridinium quadridentatum	cell./l					
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l					
	Pheopolykrikos hartmannii*	cell./l					
	Polykrikos kofoidii	cell./l					
	Polykrikos schwarzi	cell./l					
	Prorocentrum cf. shikokeense	cell./l					
	Prorocentrum cardatum*	cell./l			80		
	Prorocentrum gracile	cell./l					
	Prorocentrum lima*	cell./l	80				
	Prorocentrum mexicanum	cell./l					
	Prorocentrum micans	cell./l	80	617	994	1.308	
	Prorocentrum scutellum	cell./l					
	Prorocentrum sp.	cell./l					1.140
	Prorocentrum triestinum	cell./l					760
	Protoperidinium bipes	cell./l					1.137
Protoperidinium brevipes	cell./l						
Protoperidinium compressum	cell./l		39				
Protoperidinium diabolium	cell./l						
Protoperidinium divergens	cell./l		116	80			
Protoperidinium pellucidum	cell./l						
Protoperidinium pentagonum	cell./l						
Protoperidinium sp.	cell./l						
Protoperidinium steinii	cell./l						
Pyrodinium bahamense	cell./l						
Scrippsiella acuminata	cell./l	80	32.153	80			
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella sp.	cell./l						
Scrippsiella trochoidea	cell./l						
Torodinium robustum	cell./l		39				
Triplos furca	cell./l						



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Categoria	20/05/2020	17/07/2020	08/09/2020	25/11/2020	15/04/2020	17/06/2020
Descrizione	AT	AT	AT	AT	AT	AT
Corpo Idrico	Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Baia di Porto Cesareo	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno
Codice Stazione	AT_PC01	AT_PC01	AT_PC01	AT_PC01	AT_MP01	AT_MP01

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Parametro	Unità misura	20/05/2020	17/07/2020	08/09/2020	25/11/2020	15/04/2020	17/06/2020
Altro Fitoplancton							
Altro fitoplancton indet.	cell./l				185.873	13.298	
Anabaena sp.	cell./l	304.241	570.720				
Ankistrodesmus falcatus	cell./l						
Ankistrodesmus sp.	cell./l						
Bleakeleya notata	cell./l						
Calyptrosphaera oblonga	cell./l						
Chlamydomonas sp.	cell./l						379
Chlorophyceae indet.	cell./l						
Chroococcus sp.	cell./l						
Chroococcus turgidus	cell./l						
Chrysochromulina sp.	cell./l						
Chrysophyceae indet.	cell./l						
Coccolithophyceae indet.	cell./l						
Coelosphaerium spp.	cell./l						
Cryptomonas cf. paramecium	cell./l						
Cryptomonas marssonii	cell./l						
Cryptomonas spp.	cell./l						
Cryptophyceae indet.	cell./l						
Cyanophyceae coccoidi (colonia)	cell./l						
Cyanophyceae filamentose (colonia)	cell./l						
Dictyosphaerium sp.	cell./l						
Ebria tripartita	cell./l						
Emiliania huxleyi	cell./l						1.896
Euglena oscusformis	cell./l						
Euglena sp.	cell./l	119					
Euglenoida indet.	cell./l						
Eutreptia sp.	cell./l						
Gamphosphaeria spp.	cell./l						
Halopappus spp.	cell./l						
Kirchneriella spp.	cell./l						
Komma caudata	cell./l						
Leucocryptos marina	cell./l				142.138	760	
Meringosphaera mediterranea	cell./l						
Merismopedia minima	cell./l						
Merismopedia sp.	cell./l						
Michaelsarsia adriaticus	cell./l						1.896
Microcystis aeruginosa*	cell./l						
Monomorphina pyrum	cell./l						
Monoraphidium contortum	cell./l						
Nephrochlamys	cell./l						
Ollicola vangoorii	cell./l						
Oocystis sp.	cell./l						
Oscillatoria sp.	cell./l						
Paulinella ovalis	cell./l						
Pediastrum duplex	cell./l						
Phacus sp.	cell./l						
Plagioselmis lacustris	cell./l	486.785	1.672.799				
Plagioselmis nanoplantica	cell./l				1.137.108		
Plagioselmis prolunga	cell./l						16.302
Plagioselmis spp.	cell./l					45.592	
Prasinophyceae indet.	cell./l						
Prymnesiophyceae indet.	cell./l						
Pseudopedinella cf. elastica	cell./l						
Pseudopedinella pyriformis	cell./l						
Pyramimonas sp.	cell./l						
Raphidophyceae indet.	cell./l		154				
Rhabdosphaera clavigera	cell./l						
Scenedesmus armatus	cell./l						
Scenedesmus ecornis	cell./l						
Scenedesmus sp.	cell./l						
Schroederia setigera	cell./l						1.517
Snowella lacustris*	cell./l						
Snowella sp.	cell./l						
Spirulina sp.	cell./l						
Syracosphaera pulchra	cell./l						
Teleaulax acuta	cell./l	119					
Teleaulax acuta	cell./l						
Tetraedron minimum	cell./l						
Tetraselmis sp.	cell./l						
Woronichinia sp.	cell./l						

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANKTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Codice Stazione					
		Stazione		Stazione		Stazione	
		04/08/2020		20/10/2020		15/04/2020	
		17/06/2020		04/08/2020		20/10/2020	
		AT	AT	AT	AT	AT	AT
		Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno
		Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno
		AT_MP01	AT_MP01	AT_MP02	AT_MP02	AT_MP02	AT_MP02
Diatomee							
<i>Achnanthes brevipes</i>	cell./l						
<i>Achnanthes sp.</i>	cell./l						
<i>Amphora ovalis</i>	cell./l						
<i>Amphora sp.</i>	cell./l						
<i>Amphora spp.</i>	cell./l						
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	cell./l		7.003				
<i>Bacillariophyceae indet.</i>	cell./l						
<i>Campylodiscus sp.</i>	cell./l						
<i>Cerataulina pelagica</i>	cell./l		1.514				
<i>Chaetoceros anastomosans</i>	cell./l						22.884
<i>Chaetoceros cf. costatus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros cf. wighamii</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros compressus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros costatus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	cell./l		4.542		23.781	3.785	4.577
<i>Chaetoceros danicus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros didymus</i>	cell./l					2.271	
<i>Chaetoceros gracilis</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros simplex</i>	cell./l	24.164				18.926	3.814
<i>Chaetoceros socialis</i>	cell./l	57.534	11.166	10.675	253.152	185.477	225.025
<i>Chaetoceros sp.</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros spp.</i>	cell./l	5.370		5.719	7.671		41.954
<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros thrandsenii</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros tortissimus</i>	cell./l						
<i>Chaetoceros wighamii</i>	cell./l	6.137	7.570		10.740	6.056	23.647
<i>Cacconeis placentula</i>	cell./l						
<i>Cacconeis scutellum</i>	cell./l						
<i>Cacconeis sp.</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscopsis jonesiana</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus granii</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus sp.</i>	cell./l						
<i>Coscinodiscus spp.</i>	cell./l						
<i>Cyclotella sp.</i>	cell./l						
<i>Cylindrotheca closterium</i>	cell./l						
<i>Cylindrotheca fusiformis</i>	cell./l						
<i>Cymbella sp.</i>	cell./l						
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	cell./l						
<i>Diploneis sp.</i>	cell./l						
<i>Entomoneis alata</i>	cell./l						
<i>Entomoneis sp.</i>	cell./l						
<i>Fragilaria sp.</i>	cell./l						
<i>Gomphonema sp.</i>	cell./l						
<i>Gomphosphaeria sp.</i>	cell./l						
<i>Gyrosigma sp.</i>	cell./l						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	cell./l		3.028				
<i>Licmophora flabellata</i>	cell./l						
<i>Licmophora gracilis</i>	cell./l		2.271				
<i>Licmophora sp.</i>	cell./l						
<i>Lioloma pacificum</i>	cell./l		2.271				6.865
<i>Melosira sp.</i>	cell./l						
<i>Navicula cryptocephala</i>	cell./l						
<i>Navicula spp.</i>	cell./l		2.839	4.575	9.206		5.340
<i>Nitzschia longissima</i>	cell./l		757				1.526
<i>Nitzschia sigma</i>	cell./l						
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	cell./l						
<i>Nitzschia spp.</i>	cell./l						
<i>Paralia sulcata</i>	cell./l						
<i>Pinnularia sp.</i>	cell./l						
<i>Plagioselmis prolunga</i>	cell./l						
<i>Plagiotropis sp.</i>	cell./l						
<i>Pleurosigma sp.</i>	cell./l						
<i>Proboscia alata</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima*</i>	cell./l	31.836	5.299	34.312	11.507	92.360	11.442
<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*</i>	cell./l						
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex</i>	cell./l			6.862			12.205
<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex</i>	cell./l						
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	cell./l		946				
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	cell./l						
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	cell./l						
<i>Skeletonema marinoi</i>	cell./l	4.219					
<i>Sphaerocystis sp.</i>	cell./l						
<i>Striatella unipunctata</i>	cell./l						
<i>Surirella sp.</i>	cell./l						
<i>Synedra ulna</i>	cell./l						
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	cell./l						
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	cell./l	1.918				1.514	9.154
<i>Thalassiosira pseudonana</i>	cell./l						
<i>Thalassiosira sp.</i>	cell./l						
<i>Thalassiosira spp.</i>	cell./l		10.599				
<i>Taxarium undulatum</i>	cell./l						
<i>Ulmaria ulna</i>	cell./l						

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	04/08/2020	20/10/2020	15/04/2020	17/06/2020	04/08/2020	20/10/2020
Categoria	AT	AT	AT	AT	AT	AT
Descrizione	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno
Corpo Idrico	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno
Codice Stazione	AT_MP01	AT_MP01	AT_MP02	AT_MP02	AT_MP02	AT_MP02
Parametro	Unità misura					
Dinoflagellati	cell./l					
Akashiwo sanguinea				1.534		
Alexandrium minutum*						
Alexandrium sp.						
Amphidinium acutissimum						
Amphidinium carterae*						
Amphidinium sp.						
Azadinium sp.						
Cochlodinium brandtii						
Cochlodinium sp.*						
Coilia monotis						
Dinophyceae atecate < 20 µm						
Dinophyceae indet.						
Dinophyceae tecate < 20 µm						
Dinophyceae tecate > 20 µm						
Dinophysis cf. acuminata						
Dinophysis sacculus*						
Diplopsalis sp.						
Glenodinium sp.						
Gonyaulax polygramma						
Gonyaulax spinifera*						
Gonyaulax spp.						
Gymnodinium cf. impudicum						
Gymnodinium impudicum						
Gymnodinium sp.	767	1.514	1.906	7.671	3.028	2.288
Gymnodinium spp.						
Gymnodinium variable						
Gyrodinium fusiforme						
Gyrodinium spp.						
Heterocapsa minima						
Heterocapsa niei						
Heterocapsa rotundata						
Heterocapsa sp.						
Heterocapsa spp.	5.370				3.028	
Karenia mikimotoi						
Karenia papilionacea*						
Karenia sp.						
Lebouridium glaucum						
Linguladinium polyedrum*						
Margalephydinium polykrikoides						
Mesodinium rubrum						
Minuscula bipes						
Nematodinium sp.						
Oxyrhis marina						
Oxytoxum adriaticum						
Oxytoxum longiceps						
Oxytoxum scolopax				1.525		
Oxytoxum spp.						
Oxytoxum variable						
Peridinium achromaticum						
Peridinium quadridentatum						
Phalacrocoma oxytoxoides						
Pheopolykrikos hartmannii*						
Polykrikos kofoidii						
Polykrikos schwarzi						
Prorocentrum cf. shikokeuense						
Prorocentrum cardatum*						
Prorocentrum gracile						
Prorocentrum lima*						
Prorocentrum mexicanum						
Prorocentrum micans						
Prorocentrum scutellum						
Prorocentrum sp.						
Prorocentrum triestinum			1.525			
Protoperidinium bipes						
Protoperidinium brevipes						
Protoperidinium compressum						
Protoperidinium diabolum						
Protoperidinium divergens		757				
Protoperidinium pellucidum						
Protoperidinium pentagonum						
Protoperidinium sp.						
Protoperidinium steinii						
Pyrodinium bahamense						
Scrippsiella acuminata						
Scrippsiella sp.						
Scrippsiella sp.						
Scrippsiella trochoidea	9.206	3.975		3.069	3.785	
Taradinium robustum						
Tripos furca						

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Fitoplancton



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FITOPLANCTON (campionamento trimestrale)

Parametro	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
		04/08/2020	20/10/2020	15/04/2020	17/06/2020	04/08/2020	20/10/2020
		AT	AT	AT	AT	AT	AT
		Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno
		Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno
		AT_MP01	AT_MP01	AT_MP02	AT_MP02	AT_MP02	AT_MP02
Altro Fitoplancton							
Altro fitoplancton indet.	cell./l			30.118	12.274		
Anabaena sp.	cell./l						
Ankistrodesmus falcatus	cell./l						
Ankistrodesmus sp.	cell./l						
Bleakleya notata	cell./l						
Calyptrosphaera oblonga	cell./l						
Chlamydomonas sp.	cell./l						
Chlorophyceae indet.	cell./l						
Chroococcus sp.	cell./l						
Chroococcus turgidus	cell./l						
Chrysochromulina sp.	cell./l						
Chrysophyceae indet.	cell./l						
Coccolithophyceae indet.	cell./l						
Coelosphaerium spp.	cell./l						
Cryptomonas cf. paramecium	cell./l						
Cryptomonas marssonii	cell./l						
Cryptomonas spp.	cell./l						
Cryptophyceae indet.	cell./l						
Cyanophyceae coccoidi (colonia)	cell./l						
Cyanophyceae filamentose (colonia)	cell./l						
Dictyosphaerium sp.	cell./l						
Ebria tripartita	cell./l						
Emiliania huxleyi	cell./l	2.301			2.301	4.542	2.288
Euglena ascusiformis	cell./l	3.452				757	
Euglena sp.	cell./l						
Euglenoidea indet.	cell./l						
Eutreptia sp.	cell./l						
Gomphosphaeria spp.	cell./l						
Halopappus spp.	cell./l						
Kirchneriella spp.	cell./l						
Kamma caudata	cell./l						
Leucocryptos marina	cell./l	1.151	1.703				
Meringosphaera mediterranea	cell./l						
Merismopedia minima	cell./l						
Merismopedia sp.	cell./l						
Michaelsarsia adriaticus	cell./l	1.918	1.514	12.581	2.301	2.271	
Microcystis aeruginosa*	cell./l						
Monomorphina pyriformis	cell./l						
Monoraphidium contortum	cell./l						
Nephrochlamys	cell./l						
Ollicola vangoorii	cell./l						
Oocystis sp.	cell./l						
Oscillatoria sp.	cell./l						
Paulinella ovalis	cell./l						
Pediastrum duplex	cell./l						
Phacus sp.	cell./l						
Plagioselmis lacustris	cell./l						
Plagioselmis nanoplactica	cell./l						
Plagioselmis prolunga	cell./l	14.575			88.219	13.627	
Plagioselmis spp.	cell./l		15.141	352.082			13.730
Prasinophyceae indet.	cell./l						
Prymnesiophyceae indet.	cell./l						
Pseudopedinella cf. elastica	cell./l						
Pseudopedinella pyriformis	cell./l						
Pyramimonas sp.	cell./l						
Raphidophyceae indet.	cell./l						
Rhabdosphaera clavigera	cell./l						
Scenedesmus armatus	cell./l						
Scenedesmus ecarinis	cell./l						
Scenedesmus sp.	cell./l						
Schroederia setigera	cell./l	1.918			4.603	1.514	
Snowella lacustris*	cell./l						
Snowella sp.	cell./l						
Spirulina sp.	cell./l						
Syracosphaera pulchra	cell./l						
Teleaulax acuta	cell./l						
Teleaulax acuta	cell./l						
Tetradron minimum	cell./l						
Tetraselmis sp.	cell./l						
Woronichinia sp.	cell./l						

* specie potenzialmente tossiche o nocive

Monitoraggio acque transizione - Fanerogame: frequenza annuale

		Stazione				Stazione						Stazione						
		2020				2020						2020						
		AT				AT						AT						
		Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta				Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo						Laguna di Lesina - da Fiume Lauro / Foce Schiapparo a sponda orientale						
		AT_LE01				AT_LE02						AT_LE03						
Parametro	Specie	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈	R ₉	R ₁₀	R ₁₁	R ₁₂	
Fanerogame	Tipologia del substrato	fango	Zostera noltei	Zostera noltei	Zostera noltei	Zostera noltei	Ruppia maritima	Zostera noltei	Ruppia maritima	Zostera noltei	Ruppia maritima	Zostera noltei	Zostera noltei	Ruppia maritima	Zostera noltei	Zostera noltei	Ruppia maritima	Ruppia maritima
	Distribuzione delle piante sul fondo	-	disomogenea	disomogenea	disomogenea	omogenea	omogenea	omogenea	omogenea	omogenea	disomogenea	omogenea	disomogenea	omogenea	disomogenea	omogenea	disomogenea	omogenea
	Densità (fasci/0,25 m ²)	-	587	954	863	745	290	634	265	468	69	470	275	320	576	398		
	N° medio di foglie per ciuffo	-	3.4	3.4	3.2	2.9	3	3.4	3.2	3.8	3.2	3	2.4	3.6	3.4	3.5		
	Lunghezza media foglie (cm)	-	30.4	19.7	17.9	10.9	9.2	21.6	9.1	23.1	8.4	19.1	24.9	9.5	13.5	8.1		
	Larghezza media foglie (mm)	-	3	1.9	3	3	1.2	3	1.1	3	1	3	3	1.2	3	1.3		
	N° di fiori	-	0	0	0	0	45	0	68	35	32	25	0	58	29	94		
	Coefficiente "A" (%)	-	23.5	27.6	60	55.2	37.4	32.4	24.6	52.6	44.7	56.7	33.3	45.3	58.8	55		
	Peso secco medio (g/0,25 m ²)	-	58.3	94.7	85.9	74.2	35.5	63.8	32.4	47.2	9.4	47.4	27.8	43.6	58.2	54.2		

Monitoraggio acque transizione - Fanerogame: frequenza annuale

		Stazione				Stazione							
		2020				2020							
		AT				AT							
		Lago di Varano				Lago di Varano							
		AT_VAO1				AT_VAO2							
Parametro	Specie	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈
Fanerogame	Tipologia del substrato	Cymodocea nodosa	Zostera noltei	Zostera noltei	Zostera noltei	Zostera noltei	Zostera noltei	Zostera noltei	Zostera noltei	Cymodocea nodosa	Zostera noltei	Zostera noltei	Zostera noltei
	Distribuzione delle piante sul fondo	fango	fango	fango	fango	fango	fango	fango	fango	fango	fango	fango	fango
	Densità (fasci/0,25 m ²)	54	320	-	225	-	300	-	386	49	150	-	-
	N° medio di foglie per ciuffo	3.5	3.7	-	3.2	-	2.9	-	2.8	3.6	2.8	-	-
	Lunghezza media foglie (cm)	16.4	17	-	9.5	-	14.2	-	11.5	27.5	14.1	-	-
	Larghezza media foglie (mm)	3.9	1.9	-	1.5	-	1.1	-	1.2	4	1.6	-	-
	N° di fiori	0	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	-
	Coefficiente "A" (%)	54.5	40	-	28.5	-	29.4	-	25.6	34.1	54.5	-	-
	Peso secco medio (g/0,25 m ²)	12.7	63.3	-	44.3	-	60	-	77.2	11.6	30	-	-

Monitoraggio acque transizione - Fanerogame: frequenza annuale

		Stazione	
		2020	
		AT	
		Vasche Evaporanti (Lago Salpi)	
		AT_LS01	
		R ₁	
Parametro	Specie	R ₁	R ₂
Fanerogame	Tipologia del substrato	Ruppia maritima	Ruppia maritima
	Distribuzione delle piante sul fondo	fango	fango
	Densità (fasci/0,25 m ²)	105	105
	N° medio di foglie per ciuffo	3.4	3.4
	Lunghezza media foglie (cm)	11.1	11.1
	Larghezza media foglie (mm)	1.1	1.1
	N° di fiori	0	0
	Coefficiente "A" (%)	29.7	29.7
	Peso secco medio (g/0,25 m ²)	14.3	14.3

Monitoraggio acque transizione - Fanerogame: frequenza annuale

		Stazione	
		2020	
		AT	
		Torre Guaceto	
		AT_TG01	
		R ₁	R ₂
Parametro	Specie	R ₁	R ₂
Fanerogame	Tipologia del substrato	fango	fango
	Distribuzione delle piante sul fondo	-	-
	Densità (fasci/0,25 m ²)	-	-
	N° medio di foglie per ciuffo	-	-
	Lunghezza media foglie (cm)	-	-
	Larghezza media foglie (mm)	-	-
	N° di fiori	-	-
	Coefficiente "A" (%)	-	-
	Peso secco medio (g/0,25 m ²)	-	-

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FANEROGAME (campionamento annuale)

Monitoraggio acque transizione - Fanerogame: frequenza annuale

		Stazione
Data		2020
Categoria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)		AT
Descrizione		Punta della Contessa
Corpo Idrico		Punta della Contessa
Codice Stazione		AT_PL01
Codice Replica (R1,.....)		R ₁
Parametro	Specie	Ruppia maritima
Fanerogame	Tipologia del substrato	fango
	Distribuzione delle piante sul fondo	omogenea
	Densità (fasci/0,25 m ²)	346
	N° medio di foglie per ciuffo	4
	Lunghezza media foglie (cm)	10.9
	Larghezza media foglie (mm)	0.9
	N° di fiori	120
	Coefficiente "A" (%)	57.2
	Peso secco medio (g/0,25 m ²)	47.1

Monitoraggio acque transizione - Fanerogame: frequenza annuale

		Stazione		
Data		2020		
Categoria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)		AT		
Descrizione		Cesine		
Corpo Idrico		Cesine		
Codice Stazione		AT_CEO1		
Codice Replica (R1,.....)		R ₁	R ₂	R ₃
Parametro	Specie	Ruppia maritima	Ruppia maritima	Ruppia maritima
Fanerogame	Tipologia del substrato	fango	fango	fango
	Distribuzione delle piante sul fondo	omogenea	omogenea	disomogenea
	Densità (fasci/0,25 m ²)	186	212	94
	N° medio di foglie per ciuffo	3	2.9	2.8
	Lunghezza media foglie (cm)	12.4	10.1	9.6
	Larghezza media foglie (mm)	1	0.9	0.9
	N° di fiori	0	0	0
	Coefficiente "A" (%)	34.9	30.5	21.6
	Peso secco medio (g/0,25 m ²)	22.8	26	11.5

Monitoraggio acque transizione - Fanerogame: frequenza annuale

		Stazione			
Data		2020			
Categoria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)		AT			
Descrizione		Baia di Porto Cesareo			
Corpo Idrico		Baia di Porto Cesareo			
Codice Stazione		AT_PC01			
Codice Replica (R1,.....)		R ₁	R ₂	R ₃	R ₄
Parametro	Specie	Cymodocea nodosa	Cymodocea nodosa	Cymodocea nodosa	Cymodocea nodosa
Fanerogame	Tipologia del substrato	sabbia	sabbia	sabbia	sabbia
	Distribuzione delle piante sul fondo	omogenea	omogenea	omogenea	disomogenea
	Densità (fasci/0,25 m ²)	222	267	310	96
	N° medio di foglie per ciuffo	4.2	3.9	4	3
	Lunghezza media foglie (cm)	17.2	13.5	21.5	12.5
	Larghezza media foglie (mm)	3.4	3.3	3.2	3.4
	N° di fiori	0	0	0	0
	Coefficiente "A" (%)	34.6	41.2	53.4	35.8
	Peso secco medio (g/0,25 m ²)	52.4	63.1	73.2	22.7

Monitoraggio acque transizione - Fanerogame: frequenza annuale

		Stazione			Stazione			
Data		2020			2020			
Categoria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)		AT			AT			
Descrizione		Mar Piccolo - Primo Seno			Mar Piccolo - Secondo Seno			
Corpo Idrico		Mar Piccolo - Primo Seno			Mar Piccolo - Secondo Seno			
Codice Stazione		AT_MP01			AT_MP02			
Codice Replica (R1,.....)		R ₁	R ₂	R ₃	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄
Parametro	Specie	-	-	Cymodocea nodosa	-	Cymodocea nodosa	Cymodocea nodosa	Cymodocea nodosa
Fanerogame	Tipologia del substrato	fango	fango	fango	fango	fango	fango	fango
	Distribuzione delle piante sul fondo	-	-	disomogenea	-	disomogenea	disomogenea	omogenea
	Densità (fasci/0,25 m ²)	-	-	265	-	235	226	247
	N° medio di foglie per ciuffo	-	-	4	-	3.1	4.5	4.5
	Lunghezza media foglie (cm)	-	-	40.3	-	41.7	26.8	29.1
	Larghezza media foglie (mm)	-	-	4.8	-	4.8	4.2	4
	N° di fiori	-	-	-	-	-	-	0
	Coefficiente "A" (%)	-	-	55	-	51.6	48.7	41.9
	Peso secco medio (g/0,25 m ²)	-	-	62.6	-	50.3	54.6	58.3

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB MACROALGHE (campionamento semestrale)

Monitoraggio acque transizione - Macroalgahe: frequenza semestrale

Parametro	Specie	Stazione Primavera 2020				Stazione Primavera 2020			Stazione Primavera 2020			Stazione Autunno 2020				Stazione Autunno 2020			Stazione Autunno 2020					
		AT				AT			AT			AT				AT			AT					
		Lag. Lesina - sponda occident. Loc. La Punta				Lag. Lesina - La Punta Fiume Lauro/Fore Schiapparo			Lag. Lesina - Fiume Lauro/Fore Schiapparo sponda orient.			Lag. Lesina - sponda occident. Loc. La Punta				Lag. Lesina - La Punta Fiume Lauro/Fore Schiapparo			Lag. Lesina - Fiume Lauro/Fore Schiapparo sponda orient.					
		Lag. Lesina - sponda occident. Loc. La Punta				Lag. Lesina - La Punta Fiume Lauro/Fore Schiapparo			Lag. Lesina - Fiume Lauro/Fore Schiapparo sponda orient.			Lag. Lesina - sponda occident. Loc. La Punta				Lag. Lesina - La Punta Fiume Lauro/Fore Schiapparo			Lag. Lesina - Fiume Lauro/Fore Schiapparo sponda orient.					
		R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₁	R ₂	R ₃	R ₁	R ₂	R ₃	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	
Macroalgahe	Rhodophyta																							
	<i>Carradoriella densudata</i>																							
	<i>Ceramium cimbricum</i>																							
	<i>Ceramium diaphanum</i>																							
	<i>Ceramium siliquosum</i>																							
	<i>Chondria capillaris</i>																							
	<i>Dasya bailouviana</i>																							
	<i>Gracilaria gracilis</i>																							
	Chlorophyta																							
	<i>Chaetomorpha tortuosa</i>																							
	<i>Cladophora dalmatica</i>																							
	<i>Cladophora vadorum</i>																							
	<i>Cladophora vagabunda</i>																							
	<i>Derbesia tenuissima</i>																							
	<i>Lychaste echinus</i>																							
	<i>Ulva intestinalis</i>																							

Legenda: +: presenza; e: epifita; t: tetrasporofito;
f: gametofito femminile-carposporofito; p: propaguli
I valori numerici si riferiscono alla biomassa delle pleustofite espressa in g peso secco/0,25 m²;
ove le stesse specie erano aptofite o pleustofite in quantità non misurabile è segnata solo la loro presenza.

Monitoraggio acque transizione - Macroalgahe: frequenza semestrale

Parametro	Specie	Stazione Primavera 2020				Stazione Primavera 2020				Stazione Autunno 2020				Stazione Autunno 2020											
		AT				AT				AT				AT											
		Lago di Varano				Lago di Varano				Lago di Varano				Lago di Varano											
		Lago di Varano				Lago di Varano				Lago di Varano				Lago di Varano											
		R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈
Macroalgahe	Rhodophyta																								
	<i>Aglotheimnion feldmanniae</i>																								
	<i>Alsidium corallinum</i>																								
	<i>Ceramium ciliatum</i>																								
	<i>Ceramium cimbricum</i>																								
	<i>Ceramium deslongchampsii</i>																								
	<i>Ceramium diaphanum</i>																								
	<i>Chromola parvula</i>																								
	<i>Chondria capillaris</i>																								
	<i>Gaylletia mazoyerae</i>																								
	<i>Gracilaria crinale</i>																								
	<i>Gracilaria longa</i>																								
	<i>Gymnoglossum grillittiae</i>																								
	<i>Hydroclitium cruciatum</i>																								
	<i>Leptostiphonia fibrillosa</i>																								
	<i>Melobesia membranacea</i>																								
	<i>Sylvestris alvati</i>																								
	<i>Verrucaria furcillata</i>																								
	Chlorophyta																								
	<i>Agardhiopsis lineari</i>																								
	<i>Bryopsis secundata</i>																								
	<i>Chaetomorpha ligulata</i>																								
	<i>Chaetomorpha linum</i>																								
	<i>Cladophora dalmatica</i>																								
	<i>Cladophora lehmanniana</i>																								
	<i>Cladophora liniformis</i>																								
	<i>Cladophora setacea</i>																								
	<i>Cladophora vadorum</i>																								
	<i>Lychaste echinus</i>																								
	<i>Ulva australis</i>																								
	<i>Ulva compressa</i>																								
	<i>Ulva curvata</i>																								
	<i>Ulva flexuosa</i>																								
	<i>Ulva prolifera subsp. bidifformis</i>																								
	<i>Ulva pseudarundinata</i>																								
	<i>Ulva rigida</i>																								
	Ochrophyta-Phaeoceeae																								
	<i>Cystoseira aurantia</i>																								

Legenda: +: presenza; e: epifita; t: tetrasporofito;
f: gametofito femminile-carposporofito; p: propaguli
I valori numerici si riferiscono alla biomassa delle pleustofite espressa in g peso secco/0,25 m²;
ove le stesse specie erano aptofite o pleustofite in quantità non misurabile è segnata solo la loro presenza.



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB MACROALGHE (campionamento semestrale)

Monitoraggio acque transizione - Macroalgahe: frequenza semestrale

Parametro	Specie	Stazione	Stazione		
		Primavera 2020	Autunno 2020		
		AT	AT		
		Categoria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)		Vasche	Vasche
		Descrizione		Evaporanti (Lago Salpi)	Evaporanti (Lago Salpi)
		Corpo idrico		Vasche	Vasche
Codice Stazione		Evaporanti (Lago Salpi)	Evaporanti (Lago Salpi)		
Codice Replica (R1,.....)		AT_1501	AT_1501		
		R ₁	R ₁		

Parametro	Specie		
Macroalgahe	Rhodophyta		
	Lophosiphonia obscura	+	
	Chlorophyta		
	Blidingia minima		+
	Chaetomorpha linum	+	+
	Cladophora dalmatica		+
	Cladophora setacea	+	+
	Cladophora vadorum	+	+
	Ulva intestinalis	+	+

Legenda: +: presenza; e: epifita; t: tetrasporofito;

f: gametofito femminile-carpoporofito; p: propaguli

I valori numerici si riferiscono alla biomassa delle pleustofite espressa in g peso secco/0,25 m²;

ove le stesse specie erano aptofite o pleustofite in quantità non misurabile è segnata solo la loro presenza.

Monitoraggio acque transizione - Macroalgahe: frequenza semestrale

Parametro	Specie	Stazione	Stazione		
		Primavera 2020	Autunno 2020		
		AT	AT		
		Categoria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)		Torre Guaceto	Torre Guaceto
		Descrizione		Torre Guaceto	Torre Guaceto
		Corpo idrico		AT_TGD1	AT_TGD1
Codice Stazione		AT_TGD1	AT_TGD1		
Codice Replica (R1,.....)		R ₁	R ₁		
		R ₂	R ₂		

Parametro	Specie				
Macroalgahe	Chlorophyta				
	Cladophora vadorum	+			
	Perdobsia simplex		+		
	Ulva intestinalis	+		+	
	Charophyta				
	Chara botlica	+	+	+	+
	Spirogyra sp.	+	+	+	+
	Ochrophyta-Phaeophyceae				
	Pryella littoralis	+			

Legenda: +: presenza; e: epifita; t: tetrasporofito;

f: gametofito femminile-carpoporofito; p: propaguli

I valori numerici si riferiscono alla biomassa delle pleustofite espressa in g peso secco/0,25 m²;

ove le stesse specie erano aptofite o pleustofite in quantità non misurabile è segnata solo la loro presenza.



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB MACROALGHE (campionamento semestrale)

Monitoraggio acque transizione - Macroalgahe: frequenza semestrale

Parametro	Specie	Stazione	
		Primavera 2020 AT	Autunno 2020 AT
Macroalgahe	Chlorophyta		
	<i>Ulva australis</i>	+	
	<i>Ulva intestinalis</i>	+	+
	<i>Ulva prolifera</i>	+	+
	Ochrophyta-Phaeophyceae		
	<i>Ectocarpus fasciculatus</i>	+	

Legenda: +: presenza; e: epifita; t: tetrasporofito;
f: gametofito femminile-carposporofito; p: propaguli
I valori numerici si riferiscono alla biomassa delle pleustofite espressa in g peso secco/0,25 m²;
ove le stesse specie erano aptofite o pleustofite in quantità non misurabile è segnata solo la loro presenza.

Monitoraggio acque transizione - Macroalgahe: frequenza semestrale

Parametro	Specie	Stazione			Stazione		
		Primavera 2020 AT			Autunno 2020 AT		
Macroalgahe	Rhodophyta						
	<i>Lophosiphonia obscura</i>	+	+	+	+	+	+
	Chlorophyta						
	<i>Chaetomorpha tortuosa</i>			+			
	<i>Cladophora viduorum</i>	+					
	Charophyta						
	<i>Lampirothamnium papulosum</i>			+			
	<i>Zygnema</i> sp.		+				

Legenda: +: presenza; e: epifita; t: tetrasporofito;
f: gametofito femminile-carposporofito; p: propaguli
I valori numerici si riferiscono alla biomassa delle pleustofite espressa in g peso secco/0,25 m²;
ove le stesse specie erano aptofite o pleustofite in quantità non misurabile è segnata solo la loro presenza.

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITÀ 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB MACROALGHE (campionamento semestrale)

Monitoraggio acque transizione - Macroalghae: frequenza semestrale

Parametro	Specie	Stazione Primavera 2020				Stazione Autunno 2020				
		AT				AT				
		Baia di Porto Cesareo				Baia di Porto Cesareo				
		AT_PC01				AT_PC01				
Categoria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)	Descrizione	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	
Macroalghae	Rhodophyta									
	<i>Ceramium demudata</i>		+							
	<i>Ceramium cimbriicum</i>		e	e			e			
	<i>Ceramium echinatum</i>		+							
	<i>Ceramium sitouicum</i>				e					
	<i>Champia parvula</i>				+					
	<i>Chondria capillaris</i>		+	+	+				+	+
	<i>Chondria polyrhiza</i>				+					
	<i>Carallina affinis</i>							+		
	<i>Gayellia mazyerae</i>		e	e						
	<i>Herposiphonia secunda</i>		e		e					
	<i>Hydroclathrus cruciatus</i>							e		
	<i>Hygiena musciformis</i>			+						
	<i>Laurencia obtusa</i>		+					+		
	<i>Melanthammina harveyi</i>		+	+	+					
	<i>Melobesia membranacea</i>									e
	<i>Palisada perforata</i>		+		+		+	+	+	+
	<i>Phaeophyllum fragile</i>			e						
	<i>Polysiphonia caeca</i>				+					
	<i>Rytiphloea tinctoria</i>		+	16.5	19.2	11.7	+	18.3	28.4	23
	<i>Vertebrata fruticulosa</i>									+
	<i>Vertebrata fucoides</i>				+				+	
	<i>Wrightiella penicillata</i>							+		+
	Chlorophyta									
	<i>Acetabularia acetabulum</i>			+	+	+				
	<i>Anadyomena stellata</i>		+	33.1	8.8	40.2	+	17.4	11.9	20.3
	<i>Chaetomorpha barbata</i>									+
	<i>Cladophora lehmanniana</i>				+	+			+	+
	<i>Cladophora rupestris</i>			+						
	<i>Cladophora vadorum</i>					+				+
	<i>Cladophoropsis membranacea</i>			+	+	+		+	+	
	<i>Dasycladia vermicularis</i>							+		
	<i>Halimeda lunata</i>		+				+		+	
	<i>Lychaste echinus</i>			+	+					
	<i>Ulva prolifera</i>					+				
	<i>Valoniopsis utricularia</i>			+	+	+		+	+	+
	Ochrophyta (Phaeophyceae)									
	<i>Dictyota mediterranea</i>			+	+					
	<i>Gongolaria barbata</i>			+	+			+	+	
	<i>Padina distromatica</i>			+	+			+	+	
	<i>Padina pavonacea</i>			+	+	+		+	+	
	<i>Scytosiphon lomentaria</i>			+	+	+				

Legenda: +: presenza; e: epifita; t: tetrasporofito;
f: gametofito femminile-carposporofito; p: propaguli
I valori numerici si riferiscono alla biomassa delle pleustofite espressa in g peso secco/0,25 m²;
ove le stesse specie erano aptofite o pleustofite in quantità non misurabile è segnata solo la loro presenza.

Monitoraggio acque transizione - Macroalghae: frequenza semestrale

Parametro	Specie	Stazione Primavera 2020				Stazione Primavera 2020				Stazione Autunno 2020				Stazione Autunno 2020			
		AT				AT				AT				AT			
		Mar Piccolo - Primo Seno				Mar Piccolo - Secondo Seno				Mar Piccolo - Primo Seno				Mar Piccolo - Secondo Seno			
		AT_MP01				AT_MP02				AT_MP01				AT_MP02			
Categoria (CA, LA, AT, MC, AP, VP, VM)	Descrizione	R ₁	R ₂	R ₃	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	
Macroalghae	Rhodophyta																
	<i>Acrocarum ciliatum</i>		+														
	<i>Aglophosion fedmanniae</i>					+											
	<i>Alsidium corallinum</i>		+														
	<i>Amphimoon truncatum</i>																
	<i>Ceramium demudata</i>			+	+												
	<i>Caulacanthus ustulatus</i>												+				
	<i>Ceramium deslongchampsii</i>																
	<i>Dasya baillouviana</i>							+						+	+	+	
	<i>Gracilaria agardhii</i>							+								+	
	<i>Griffithsia spaciosoides</i>		+										+				
	<i>Hygiena cornuta</i>												+			+	
	<i>Hygiena spinella</i>														+		
	<i>Seyridia filamentosa</i>			+							+	+					
	Chlorophyta																
	<i>Caulerpa prolifera</i>			+													
	<i>Chaetomorpha persea</i>						4.2	6.9				13.4			5.2	2.8	
	<i>Chaetomorpha linum</i>						12.3			+							+
	<i>Cladophora prolifera</i>		+										+				
	<i>Cladophora vadorum</i>																
	<i>Ulva intestinalis</i>																+
	<i>Ulva pseudotundata</i>																+
	<i>Valoniopsis utricularia</i>		+														+
	Ochrophyta-Phaeophyceae																
	<i>Dictyota dichotoma</i> var. <i>dichotoma</i>		+	+										+	+		

Legenda: +: presenza; e: epifita; t: tetrasporofito;
f: gametofito femminile-carposporofito; p: propaguli
I valori numerici si riferiscono alla biomassa delle pleustofite espressa in g peso secco/0,25 m²;
ove le stesse specie erano aptofite o pleustofite in quantità non misurabile è segnata solo la loro presenza.



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB MACROINVERTEBRATI BENTONICI (campionamento annuale)

Parametro	Specie	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
Categoria (AT)			AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	
Descrizione			Laguna di Lesina - da Fiume Lauro / Foce Schiapparo a sponda orientale	Lago di Varano	Lago di Varano	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Cesine	Alimini Grande	Baia di Porto Cesareo	Mar Piccolo - Secondo Seno
Corpo Idrico			Laguna di Lesina - da Fiume Lauro / Foce Schiapparo a sponda orientale	Lago di Varano	Lago di Varano	Torre Guaceto	Punta della Contessa	Cesine	Alimini Grande	Baia di Porto Cesareo	Mar Piccolo - Secondo Seno
Codice Stazione			AT_LE 03	AT_VA02	AT_VA03	AT_TG01	AT_PU01	AT_CE01	AT_AL01	AT_PC01	AT_MP02
Macroinvertebrati bentonici	<i>Abra prismatica</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	1890
	<i>Abra segmentum</i>	ind./m ²	1419	0	0	0	0	8	33	0	2030
	<i>Acanthocardia echinata</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	25	0
	<i>Acteon tornatilis</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	17	0	0	0
	<i>Alitta succinea</i>	ind./m ²	623	420	120	0	0	0	0	0	0
	<i>Amphibalanus eburneus</i>	ind./m ²	0	0	3480	0	0	0	0	0	0
	<i>Anadara transversa</i>	ind./m ²	0	570	120	0	0	0	0	0	0
	<i>Apocorophium acutum</i>	ind./m ²	25	0	0	0	0	0	0	0	40
	<i>Arcuatula senhousia</i>	ind./m ²	697	0	0	0	0	0	0	0	1090
	<i>Bittium reticulatum</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	91	0	0
	<i>Brachynotus gemmellaroii</i>	ind./m ²	0	0	30	0	0	0	0	0	10
	<i>Caprella scaura</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	<i>Cerastoderma glaucum</i>	ind./m ²	523	0	0	0	0	50	0	0	30
	<i>Chironomus sp.</i>	ind./m ²	4706	0	0	2440	25	158	0	0	0
	<i>Corophium orientale</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	50	0	0
	<i>Cyathura carinata</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	274	0
	<i>Diopatra neapolitana</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	<i>Gammarus aequicauda</i>	ind./m ²	0	0	0	199	0	91	0	0	0
	<i>Gammarus insensibilis</i>	ind./m ²	0	0	0	100	0	0	0	0	0
	<i>Gammarus subtypicus</i>	ind./m ²	199	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Gastrana fragilis</i>	ind./m ²	0	0	30	0	0	0	0	0	0
	<i>Gnathia vorax</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	25	0
	<i>Haminoea navicula</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	<i>Hediste diversicolor</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	125	0	0	0
	<i>Hydrobia sp.</i>	ind./m ²	24228	0	0	3810	216	7395	0	0	0
	<i>Hydroides dianthus</i>	ind./m ²	0	0	390	0	0	0	0	0	10
	<i>Idotea balthica</i>	ind./m ²	448	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Lekanesphaera hookeri</i>	ind./m ²	573	0	0	100	0	1477	0	0	0
	<i>Leptochelia savignyi</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	1245	0
	<i>Loripes orbiculatus</i>	ind./m ²	0	0	30	0	0	0	1527	0	0
	<i>Marphysa sanguinea</i>	ind./m ²	0	0	150	0	0	0	0	0	0
	<i>Microdeutopus gryllotalpa</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	50	20
	<i>Mytilaster minimus</i>	ind./m ²	946	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Nassarius reticulatus</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	<i>Nephtys hombergii</i>	ind./m ²	0	120	1680	0	0	0	0	0	0
	<i>Notomastus sp.</i>	ind./m ²	0	30	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Paracercis sculpta</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	<i>Parvicardium exiguum</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	<i>Perinereis cultrifera</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	75	0
	<i>Phascolion (Phascolion) strombus strombus</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	50	0
<i>Phoronis psammophila</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	141	0	0	
<i>Pilumnus hirtellus</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	25	0	
<i>Polittapes aureus</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
<i>Polychaeta indet.</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	25	0	
<i>Rissoa sp.</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	560	
<i>Sclerochilus contortus</i>	ind./m ²	0	0	0	349	0	0	0	0	0	
<i>Steromphala adansonii</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	149	0	
<i>Syllis sp.</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	25	0	
<i>Varicorbula gibba</i>	ind./m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	4920	



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FAUNA ITTICA (campionamento semestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione		Stazione	
			05/08/2020	22/10/2020	04/08/2020	05/08/2020
			AT		AT	
			Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta		Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo	
Corpo Idrico	Laguna di Lesina - da sponda occidentale a località La Punta		Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo			
Stazione	AT_LE01		AT_LE02			
Attrezzo da pesca	Bertovello, Rete ad Imbrocco, Sciabica		Sciabica	Rete	Sciabica	
Specie Ittica						
Aphanius fasciatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	107,33	1577,13	0,00	58,07	
Atherina boyeri	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	8,33	26,80	0,00	15,40	
Belone belone	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Chelidonichthys lucerna	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Chelon auratus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Chelon labrosus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,09	0,00	
Chelon ramada	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,06	0,00	
Deltentostenus quadrimaculatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	2,93	0,00	0,00	2,13	
Dentex dentex	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Dicentrarchus labrax	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diplodus annularis	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diplodus puntazzo	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diplodus sargus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diplodus vulgaris	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Engraulis encrasicolus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Epinephelus aeneus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Gambusia sp	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,07	0,00	0,00	0,00	
Gobiidae sp.	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,20	0,00	0,00	
Gobius geniporus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,67	0,00	0,00	0,13	
Gobius niger	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Knipowitschia panizzae	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	16,27	39,80	0,00	14,67	
Lichia amia	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Lithognathus mormyrus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Microlophophrys dalmatinus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mugil cephalus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mugilidae ind	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,87	0,00	0,20	
Mullus barbatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mullus surmuletus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pegusa impar	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pomatoschistus canestrini	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,07	0,00	0,00	
Pomatoschistus marmoratus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,67	0,00	0,00	
Pomatoschistus microps	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	1,00	0,00	0,00	
Pomatoschistus minutus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pomatoschistus tortonesei	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Salaria pavo	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sarpa salpa	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scorpaena porcus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Solea solea	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sparus aurata	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,03	0,00	
Sphyræna sphyraena	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Symphodus roissali	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Syngnathus abaster	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	8,33	2,53	0,00	19,93	
Syngnathus acus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	3,40	0,00	0,00	
Syngnathus taenionotus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	
Syngnathus typhle	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,07	
Zosterisessor ophiocephalus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	

FAUNA ITTICA



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FAUNA ITTICA (campionamento semestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione		Stazione	
			22/10/2020	23/10/2020	04/08/2020	05/08/2020
			AT		AT	
			Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo		Laguna di Lesina - da Fiume Lauro / Foce Schiapparo a sponda orientale	
Corpo Idrico	Laguna di Lesina - da La Punta a Fiume Lauro / Foce Schiapparo		Laguna di Lesina - da Fiume Lauro / Foce Schiapparo a sponda orientale			
Stazione	AT_LE02		AT_LE03			
Attrezzo da pesca	Bertovello, Rete ad Imbrocco, Sciabica		Rete	Sciabica	Rete	Sciabica
Specie Ittica						
Aphanius fasciatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,93	0,00	9,53
Atherina boyeri	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	15,40	0,00	32,80
Belone belone	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Chelidonichthys lucerna	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Chelon auratus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,54	0,00	0,12	0,07
Chelon labrosus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		2,28	0,00	0,61	0,00
Chelon ramada	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,02	0,00	0,31	0,20
Deltentostenus quadrimaculatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,53
Dentex dentex	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Dicentrarchus labrax	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Diplodus annularis	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Diplodus puntazzo	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Diplodus sargus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Diplodus vulgaris	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Engraulis encrasicolus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Epinephelus aeneus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Gambusia sp	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,13
Gobiidae sp.	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Gobius geniporus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Gobius niger	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Knipowitschia panizzae	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	3,13	0,00	4,13
Lichia amia	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Lithognathus mormyrus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Microlipophrys dalmatinus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Mugil cephalus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,19	0,00	0,05	0,00
Mugilidae ind	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,60	0,00	6,13
Mullus barbatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Mullus surmuletus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Pegusa impar	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Pomatoschistus canestrini	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Pomatoschistus marmoratus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,07	0,00	0,00
Pomatoschistus microps	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Pomatoschistus minutus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Pomatoschistus tortonesei	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Salapia pavo	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Sarpa salpa	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Scorpaena porcus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Solea solea	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Sparus aurata	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,02	0,00
Sphyræna sphyraena	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Symphodus roissali	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Syngnathus abaster	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	9,67	0,00	14,13
Syngnathus acus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,40	0,00	0,00
Syngnathus taenionotus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
Syngnathus typhle	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,13	0,00	0,07
Zosterisessor ophiocephalus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²		0,00	0,00	0,00	0,00

FAUNA ITTICA



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FAUNA ITTICA (campionamento semestrale)

Parametro	Anolita	Unità misura	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			23/10/2020		#####	#####	#####	#####	#####	#####
			AT		AT		AT		AT	
			Laguna di Lesina - da Fiume Lauro / Foce Schiapparo a sponda orientale		Lago di Varano		Lago di Varano		Lago di Varano	
Corpo Idrico	Stazione	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione		
		AT_LE03		AT_VAO1		AT_VAO1		AT_VAO2		
	Attrezzo da pesca	Bertovello, Rete ad Imbrocco, Sciabica		Rete	Sciabica	Rete	Sciabica	Rete	Sciabica	
	Specie Ittica									
	Aphanius fasciatus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	1,00	0,00	12,33	0,00	7,40	0,00	1,93
	Atherina boyeri	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	19,80	0,00	14,73	0,00	31,27	0,00	4,00
	Belone belone	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Chelidonichthys lucerna	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Chelon auratus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,27	0,00	0,07	0,00	0,40
	Chelon labrosus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,02	0,13	0,03	0,07	0,02	0,00
	Chelon ramada	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
	Deltentosteneus quadrimaculatus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dentex dentex	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dicentrarchus labrax	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Diplodus annularis	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Diplodus puntazzo	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Diplodus sargus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Diplodus vulgaris	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Engraulis encrasicolus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	Epinephelus aeneus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gambusia sp	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gobiidae sp.	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gobius geniporus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gobius niger	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Knipowitschia panizzae	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	8,80	0,00	0,20	0,00	0,80	0,00	0,07
	Lichia amia	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	Lithognathus mormyrus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
	Microilopophys dalmatinus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mugil cephalus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mugilidae ind	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,13	0,00	6,60	0,00	1,73	0,00	0,73
	Mullus barbatus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,07
	Mullus surmuletus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00	2,07
	Pegusa impar	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomatoschistus canestrini	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomatoschistus marmoratus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomatoschistus microps	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomatoschistus minutus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomatoschistus tortonesei	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Salaria pavo	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,33	0,00	0,07	0,00	0,13
	Sarpa salpa	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Scorpaena porcus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Solea solea	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sparus aurata	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sphyraena sphyraena	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Symphodus roissali	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Syngnathus abaster	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	7,60	0,00	0,67	0,00	1,00	0,00	0,60
	Syngnathus acus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,07	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,07
	Syngnathus taenionotus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
	Syngnathus typhle	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	1,40	0,00	2,13	0,00	3,20
	Zosterisessor ophiocephalus	Imbrocco: media n/h/100m ²	Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,07	0,00	0,20	0,00	0,00

FAUNA ITTICA



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FAUNA ITTICA (campionamento semestrale)

Parametro	Descrizione	Unità misura	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione		Stazione		Stazione			
			AT		AT		AT		AT		AT		AT			
			Lago di Varano		Lago di Varano		Lago di Varano		Alimini Grande		Alimini Grande		Alimini Grande		Alimini Grande	
			AT_VAO2	AT_VAO3	AT_VAO3	AT_VAO3	AT_AL01	AT_AL01	AT_AL01	AT_AL02	AT_AL02	AT_AL02	AT_AL02	AT_AL02	AT_AL02	
	Attrezzo da pesca	Bertovello, Rete ad Imbrocco, Sciabica	Rete	Sciabica	Rete	Sciabica	Sciabica	Rete	Sciabica	Rete	Sciabica	Rete	Sciabica	Rete	Sciabica	
	Specie Ittica															
	Aphanius fasciatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,33	0,00	2,73	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Atherina boyeri	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	19,93	0,00	2,20	3,67	0,00	79,47	0,00	9,93	0,00	1,67	0,00	3,60	
	Belone belone	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Chelidonichthys lucerna	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Chelon auratus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,02	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	
	Chelon labrosus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Chelon ramada	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Deltentostenus quadrimaculatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Dentex dentex	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Dicentrarchus labrax	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	1,45	0,00	
	Diplodus annularis	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	
	Diplodus puntazzo	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Diplodus sargus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Diplodus vulgaris	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Engraulis encrasicolus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,10	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Epinephelus aeneus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Gambusia sp	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Gobiidae sp.	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Gobius geniporus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Gobius niger	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Knipowitschia panizae	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,40	0,00	0,20	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Lichia amia	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	Lithognathus mormyrus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	Microlophophrys dalmatinus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Mugil cephalus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Mugilidae ind	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,07	0,00	6,87	0,60	0,00	0,40	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Mullus barbatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	Mullus surmuletus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	
	Pegusa impar	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Pomatoschistus canestrini	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Pomatoschistus marmoratus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,20	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,20	
	Pomatoschistus microps	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Pomatoschistus minutus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Pomatoschistus tortonesei	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Salapia pavo	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,47	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Sarpa salpa	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Scorpaena porcus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Solea solea	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,07	
	Sparus aurata	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,17	0,07	0,13	0,00	0,19	0,33	
	Sphyræna sphyraena	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Symphodus roissali	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Syngnathus abaster	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,13	0,00	1,33	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Syngnathus acus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,13	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Syngnathus taenionotus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,27	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Syngnathus typhle	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	1,93	0,00	0,40	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Zosterisessor ophiocephalus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
Monitoraggio ACQUE TRANSIZIONE
EQB FAUNA ITTICA (campionamento semestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			Data		Data		Data		Data	
			#####	#####	#####	#####	28/07/2020	#####	#####	07/12/2020
			AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
Descrizione	Baia di Porto Cesareo		Baia di Porto Cesareo		Mar Piccolo Primo Seno		Mar Piccolo Secondo Seno			
	Baia di Porto Cesareo		Baia di Porto Cesareo		Mar Piccolo Primo Seno		Mar Piccolo Secondo Seno			
Corpo idrico	Baia di Porto Cesareo		Baia di Porto Cesareo		Mar Piccolo Primo Seno		Mar Piccolo Secondo Seno			
Stazione	AT_PC01		AT_PC01		AT_MP01		AT_MP02			
			Rete	Sciabica	Rete	Sciabica	Sciabica	Sciabica	Sciabica	Sciabica
FAUNA ITTICA	Attrezzo da pesca	Bertovello, Rete ad Imbrocco, Sciabica								
	Specie Ittica									
	Aphanius fasciatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	13,40	47,40
	Atherina boyeri	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	6,33	0,00	38,27	13,20	5,00	18,33	56,67
	Belone belone	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Chelidonichthys lucerna	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Chelon auratus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,11	0,00	0,56	0,00	1,00	0,13	0,20	0,20
	Chelon labrosus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00
	Chelon ramada	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Deltentosteus quadrimaculatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dentex dentex	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,20	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dicentrarchus labrax	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Diplodus annularis	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Diplodus puntazzo	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,01	2,13	0,00	1,00	0,00	0,13	0,00	0,00
	Diplodus sargus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	5,47	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
	Diplodus vulgaris	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	14,27	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Engraulis encrasicolus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epinephelus aeneus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gambusia sp	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gobiidae sp.	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gobius geniporus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	6,33	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gobius niger	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Knipowitschia panizzae	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lichia amia	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lithognathus mormyrus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Microlipophrys dalmatinus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mugil cephalus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mugilidae ind	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00	0,13	5,73	0,60
	Mullus barbatus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mullus surmuletus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	2,73	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pegusa impar	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomatoschistus canestrini	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomatoschistus marmoratus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	1,60	0,00	13,73	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomatoschistus microps	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomatoschistus minutus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomatoschistus tortonesei	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Salaria pavo	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	Sarpa salpa	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,01	5,80	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
	Scorpaena porcus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Solea solea	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sparus aurata	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sphyraena sphyraena	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Symphodus roissali	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Syngnathus abaster	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,47	0,00	0,00	0,67	2,67	2,27	0,07
	Syngnathus acus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
	Syngnathus taenionotus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Syngnathus typhle	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,40	0,00	0,00	0,87	0,53	0,40	0,00
Zosterisessor ophiocephalus	Imbrocco: media n/h/100m ² Sciabica: media n/100m ²	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



**SERVIZIO DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI DELLA
REGIONE PUGLIA**

Anno 2020 – Monitoraggio Operativo

**CORPI IDRICI SUPERFICIALI DELLA CATEGORIA
“ACQUE MARINO COSTIERE”**

ALLEGATI

- Tabelle EQB;
- Tabelle parametri chimico-fisici ed inquinanti (medie annuali).

Monitoraggio marino-costiero - Fanerogame: frequenza annuale

Parametro	Analitya	Unità misura	Transetto		Transetto		Transetto		Transetto	
			2020		2020		2020		2020	
			MC		MC		MC		MC	
			Bari_Balice		Mola di Bari		Cesine		Campomarino	
			Molfetta-Bari		Bari-S.Vito (Polignano)		Le Cesine- Alimini		T. Colimena-T. Ovo	
Profondità prelievo (m)			10,5	13	15	17	15	25		
FANEROGAME (<i>Posidonia oceanica</i>)	Densità assoluta dei fasci fogliari	fasci.m ²	274	208	354	258	433	256		
	Larghezza med foglie intermedie	cm	0,8	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8		
	Lunghezza totale med foglie intermedie	cm	38,8	41,9	64,9	32,6	15,5	12,0		
	Lunghezza med tessuto bruno foglie intermedie	cm	0,0	0,1	0,1	0,7	0,0	0,1		
	Larghezza med foglie adulte	cm	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8		
	Lunghezza totale med foglie adulte	cm	43,7	48,6	58,1	43,3	59,4	50,7		
	Lunghezza med tessuto bruno foglie adulte	cm	1,5	1,9	1,8	3,4	11,1	14,9		
	Lunghezza med della base foglie adulte	cm	2,8	3,3	3,9	2,9	3,7	3,0		
	N.ro med foglie adulte + intermedie x fascio	numero	4,6	5,0	4,7	4,0	4,6	3,3		
	N.ro med foglie giovanili x fascio	numero	1,5	1,9	1,7	2,4	3,2	2,2		
	Coefficiente erosione "A" totale med x fascio	%	63,4	60,0	77,4	53,1	34,1	41,7		
	Superficie fogliare med fascio (adulte+intermedie)	cm ² .fascio ⁻¹	152,6	204,7	267,0	140,4	165,1	107,5		
	Superficie fogliare med fotosint. fascio (adulte+intermedie)	cm ² .fascio ⁻¹	149,1	198,4	259,6	131,1	137,1	77,1		
	Biomassa fogliare med fascio (adulte + intermedie)	mg (p.s).fascio ⁻¹	602,6	734,3	1124,3	505,6	745,6	416,2		
	Biomassa med epifiti	mg (p.s).fascio ⁻¹	79,6	142,7	311,0	158,3	51,5	41,1		
	N.ro med anni (cicli) lepidocronologici considerati	numero	7	8	10	8,0	7	6,6		
	Produzione annuale med rizoma	mg.fascio ⁻¹ .anno ⁻¹	32,1	41,9	59,2	26,2	67,3	24,4		
	Allungamento annuale med del rizoma	mm.anno ⁻¹	4,8	4,6	5,1	3,5	6,6	3,2		
	N.ro med foglie fascio x anno	numero.anno ⁻¹	6	6	5	0,0	6	0,0		
	Lunghezza med intero rizoma	cm	4,5	4,5	7,0	4,2	6,0	3,6		
	N.ro tot paleofioriture (peduncoli fiorali) rinvenuti	numero	0	0	1	0,0	0	0,0		
	Anno/i delle paleofioriture	anno	0	0	0	0,0	0	0,0		
	Continuità della prateria	continua (1); discontinua (2)	2	2	1	1	1	1		
	Copertura prateria di <i>Posidonia oceanica</i> viva	%	53	57	77	47	93	80		
	Presenza matte morta	presenza (1); assenza (0)	1	1	1	1	1	1		
	Presenza altre Angiosperme	<i>C. nodosa</i> (1); altre (2)	-	0	0	0	-	-		
	Tipo di substrato	roccia (1); sabbia (2); matte (3); misto (4)	4	4	4	4	4	4		
	Fonti di disturbo evidenti	presenza (1); assenza (0)	1	1	0	0	0	0		
	Composizione prateria	pura (1); mista (2)	1	1	1	1	1	1		
	Presenza alghe invasive/alloctone	<i>C. taxifolia</i> (1); <i>C. racemosa</i> (2); entrambe (3); <i>C. prolifera</i> (4)	-	0	0	0	-	-		
	Presenza visiva fioritura prateria	presenza (1); assenza (0)	0	0	0	0	0	0		
	T.O.C. /materia organica	mg.kg ⁻¹	2200	2100	1700	4720	1770	2520		
Sabbia (0,063 mm < x < 2 mm)	%	90	82	54	72	58	98			
Ghiaia (diametro > 2 mm)	%	10	18	46	28	41	2			
Pelli (diametro < 0,063 mm)	%	<1	<1	<1	<1	1	<1			
Profondità limite inferiore	m	10,4	13,0		17,0		25,0			
Tipo di limite	netto (1); progressivo (2); erosivo (3) regressivo (4); sparso (5)	4	4		1		1			
Scalzamento fasci della prateria	%	0,0	0,0		0,0		0,0			
Presenza di fasci plagiotropi	%	3,1	12,1		5,5		6,6			



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQ8 MACROALGHE (campionamento annuale)

Monitoraggio marino-costiero - Macroalghe: frequenza annuale

Parametro	Analita	Unità misura	Area 2020						Area 2020					
			MC											
			Bari Salice Molfetta-Bari											
			Bari-S. Vito (Polignano)											
			A		B		C		A		B		C	
55% BM; 45% FB		50% BM; 50% FB		65% FB; 35% BM		90% FB; 10% BM		100% FB		97.5% FB; 2.5% BM				
		Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	
MACROALGHE	Comunità CARLIT													
	Trocheta (Lithophilum bispinoso; L. trochanter)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Cystoseira brachycarpa/crinata/elegans	%	25	-	25	5	-	-	-	-	-	-	-	
	Cystoseira in zone riparate (Cystoseira barbata/foeniculacea/humilis/spinosa)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Cystoseira amantacea/mediterranea 5	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Cystoseira amantacea/mediterranea 4	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Cystoseira amantacea/mediterranea 3	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Cystoseira amantacea/mediterranea 2	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Cystoseira compressa	%	15	-	-	-	-	-	15	-	5	-	5	
	Cystoseira amantacea/mediterranea 1	%	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dicystotales/Syppocaulaceae/Laurencia	%	100	100	100	95	-	-	100	100	100	100	100	
	Corallina/Jania rubens	%	100	100	100	100	-	-	80	10	100	25	100	
	Corallinales incrostanti (Lithophilum incrustans, Neogoniolthon brassica-florida e altre Corallinales incrostanti)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mitili	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pterocladella/Ulva/Schizymenia	%	35	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ulva/Cladophora	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Cianobatteri/Debesia	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C. amantacea1 + Dictyotales/Syppocaulaceae	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C. amantacea1 + Corallina	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C. amantacea + Mitili	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C. amantacea + Pterocladella/Ulva/Schizymenia	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C. amantacea1 + Ulva/Cladophora	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C. amantacea1 + Cianobatteri/Debesia	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Psidium tecti	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cymodocea nodosa	%	-	-	-	-	-	-	20	5	-	-	-		
Nannozostera noltii	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQ8 MACROALGHE (campionamento annuale)

Monitoraggio marino-costiero - Macroalghe: frequenza annuale

Parametro	Analita	Unità misura	Area 2020						Area 2020					
			MC						MC					
			Forcatelle						Tricase					
			Monopoli-Torre Canne						Otranto-S. Maria di Leuca					
Morfologia della costa (BM, FA, FB)			A		B		C		A		B		C	
			60% FB; 40% FA		100% FB		100% FB		97.5% FA; 2.5% BM		100% FA		65% FA; 35% FB	
			Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori
MACROALGHE	Comunità CARLIT													
	Trottoir (Lithophyllum byssoides, L. trochanter)	%	95	-	20	-	-	-	10	-	40	-	5	-
	Cystoseira brachycarpa/crinita/elegans	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cystoseira in zone riparate (Cystoseira barbata/foeniculacea/humilis/spinosa)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cystoseira amentacea/mediterranea 5	%	-	-	-	-	-	-	45	40	10	10	20	15
	Cystoseira amentacea/mediterranea 4	%	-	-	-	-	-	-	10	5	30	15	50	40
	Cystoseira amentacea/mediterranea 3	%	-	-	-	-	-	-	10	-	30	-	15	-
	Cystoseira amentacea/mediterranea 2	%	-	-	-	-	-	5	-	-	10	-	10	-
	Cystoseira compressa	%	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	10	-
	Cystoseira amentacea/mediterranea 1	%	10	-	45	-	30	-	-	-	10	-	0	-
	Dictyotales/Syppocaulaceae/Laurencia	%	100	75	100	100	100	70	90	-	90	25	100	5
	Corallina/Jania rubens	%	100	100	100	100	100	100	95	5	100	5	80	25
	Corallinales incrostanti (Lithophyllum incrustans, Neogoniolthon brassica-florida e altre Corallinales incrostanti)	%	20	-	-	-	-	-	25	-	80	10	80	-
	Mitili	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pterocladella/Ulva/Schizymenia	%	40	-	35	-	70	-	45	25	15	-	15	-
	Ulva/Cladophora	%	-	-	60	-	100	-	25	-	-	-	5	-
	Cianobatteri/Deberesia	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea1 + Dictyotales/Syppocaulaceae	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea1 + Corallina	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea + Mitili	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea + Pterocladella/Ulva/Schizymenia	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea1 + Ulva/Cladophora	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea1 + Cianobatteri/Deberesia	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Posidonia recif	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cymodocea nodosa	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nanozostera nolii	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Monitoraggio marino-costiero - Macroalghe: frequenza annuale

Parametro	Analita	Unità misura	Area 2020						Area 2020					
			MC						MC					
			Punta Ristola						S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio					
			Morfologia della costa (BM, FA, FB)			A		B		C		A		B
			55% BM; 42.5% FA; 2.5% FB		62.5% FA; 35% FB; 2.5% BM		82.5% FA; 10% FB; 7.5% BM		55% BM; 42.5% FA; 2.5% FB		62.5% FA; 35% FB; 2.5% BM		82.5% FA; 10% FB; 7.5% BM	
			Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori	Presenza/Settori	Dominanza/Settori
MACROALGHE	Comunità CARLIT													
	Trottoir (Lithophyllum byssoides, L. trochanter)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cystoseira brachycarpa/crinita/elegans	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cystoseira in zone riparate (Cystoseira barbata/foeniculacea/humilis/spinosa)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cystoseira amentacea/mediterranea 5	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cystoseira amentacea/mediterranea 4	%	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-
	Cystoseira amentacea/mediterranea 3	%	45	-	75	-	25	-	-	-	-	-	-	-
	Cystoseira amentacea/mediterranea 2	%	20	-	5	-	20	-	-	-	-	-	-	-
	Cystoseira compressa	%	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
	Cystoseira amentacea/mediterranea 1	%	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
	Dictyotales/Syppocaulaceae/Laurencia	%	100	85	100	60	90	40	-	-	-	-	-	-
	Corallina/Jania rubens	%	75	10	70	20	75	45	-	-	-	-	-	-
	Corallinales incrostanti (Lithophyllum incrustans, Neogoniolthon brassica-florida e altre Corallinales incrostanti)	%	45	-	90	-	65	-	-	-	-	-	-	-
	Mitili	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pterocladella/Ulva/Schizymenia	%	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
	Ulva/Cladophora	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cianobatteri/Deberesia	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea1 + Dictyotales/Syppocaulaceae	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea1 + Corallina	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea + Mitili	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea + Pterocladella/Ulva/Schizymenia	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea1 + Ulva/Cladophora	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C. amentacea1 + Cianobatteri/Deberesia	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Posidonia recif	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cymodocea nodosa	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nanozostera nolii	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Parametro	Specie	Unità misura	Periodo			
			I Semestre 2020		II Semestre 2020	
			MC		MC	
			P. Penne_600		P. Penne_600	
			Capo S. Vito-Punta Rondinella		Capo S. Vito-Punta Rondinella	
	<i>Abra alba</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Abra nitida</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Abra prismatica</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Abra segmentum</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Acanthocardia echinata</i>	ind./m2	0	0	0	40
	<i>Acanthocardia paucicostata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Achelia echinata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Achelous hastatus</i>	ind./m2	0	0	0	20
	<i>Acteon tornatilis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Actinidae</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Allta succinea</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Alpheus glaber</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Ampelisca diadema</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Ampelisca sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Ampharete acutifrons</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Amphipolis squamata</i>	ind./m2	0	10	0	0
	<i>Amphithoe sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Amphura chajoi</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Anapagurus breviculatus</i>	ind./m2	0	0	60	130
	<i>Anapagurus bicorniger</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Anapagurus chiroacanthus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Anapagurus petiti</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Anaploactylus pygmaeus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Antalis dentalis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Antalis inaequicostata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Antalis vulgaris</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Anthozoa</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Aphelocheeta marioni</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Aphelocheeta multibranchis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Aponuphis bilineata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Aporrhais pespelecani</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Apseudopsis latreillii</i>	ind./m2	20	80	0	0
	<i>Arabella iricolor</i>	ind./m2	10	0	0	0
	<i>Aricidea sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Aricia sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Aspidosiphon (Aspidosiphon) muelleri muelleri</i>	ind./m2	0	20	0	0
	<i>Astropecten irregularis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Astropecten janstoni</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Astropecten spinulosus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Barbatia barbata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Bathyporeia quilliamsoniana</i>	ind./m2	10	0	0	0
	<i>Bittium reticulatum</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Bittium sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Bolinus brandaris</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Bolma rugosa</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Bodotria scorpionides</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Brachynotus gemmellaroi</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Branchiostoma lanceolatum</i>	ind./m2	220	0	60	20
	<i>Calcinus tubularis</i>	ind./m2	0	0	0	40
	<i>Capitella capitata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Cardites antiquatus</i>	ind./m2	0	0	0	70
	<i>Cestopagurus timidus</i>	ind./m2	0	0	0	20
	<i>Chaetozone setosa</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Chamelea gallina</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Clausinella fasciata</i>	ind./m2	0	0	20	0
	<i>Conus ventricosus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Corbula gibba</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Corophium sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Ctena decussata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Cylichna cylindracea</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Cypridina mediterranea</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Dardanus calidus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Diastylis rugosa</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Diogenes papillator</i>	ind./m2	10	0	0	10
	<i>Diplocirrus glaucus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Donax semistriatus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Donax trunculus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Donax venustus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Dosinia lupinus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Drilonereis filum</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Drilonereis sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Ebalia tumefacta</i>	ind./m2	0	0	0	40
	<i>Elasmopus rapax</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Epitonium turtoni</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Eteone longa</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Eteone sypharodontia</i>	ind./m2	0	10	0	0
	<i>Euclymene oerstedii</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Euclymene palermitana</i>	ind./m2	30	0	0	0
	<i>Eulima bilineata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Eulima glabra</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Eunice vittata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Euspira nitida</i>	ind./m2	0	10	0	0
	<i>Euthalenessa oculata</i>	ind./m2	0	0	0	10
	<i>Euthria carnea</i>	ind./m2	0	10	0	0
	<i>Fabulina fabula</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Fustiaria rubescens</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Gallardoneris iberica</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Gammarus aequicauda</i>	ind./m2	0	20	0	0
	<i>Gammarus sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Gibbula sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Gloss trapezia</i>	ind./m2	0	0	0	50
	<i>Glycera alba</i>	ind./m2	0	0	0	80
	<i>Glycera convoluta</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Glycera lapidum</i>	ind./m2	20	0	0	0
	<i>Glycera sp.</i>	ind./m2	0	0	70	40
	<i>Glycera tridactyla</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Glycimeris glycimeris</i>	ind./m2	0	10	0	0
	<i>Glycimeris nummaria</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Goniada sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Goneplax rhomboides</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Gouldia minima</i>	ind./m2	0	0	0	80
	<i>Hadriania craticulata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Harmothoe sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Heteromastus filiformis</i>	ind./m2	10	50	0	0
	<i>Hexaplex trunculus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Hilbigneris gracilis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Holothuria sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Illa nucleus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Iphinoe serrata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Iphinoe tenella</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Kurtiella bidentata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Kurtiella pellucida</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Labidoplax digitata</i>	ind./m2	10	0	0	0
	<i>Lanice conchilega</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Leiochone leioygagos</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Lentidium mediterraneum</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Leptochelia savignyi</i>	ind./m2	0	50	0	0
	<i>Leptopentacta elongata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Leptosynapta minuta</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Levisneria gracilis</i>	ind./m2	0	0	0	0

bentonici

Parametro	Specie	Unità misura	Periodo			
			Stazione I Semestre 2020		Stazione II Semestre 2020	
			MC		MC	
			P Pannic_600 Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi Codice Stazione MC_PP02		P Pannic_600 Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi Codice Stazione MC_PP02	
Macroinvertebrati	<i>Leucan (Leucan) mediterraneus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Licarcinus navigator</i>	ind./m2	0	0	0	10
	<i>Loripes lucinalis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Loripes orbiculatus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Loripinus fragilis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Lucinella divaricata</i>	ind./m2	50	50	0	0
	<i>Lumbrineris sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Lumbrineris latreilli</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Lumbrineris sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Lysidice unicornis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Lysianassina longicornis</i>	ind./m2	0	10	0	0
	<i>Macra stultorum</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Magelana mirabilis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Magelana papillicornis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Maldane glebifex</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Maldane sarsi</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Maldane sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Maldanidae</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Mangelia sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Mangelia unifasciata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Margysia fallax</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Megastomia conoidea</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Melina palmata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Melita palmata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Micronephthys stammeri</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Modiolus barbatus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Moerella danacina</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Moerella distorta</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Monacorophium acherusicum</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Monticellina dorsobranchialis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Musculus discors</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Musculus subpictus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Mysta picta</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nassarius cuvieri</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nassarius mutabilis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nassarius nitidus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Natica sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Naticarius stercusmuscarum</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Neanthes caudata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nematoda</i>	ind./m2	0	0	1300	800
	<i>Nephtys hombergii</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nephtys sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nereis rava</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nereis sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Neverita josephinia</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nicomache sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nothria conchylega</i>	ind./m2	40	0	0	0
	<i>Notomastus latericeus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Notomastus sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nucula nitidosa</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nucula nucleus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nucula sulcata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Nuculana pella</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Oestergrenia digitata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Onuphis eremita</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Ophelia bicornis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Ophiura albida</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Ophiura ophiura</i>	ind./m2	10	0	0	0
	<i>Ova canaliculata</i>	ind./m2	10	0	0	10
	<i>Owenia fusiformis</i>	ind./m2	80	0	100	0
	<i>Pachygrapsus marmoratus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Paguristes eremita</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Pagurus farbesii</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Papillicardium papillosum</i>	ind./m2	0	0	80	0
	<i>Paradoneis armata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Paradoneis lyra</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Paradoneis sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Paraonis fulgens</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Parastichopus regalis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Pectinaria sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Peronaea planata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Peronidea albicans</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Pestarella tyrrhena</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Pharus legumen</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Phascolion (Phascolion) strambus strambus</i>	ind./m2	0	0	0	80
	<i>Phaxos adriaticus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Philine aperta</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Phoronis psammophila</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Phthisica marina</i>	ind./m2	0	0	0	10
	<i>Phyllococe sp.</i>	ind./m2	0	0	0	40
	<i>Phylo foetida</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Pisonea remota</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Pista cretacea</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Pista rutilis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Platynereis dumerilii</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Politapes aureus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Polychaeta</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Polychaeta indet.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Polyoidae</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Processa edulis</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Protohale (Protohale) schmidtii</i>	ind./m2	0	10	80	260
	<i>Pseudothyone raphanus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Pterocirrus macroceros</i>	ind./m2	0	0	0	40
	<i>Pusilla sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Ringicula auriculata</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Raphidilius nemasoma</i>	ind./m2	0	0	0	40
	<i>Rissoa sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Ruditapes decussatus</i>	ind./m2	0	0	0	0
	<i>Sabellidae</i>	ind./m2	0	0	0	0
<i>Salvatoria clavata</i>	ind./m2	10	0	0	0	
<i>Schistomerings rudolphi</i>	ind./m2	0	0	390	840	
<i>Scaligeria typica</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Scoletoma laurentiana</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Scoloplos (Scoloplos) armiger</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Sigalion mathildae</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Scoloplos typicus</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Sigalion mathildae</i>	ind./m2	20	0	0	0	
<i>Sipuncula</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Sipunculus (Sipunculus) nudus</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Spiochaetopterus costarum</i>	ind./m2	230	40	0	0	
<i>Spisula subtruncata</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Sternaspis scutata</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Sthenelais boa</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Syllidae</i>	ind./m2	0	0	700	0	
<i>Tellimya ferruginosa</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Tellina pulchella</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Thracia phaseolina</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Thyone fusus</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Tricola pullus</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Tritia incrassata</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Tritia varicosa</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Turbanilla sp.</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Umbraculum umbraculum</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Upogebia pusilla</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Urothoe elegans</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Tritia mutabilis</i>	ind./m2	0	0	0	0	
<i>Websterinereis glauca</i>	ind./m2	0	0	0	0	

Parametro	Analita	Unità misura	Data											
			Stazione		Stazione		Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			04/06/2020	23/07/2020	24/09/2020	22/02/2021	23/07/2020	24/08/2020	02/11/2020	02/02/2021	23/07/2020	24/08/2020	02/11/2020	02/02/2021
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Categoria (MC)			Tremiti_100	Tremiti_100	Tremiti_100	Tremiti_100	F_Fortore_500	F_Fortore_500	F_Fortore_500	F_Fortore_500	F_Schiapparo_500	F_Schiapparo_500	F_Schiapparo_500	F_Schiapparo_500
Descrizione														
Corpo Idrico			Isole Tremiti	Isole Tremiti	Isole Tremiti	Isole Tremiti	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Foce Fortore-Schiapparo	Foce Fortore-Schiapparo	Foce Fortore-Schiapparo	Foce Fortore-Schiapparo
CodiceStazione			MC_TR01	MC_TR01	MC_TR01	MC_TR01	MC_FF01	MC_FF01	MC_FF01	MC_FF01	MC_FS01	MC_FS01	MC_FS01	MC_FS01
Diatomee														
	Achnanthes brevipes	cell./l			480									
	Achnanthes sp.	cell./l												
	Actinoptochus sp.	cell./l												
	Amphora ovalis	cell./l												
	Amphora sp.	cell./l												
	Amphora spp.	cell./l			240				153			40		
	Asterionella formosa	cell./l												
	Asterionella sp.	cell./l												
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l												
	Asterionellopsis gracilima	cell./l												
	Asteromphalus flabellatus	cell./l												
	Asteromphalus sp.	cell./l												
	Bacillaria paxillifera	cell./l												
	Bacillaria sp.	cell./l												
	Bacillariophyceae indet.	cell./l		40										
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l												
	Bacteriastrium elegans	cell./l												
	Bacteriastrium furcatum	cell./l												
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l												
	Bacteriastrium sp.	cell./l												
	Bacteriastrium spp.	cell./l							2.062				807	
	Bacteriastrium varians	cell./l												
	Campylodiscus sp.	cell./l												
	Cerataulina pelagica*	cell./l		240		3.663	40		764	1.130	1.688		484	78
	Cerataulina sp.	cell./l												
	Chaetoceros affinis	cell./l							458				1.534	
	Chaetoceros atlanticus	cell./l												
	Chaetoceros brevis	cell./l												
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l												
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l												
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l												
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l												
	Chaetoceros compressus	cell./l					361							468
	Chaetoceros constrictus	cell./l												
	Chaetoceros costatus	cell./l												
	Chaetoceros curvisetus	cell./l										601		
	Chaetoceros dadayi	cell./l					120		229		121			
	Chaetoceros danicus	cell./l								39			4.514	507
	Chaetoceros decipiens	cell./l				234		158			523			
	Chaetoceros densus	cell./l												
	Chaetoceros didymus	cell./l												
	Chaetoceros diversus	cell./l		80										
	Chaetoceros eibonii	cell./l												
	Chaetoceros holsaticus	cell./l												
	Chaetoceros lacinosus	cell./l												
	Chaetoceros lorentzianus	cell./l												
	Chaetoceros mitra	cell./l												
	Chaetoceros muelleri	cell./l												
	Chaetoceros neglectus	cell./l												
	Chaetoceros peruvianus	cell./l												
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l												
	Chaetoceros rostratus	cell./l												
	Chaetoceros similis	cell./l												
	Chaetoceros simplex	cell./l				39								
	Chaetoceros socialis*	cell./l												
	Chaetoceros sp.*	cell./l				623	120		3.054	156	2.050		2.503	390
	Chaetoceros spp.*	cell./l												
	Chaetoceros subtilis	cell./l												
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l			4.484						40			
	Chaetoceros teres	cell./l												
	Chaetoceros thronsenii	cell./l	6.348											
	Chaetoceros tortissimus	cell./l												
	Chaetoceros wighamii	cell./l									19.295			
	Climacosphenia moniligera	cell./l												
	Climacosphenia sp.	cell./l												
	Cocconeis placentula	cell./l												
	Cocconeis scutellum	cell./l		80		39		238						
	Cocconeis sp.	cell./l												
	Cocconeis spp.	cell./l												
	Corethron pennatum	cell./l												
	Coscinodiscus granii	cell./l												
	Coscinodiscus sp.*	cell./l								76	156	40	404	
	Coscinodiscus spp.*	cell./l												
	Cyclotella sp.	cell./l	4.192		160				1.680					
	Cyclotella spp.	cell./l											323	
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	40	2.001	546	200	832	1.985	195	1.045	841	1.211	234	
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l												
	Cylindrotheca sp.	cell./l												
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l				441	79	76			80			
	Dactyliosolen fragillissimus	cell./l			351	80		2.367				1.938	662	
	Dactyliosolen sp.	cell./l												
	Diatoma sp.	cell./l												
	Diploneis bombus	cell./l												
	Diploneis sp.	cell./l			39		119			40	40		39	
	Diploneis spp.	cell./l												
	Ditylum brightwellii	cell./l												39
	Ditylum brightwellii	cell./l								78				
	Ditylum sp.	cell./l												
	Entomoneis alata	cell./l												
	Entomoneis sp.	cell./l												
	Entomoneis spp.	cell./l												
	Eucampia cornuta	cell./l												

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			04/06/2020 MC	23/07/2020 MC	24/09/2020 MC	22/02/2021 MC	23/07/2020 F_Fortore_500	24/08/2020 F_Fortore_500	02/11/2020 F_Fortore_500	02/02/2021 F_Fortore_500	23/07/2020 F_Schiapparo_500	24/08/2020 F_Schiapparo_500	02/11/2020 F_Schiapparo_500
	Fragilaria capucina	cell./l											
	Fragilaria sp.	cell./l											
	Gomphonema sp.	cell./l											
	Grammatophora marina	cell./l											
	Guinardia delicatula	cell./l											
	Guinardia flaccida	cell./l							78	322			312
	Guinardia sp.	cell./l											
	Guinardia striata	cell./l	1.397									1.695	
	Gyrosigma sp.	cell./l						119					
	Gyrosigma spp.	cell./l											
	Haslea sp.	cell./l											
	Haslea wawrikae	cell./l											
	Hemiaulus hauckii	cell./l					40			39	201	40	39
	Hemiaulus sinensis	cell./l											
	Lauderia annulata	cell./l											
	Lauderia sp.	cell./l											
	Lauderia spp.	cell./l											
	Leptocyindrus danicus*	cell./l				546			2.902		241		969
	Leptocyindrus mediterraneus	cell./l											
	Leptocyindrus minimus*	cell./l	156			351							
	Leptocyindrus sp.	cell./l											
	Leptocyindrus spp.	cell./l											
	Licmophora flabellata	cell./l											
	Licmophora gracilis	cell./l											
	Licmophora sp.	cell./l											
	Licmophora spp.	cell./l											
	Licmospheia grunowii	cell./l											
	Liola pacificum	cell./l							229			323	78
	Melosira nummuloides	cell./l											
	Melosira sp.	cell./l								121		161	
	Meuniera membranacea	cell./l											
	Minidiscus sp.	cell./l											
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l	4.232	240	7.683	39	401		611	156	724		1.130
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l	195	40	28.491		321	436	916	390		321	1.615
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l											
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l			240								
	Navicula transitans	cell./l											
	Navicula transitans var derasa f. delicatula	cell./l											
	Neocalyptrella robusta	cell./l											
	Nitzschia bilobata	cell./l						40			40		
	Nitzschia longissima*	cell./l						317					
	Nitzschia sigma	cell./l											
	Nitzschia sigmoidea	cell./l											
	Nitzschia sp.	cell./l	1.397		560							969	
	Nitzschia spathulata	cell./l											
	Nitzschia spp.	cell./l							305				
	Odontella sp.	cell./l											
	Paralia sulcata	cell./l			160								
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l											
	Pinnularia sp.	cell./l											
	Plagiotropis sp.	cell./l										120	
	Plagiotropis spp.	cell./l											
	Pleurosigma angulatum	cell./l											
	Pleurosigma elongatum	cell./l											
	Pleurosigma normanii	cell./l											
	Pleurosigma sp.	cell./l		40				40	76	117	804		39
	Pleurosigma spp.	cell./l											
	Proboscia alata	cell./l	117	881			481	475	305		1.849	361	484
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l											
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l											
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l				857			15.959	312			818
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l				24.627			4.200	3.741			5.222
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l											16.550
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l											8.719
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l											
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l		40				40					
	Rhizosolenia clevei	cell./l											
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l											
	Rhizosolenia decipiens	cell./l											
	Rhizosolenia imbricata	cell./l										161	
	Rhizosolenia setigera	cell./l											
	Rhizosolenia sp.	cell./l					40			40			
	Rhizosolenia spp.	cell./l											
	Rhizosolenia styliformis	cell./l		80									
	Skeletonema costatum*	cell./l											
	Skeletonema marinoi*	cell./l											
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l											
	Skeletonema sp.	cell./l				935				117			
	Skeletonema spp.	cell./l											
	Striatella unipunctata	cell./l											
	Surirella sp.	cell./l											
	Synedra sp.	cell./l											
	Tabellaria fenestrata	cell./l											
	Tabellaria flocculosa	cell./l											
	Tabellaria sp.	cell./l											
	Tenuicyindrus belgicus	cell./l											
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l							611				

Parametro	Analita	Unità misura	Data											
			04/06/2020	23/07/2020	24/09/2020	22/02/2021	23/07/2020	24/08/2020	02/11/2020	02/02/2021	23/07/2020	24/08/2020	02/11/2020	02/02/2021
Categoria (MC)			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
Descrizione			Tremiti_100	Tremiti_100	Tremiti_100	Tremiti_100	F_Fortore_500	F_Fortore_500	F_Fortore_500	F_Fortore_500	F_Schiapparo_500	F_Schiapparo_500	F_Schiapparo_500	
Corpo Idrico			Isole Tremiti	Isole Tremiti	Isole Tremiti	Isole Tremiti	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Foce Fortore-Foce Schiapparo	Foce Fortore-Foce Schiapparo	Foce Fortore-Foce Schiapparo	
CodiceStazione			MC_TR01	MC_TR01	MC_TR01	MC_TR01	MC_FF01	MC_FF01	MC_FF01	MC_FF01	MC_FS01	MC_FS01	MC_FS01	
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoides*	cell./l	2.795	1.322	480	156	1.923	3.841	2.673	623	6.512	7.372	1.453	507
	Thalassiosira gravida	cell./l												
	Thalassiosira pseudonana	cell./l												
	Thalassiosira sp.*	cell./l		681		117		396		740		321		1.091
	Thalassiosira spp.*	cell./l												
	Thalassiothrix sp.	cell./l												
	Toxarium undulatum	cell./l												
	Trieres mobilensis	cell./l												
	Ulnaria sp.	cell./l												
	Ulnaria ulna	cell./l												
	Dinoflagellati													
	Akashiwo sanguinea*	cell./l		40							201			161
	Alexandrium cf. minutum	cell./l												
	Alexandrium minutum*	cell./l												
	Alexandrium sp.	cell./l	117	120										
	Alexandrium spp.	cell./l												
	Alexandrium tamarense*	cell./l		80										
	Amphidinium acutissimum	cell./l												
	Amphidinium carterae*	cell./l					40	277	76		603	40		
	Amphidinium sp.	cell./l		40	80							160		
	Amphidinium spp.	cell./l												
	Azadinium caudatum	cell./l												
	Azadinium sp.	cell./l												
	Blepharocysta sp.	cell./l												
	Brachidinium capitatum	cell./l												
	Ceratium horridum	cell./l												
	Ceratium setaceum	cell./l												
	Ceratium trichoceros	cell./l							40			80		
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l												
	Cochlodinium sp.	cell./l												
	Coelastrum astroideum	cell./l												
	Corythodinium tessellatum	cell./l												
	Dinophyceae indet.	cell./l												
	Dinophyceae indet. Atecatæ (<20 µm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Atecatæ (>20 µm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l		120							39			
	Dinophysis acuminata*	cell./l												
	Dinophysis caudata*	cell./l												
	Dinophysis fortii*	cell./l												
	Dinophysis ovum*	cell./l												
	Dinophysis parva	cell./l												
	Dinophysis sacculus*	cell./l												
	Dinophysis sp.	cell./l												
	Dinophysis sphaerica	cell./l												
	Diplopsalis group	cell./l												
	Diplopsalis sp.	cell./l						79	458	156			404	117
	Erythrospidinium sp.	cell./l												
	Gonyaulax digitale	cell./l					40							
	Gonyaulax polygramma*	cell./l												
Gonyaulax sp.	cell./l													
Gonyaulax spinifera*	cell./l													
Gonyaulax spp.	cell./l											81		
Gymnodinaceae indet.	cell./l												404	
Gymnodinales indet.	cell./l													
Gymnodinium catenatum*	cell./l													
Gymnodinium sp.	cell./l									39	201			
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l			80	117		40					160		
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l		120			120								
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l													
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l													
Gyrodinium cf. spirale	cell./l													
Gyrodinium fusiforme	cell./l												81	
Gyrodinium pepo	cell./l													
Gyrodinium pingue	cell./l													
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l				195									
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l					80					80			
Gyrodinium spirale	cell./l													
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l													
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l													
Heterocapsa minima*	cell./l		1.282		78		1.267	305			1.563	242	117	
Heterocapsa nieri*	cell./l		80	720	117	1.763	198	535		724	361	404	39	
Heterocapsa sp.*	cell./l	6.348				881				241				
Heterocapsa spp.*	cell./l													
Heterocapsa triquetra	cell./l													
Karenia brevis	cell./l													
Karenia mikimotoi*	cell./l		160							80			39	
Karenia papilionacea*	cell./l													
Karenia sp.*	cell./l													
Karlodinium armiger*	cell./l													
Karlodinium sp.	cell./l													
Katodinium glaucum	cell./l													
Katodinium sp.	cell./l													
Kofoidinium velleioides	cell./l		80						76	40		81		
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l									39	121			
Lebouridium glaucum	cell./l													
Lingulodinium polyedra*	cell./l													
Nematodinium sp.	cell./l													
Noctiluca scintillans*	cell./l									78				
Ornithocercus magnificus	cell./l													
Ornithocercus sp.	cell./l													
Ostreopsis ovata*	cell./l													
Oxyrrhis marina	cell./l													



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione		
			04/06/2020	23/07/2020	24/09/2020	22/02/2021	23/07/2020	24/08/2020	02/11/2020	02/02/2021	23/07/2020	24/08/2020	02/11/2020	02/02/2021
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC		
			Tremiti_100	Tremiti_100	Tremiti_100	Tremiti_100	F_Fortore_500	F_Fortore_500	F_Fortore_500	F_Fortore_500	F_Schiapparo_500	F_Schiapparo_500	F_Schiapparo_500	F_Schiapparo_500
			Isole Tremiti	Isole Tremiti	Isole Tremiti	Isole Tremiti	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Foce Fortore-Schiapparo	Foce Fortore-Schiapparo	Foce Fortore-Schiapparo	Foce Fortore-Schiapparo
			MC_TR01	MC_TR01	MC_TR01	MC_TR01	MC_FF01	MC_FF01	MC_FF01	MC_FF01	MC_FS01	MC_FS01	MC_FS01	MC_FS01
	Oxytoxum adriaticum	cell./l												
	Oxytoxum caudatum	cell./l												
	Oxytoxum gracile	cell./l												
	Oxytoxum laticeps	cell./l												
	Oxytoxum longiceps	cell./l		160					153					
	Oxytoxum longum	cell./l												
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l								80				
	Oxytoxum milneri	cell./l												
	Oxytoxum parvum	cell./l												
	Oxytoxum scolopax	cell./l												
	Oxytoxum sp.	cell./l												
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l												
	Oxytoxum spp.	cell./l												
	Oxytoxum variabile	cell./l		240										
	Oxytoxum viride	cell./l												
	Phalacroma rotundatum*	cell./l					120					81		
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l												
	Pheopolykrikos sp.	cell./l												
	Podolampas bipes	cell./l												
	Podolampas palmipes	cell./l												
	Podolampas spinifer	cell./l												
	Polykrikos kofoidii	cell./l												
	Polykrikos sp.	cell./l												
	Prorocentrum balticum	cell./l												
	Prorocentrum compressum	cell./l												
	Prorocentrum cordatum*	cell./l												
	Prorocentrum dactylus	cell./l												
	Prorocentrum gracile	cell./l		80			40					161	39	
	Prorocentrum mexicanum	cell./l												
	Prorocentrum micans*	cell./l		78		39		229					39	
	Prorocentrum rathymum*	cell./l												
	Prorocentrum scutellum	cell./l												
	Prorocentrum sp.	cell./l							39					
	Prorocentrum spp.	cell./l												
	Prorocentrum triestinum*	cell./l		40										
	Protoceratium sp.	cell./l												
	Protoperidinium bipes	cell./l												78
	Protoperidinium brevipes	cell./l												
	Protoperidinium conicum	cell./l								39				
	Protoperidinium crassipes	cell./l												
	Protoperidinium depressum	cell./l												
	Protoperidinium diabolus	cell./l												
	Protoperidinium divergens	cell./l					40			40				
	Protoperidinium globulus	cell./l												
	Protoperidinium granii	cell./l												39
	Protoperidinium leonis	cell./l												
	Protoperidinium ovum	cell./l												
	Protoperidinium pallidum	cell./l												
	Protoperidinium pellucidum	cell./l												
	Protoperidinium quinquecorne	cell./l												
	Protoperidinium sp.	cell./l		699					305		201			
	Protoperidinium spp.	cell./l												
	Protoperidinium steinii	cell./l												39
	Protoperidinium tuba	cell./l												
	Pselodinium vaubanii	cell./l												
	Scrippsiella acuminata	cell./l		40		117	80	40		40				
	Scrippsiella sp.	cell./l												
	Scrippsiella spp.*	cell./l												
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l							153				242	
	Torodinium robustum	cell./l												
	Torodinium sp.	cell./l												
	Torodinium teredo	cell./l												
	Torquendium helix	cell./l												
	Triadinium polyedricum	cell./l												
	Tripos arietinus	cell./l												
	Tripos azoricum	cell./l												
	Tripos candelabrum	cell./l												
	Tripos candelabrus	cell./l		40					76					
	Tripos declinatus	cell./l												
	Tripos extensus	cell./l												
	Tripos furca	cell./l		117	401	80			305	39		80	161	78
	Tripos fusus *	cell./l		39			39			39		40		117
	Tripos lineatus	cell./l												
	Tripos lineatus	cell./l												
	Tripos macroceros	cell./l												78
	Tripos minutus	cell./l												
	Tripos pentagonus	cell./l												

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione		
			04/06/2020	23/07/2020	24/09/2020	22/02/2021	23/07/2020	24/08/2020	02/11/2020	02/02/2021	23/07/2020	24/08/2020	02/11/2020	02/02/2021
	Tryblionella compressa	cell./l							40					
	Warnovia sp.	cell./l												
	Altro Fitoplancton	cell./l												
	Acanthoica quattrosipina	cell./l												
	Acanthoica sp.	cell./l												
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l	281.442	315.115	316.146	182.416	156.832	196.110	324.294	227.677	68.421	280.057	451.447	213.961
	Anabaena sp.	cell./l												
	Anoplosolenia sp.	cell./l												
	Aphanizomenon sp.	cell./l												
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l												
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l												
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l												
	Calcosolenia brasiliensis	cell./l												
	Calyptrosphaera sp.	cell./l												
	Calyptrosphaera spp.	cell./l												
	Chlorophyceae indet.	cell./l	8.464	177.162	107.624	187.902		183.503		142.641		347.270		304.484
	Chroococcus sp.	cell./l												
	Chrysochromulina alifera	cell./l												
	Chrysochromulina parkeae	cell./l												
	Chrysochromulina sp.	cell./l		120										
	Chrysochromulina spp.	cell./l												
	Chrysophyceae indet.	cell./l												
	Coccolithaceae indet.	cell./l	4.232											
	Coccolithophyceae indet.	cell./l												
	Coccolithus pelagicus	cell./l												
	Coronosphaera mediterranea	cell./l												
	Cryptophyceae indet.	cell./l	14.813	33.399		5.486	27.591	11.206	12.553	8.229	2.912	17.924	6.772	15.087
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l												
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l												
	Desmodesmus communis	cell./l												
	Dictyocha crux	cell./l												
	Dictyocha fibula*	cell./l				39				117			429	
	Dictyocha speculum*	cell./l												
	Dinobryon sp.	cell./l												
	Dinobryon spp.	cell./l												
	Discosphaera tubifer	cell./l												
	Ebria tripartita	cell./l								39			39	
	Elakatothrix gelatinosa	cell./l												
	Emiliana huxleyi	cell./l												
	Epipyxis sp.	cell./l												
	Euglena acusformis	cell./l					40	40						
	Euglena sp.	cell./l												
	Euglenophyceae indet.	cell./l												
	Eutreptia lanowii	cell./l												
	Eutreptia sp.	cell./l												
	Eutreptiella sp.	cell./l												
	Eutreptiella spp.	cell./l												
	Fibrocapsa japonica*	cell./l												
	Halopappus sp.	cell./l												
	Hermesinum adriaticum	cell./l		80			200	158	229		240	323		
	Leucocryptos marina	cell./l												
	Meringosphaera mediterranea	cell./l												
	Merismopedia sp.	cell./l												
	Mesodinium rubrum	cell./l												
	Michaelsarsia adriatica	cell./l												
	Monoraphidium contortum	cell./l												
	Octactis octonaria	cell./l												
	Oilicola vangoorii	cell./l		13.069	6.727		8.713		6.277		7.279	2.240		
	Oscillatoria sp.	cell./l												
	Oscillatoria spp.	cell./l			960									
	Oscillatoriales indet.	cell./l												
	Paulinella ovalis	cell./l	4.232		13.453				4.184				2.257	
	Plagioselmis prolunga	cell./l	6.348			2.806								
	Plagioselmis sp.	cell./l												
	Plagioselmis spp.	cell./l												
	Pontosphaera sp.	cell./l												
	Pontosphaera syracusana	cell./l												
	Prasinophytina indet.	cell./l					18.878		8.369		7.279			
	Pyramnesiaceae indet.	cell./l	12.697	4.356			4.356		12.553				9.029	
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l												
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l												
	Pyramimonas adriaticus	cell./l												
	Pyramimonas sp.	cell./l												
	Raphidophyceae indet.	cell./l												
	Rhabdosphaera sp.	cell./l												
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l												
	Scenedesmus eornis	cell./l												
	Scenedesmus quadricauda	cell./l												
	Scenedesmus sp.	cell./l												
	Snowella septentrionalis	cell./l												
	Snowella sp.	cell./l												
	Solenicola sp.	cell./l												
	Spirulina sp.	cell./l												
	Staurastrum sp.	cell./l												
	Syracosphaera histrica	cell./l												
	Syracosphaera pulchra	cell./l			160	78			305			807		
	Syracosphaera spp.	cell./l						687				242		
	Teleaulax acuta	cell./l												
	Telonema subtile	cell./l												
	Tetraselmis sp.	cell./l												

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			23/07/2020	24/08/2020	02/11/2020	03/02/2021	23/07/2020	24/08/2020	26/10/2020	03/02/2021	02/07/2020	24/08/2020	26/10/2020
Data			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Categoria (MC)			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione			F_Capotaie_500	F_Capotaie_500	F_Capotaie_500	F_Capotaie_500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	Peschici_200	Peschici_200	Peschici_200
Corpo Idrico			Foce	Foce	Foce	Foce	Foce	Foce	Foce	Foce	Foce	Foce	Foce
CodiceStazione			MC_CA01	MC_CA01	MC_CA01	MC_CA01	MC_FV01	MC_FV01	MC_FV01	MC_FV01	MC_FV01	MC_PE01	MC_PE01
	Diatomee												
	Achnanthes brevipes	cell./l											
	Achnanthes sp.	cell./l											
	Actinopterychus sp.	cell./l											
	Amphora ovalis	cell./l											
	Amphora sp.	cell./l											
	Amphora spp.	cell./l			314				637		76		243
	Asterionella formosa	cell./l											
	Asterionella sp.	cell./l											
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l											
	Asterionellopsis gracilima	cell./l									195		
	Asteromphalus flabellatus	cell./l			79						39		
	Asteromphalus sp.	cell./l											
	Bacillaria paxillifera	cell./l											
	Bacillaria sp.	cell./l											
	Bacillariophyceae indet.	cell./l											
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l											1.460
	Bacteriastrium elegans	cell./l											
	Bacteriastrium furcatum	cell./l											
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l											
	Bacteriastrium sp.	cell./l											
	Bacteriastrium spp.	cell./l											
	Bacteriastrium varians	cell./l			2.201								
	Campylodiscus sp.	cell./l											
	Cerataulina pelagica*	cell./l				81	158		4.378				
	Cerataulina sp.	cell./l											
	Chaetoceros affinis	cell./l			865								
	Chaetoceros atlanticus	cell./l											
	Chaetoceros brevis	cell./l											
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l											
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l											
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l											
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l											
	Chaetoceros compressus	cell./l	997										
	Chaetoceros constrictus	cell./l											
	Chaetoceros costatus	cell./l											
	Chaetoceros curvisetus	cell./l						9.386					
	Chaetoceros dadayi	cell./l			236			317	478		573	119	
	Chaetoceros danicus	cell./l			1.100	121							117
	Chaetoceros decipiens	cell./l											
	Chaetoceros densus	cell./l											
	Chaetoceros didymus	cell./l											568
	Chaetoceros diversus	cell./l									158		
	Chaetoceros eibonii	cell./l											
	Chaetoceros holsaticus	cell./l											
	Chaetoceros lacinosus	cell./l											
	Chaetoceros lorentzianus	cell./l											
	Chaetoceros mitra	cell./l											
	Chaetoceros muelleri	cell./l											
	Chaetoceros neglectus	cell./l											
	Chaetoceros peruvianus	cell./l											
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l			1.415								
	Chaetoceros rostratus	cell./l											
	Chaetoceros similis	cell./l			393								
	Chaetoceros simplex	cell./l			157				26.171	39			
	Chaetoceros socialis*	cell./l											
	Chaetoceros sp.*	cell./l		241			3.247				458	7.379	429
	Chaetoceros spp.*	cell./l			2.987	886							
	Chaetoceros subtilis	cell./l											
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l								76			
	Chaetoceros teres	cell./l											
	Chaetoceros thronsenii	cell./l											
	Chaetoceros tortissimus	cell./l											
	Chaetoceros wighamii	cell./l	4.588										3.162
	Climacosphenia moniligera	cell./l											
	Climacosphenia sp.	cell./l											
	Cocconeis placentula	cell./l											
	Cocconeis scutellum	cell./l	80										
	Cocconeis sp.	cell./l											
	Cocconeis spp.	cell./l							80				
	Corethron pennatum	cell./l											
	Coscinodiscus granii	cell./l											
	Coscinodiscus sp.*	cell./l			157	40	40						
	Coscinodiscus spp.*	cell./l											
	Cyclotella sp.	cell./l	7.074		1.022				756		38		
	Cyclotella spp.	cell./l											487
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	678	40	1.965	81	554	80	3.502	156	687	40	2.838
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l											
	Cylindrotheca sp.	cell./l											
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l				81		240		156			568
	Dactyliosolen fragillissimus	cell./l			1.651	322				273			324
	Dactyliosolen sp.	cell./l											156
	Diatoma sp.	cell./l											
	Diploneis bombus	cell./l											
	Diploneis sp.	cell./l				40	79	40					78
	Diploneis spp.	cell./l											
	Ditylum brightwellii	cell./l								39			
	Ditylum brightwellii	cell./l											
	Ditylum sp.	cell./l											
	Entomoneis alata	cell./l											
	Entomoneis sp.	cell./l											
	Entomoneis spp.	cell./l			79				318				
	Eucampia cornuta	cell./l											

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Data													
			23/07/2020		24/08/2020		02/11/2020		03/02/2021		23/07/2020		24/08/2020		03/02/2021	
			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	F_Capotaile 500	F_Capotaile 500	F_Capotaile 500	F_Capotaile 500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500
Fitoplancton	Thalassionema nitzschioides*	cell./l	4.828	9.004	1.572	161	5.307	3.285	3.502	390	3.742	1.742	1.703	195		
	Thalassiosira gralvida	cell./l														
	Thalassiosira pseudonana	cell./l														
	Thalassiosira sp.*	cell./l		643		806		80		546		79		351		
	Thalassiosira spp.*	cell./l														
	Thalassiothrix sp.	cell./l														
	Toxarium undulatum	cell./l														
	Trieres mobilisensis	cell./l														
	Ulnaria sp.	cell./l														
	Ulnaria ulna	cell./l														
	Dinoflagellati	cell./l														
	Akashiwo sanguinea*	cell./l			236							153				
	Alexandrium cf. minutum	cell./l														
	Alexandrium minutum*	cell./l		80							117	76				
	Alexandrium sp.	cell./l				40				159						
	Alexandrium spp.	cell./l												81		
	Alexandrium tamarense*	cell./l														
	Amphidinium acutissimum	cell./l														
	Amphidinium carterae*	cell./l	559		393		713	601	239		458			243		
	Amphidinium sp.	cell./l										158				
	Amphidinium spp.	cell./l														
	Azadinium caudatum	cell./l														
	Azadinium sp.	cell./l														
	Blepharocysta sp.	cell./l										76				
	Brachidinium capitatum	cell./l														
	Ceratium horridum	cell./l							40							
	Ceratium setaceum	cell./l														
	Ceratium trichoceros	cell./l		121												
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l														
	Cochlodinium sp.	cell./l								119						
	Coelastrum astroideum	cell./l														
	Corythodinium tessellatum	cell./l														
	Dinophyceae indet.	cell./l														
	Dinophyceae indet. Atecatiae (<20 μm)	cell./l														
	Dinophyceae indet. Atecatiae (>20 μm)	cell./l														
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 μm)	cell./l									76					
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 μm)	cell./l		80							76			78		
	Dinophysis acuminata*	cell./l														
	Dinophysis caudata*	cell./l	40	40				40			38					
	Dinophysis fortii*	cell./l														
	Dinophysis ovum*	cell./l														
	Dinophysis parva	cell./l														
	Dinophysis sacculus*	cell./l								159				162		
	Dinophysis sp.	cell./l														
	Dinophysis sphaerica	cell./l														
	Diplopsalis group	cell./l														
	Diplopsalis sp.	cell./l				363		40			468			1.460		
	Erythrospidinium sp.	cell./l														
	Gonyaulax digitale	cell./l						79				764				
	Gonyaulax polygramma*	cell./l								159						
	Gonyaulax sp.	cell./l														
	Gonyaulax spinifera*	cell./l														
Gonyaulax spp.	cell./l															
Gymnodiniaceae indet.	cell./l															
Gymnodiniales indet.	cell./l															
Gymnodinium catenatum*	cell./l															
Gymnodinium sp.	cell./l	479				317				993	40		1.216			
Gymnodinium sp. (<20 μm)	cell./l			393					637							
Gymnodinium sp. (>20 μm)	cell./l								796							
Gymnodinium spp. (<20 μm)	cell./l															
Gymnodinium spp. (>20 μm)	cell./l															
Gyrodinium cf. spirale	cell./l															
Gyrodinium fusiforme	cell./l					119										
Gyrodinium pepo	cell./l															
Gyrodinium pingue	cell./l															
Gyrodinium sp. (<20μm)	cell./l															
Gyrodinium sp. (>20μm)	cell./l							40		76			162			
Gyrodinium spirale	cell./l															
Gyrodinium spp. (>20μm)	cell./l															
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l															
Heterocapsa minima*	cell./l		925	393				4.247	1.433	156	76	673	1.784	195		
Heterocapsa nieri*	cell./l	4.828		393			1.069	80	1.990		70.516	79	730	39		
Heterocapsa sp.*	cell./l	958					2.416									
Heterocapsa spp.*	cell./l															
Heterocapsa triquetra	cell./l															
Karenia brevis	cell./l															
Karenia mikimotoi*	cell./l					40										
Karenia papilionacea*	cell./l															
Karenia sp.*	cell./l															
Karlodinium armiger*	cell./l															
Karlodinium sp.	cell./l															
Katodinium glaucum	cell./l															
Katodinium sp.	cell./l								239							
Kofodinium velletoides	cell./l												81			
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l															
Lebouridium glaucum	cell./l															
Lingulodinium polyedra*	cell./l															
Nematodinium sp.	cell./l															
Noctiluca scintillans*	cell./l															
Ornithocercus magnificus	cell./l															
Ornithocercus sp.	cell./l															
Ostreopsis ovata*	cell./l															
Oxyrrhis marina	cell./l															



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			23/07/2020	24/08/2020	02/11/2020	03/02/2021	23/07/2020	24/08/2020	26/10/2020	03/02/2021	02/07/2020	24/08/2020	26/10/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			F_Capotaile 500	F_Capotaile 500	F_Capotaile 500	F_Capotaile 500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	Peschici_200	Peschici_200	Peschici_200
			Foce Schiapparo-Foce Capotaile	Foce Schiapparo-Foce Capotaile	Foce Schiapparo-Foce Capotaile	Foce Schiapparo-Foce Capotaile	Foce Capotaile-Foce Varano	Foce Capotaile-Foce Varano	Foce Capotaile-Foce Varano	Foce Capotaile-Foce Varano	Foce Varano-Peschici	Foce Varano-Peschici	Foce Varano-Peschici
			MC_CA01	MC_CA01	MC_CA01	MC_CA01	MC_FV01	MC_FV01	MC_FV01	MC_FV01	MC_PE01	MC_PE01	MC_PE01
	Oxytoxum adriaticum	cell./l											
	Oxytoxum caudatum	cell./l											
	Oxytoxum gracile	cell./l											
	Oxytoxum laticeps	cell./l											
	Oxytoxum longiceps	cell./l											39
	Oxytoxum longum	cell./l											
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l											
	Oxytoxum milneri	cell./l											
	Oxytoxum parvum	cell./l											
	Oxytoxum scolopax	cell./l											
	Oxytoxum sp.	cell./l	40				1.401				79		117
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l											
	Oxytoxum spp.	cell./l											
	Oxytoxum variabile	cell./l											
	Oxytoxum viride	cell./l											
	Phalacroma rotundatum*	cell./l					40						
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l											
	Pheopolykrikos sp.	cell./l											
	Podolampas bipes	cell./l											
	Podolampas palmipes	cell./l			79								
	Podolampas spinifer	cell./l											
	Polykrikos kofoidii	cell./l											
	Polykrikos sp.	cell./l											
	Prorocentrum balticum	cell./l									76		
	Prorocentrum compressum	cell./l									229		
	Prorocentrum cordatum*	cell./l									38		
	Prorocentrum dactylus	cell./l											
	Prorocentrum gracile	cell./l		80							38		162
	Prorocentrum mexicanum	cell./l											
	Prorocentrum micans*	cell./l				40					117	153	162
	Prorocentrum rathymum*	cell./l											
	Prorocentrum scutellum	cell./l											
	Prorocentrum sp.	cell./l											
	Prorocentrum spp.	cell./l											
	Prorocentrum triestinum*	cell./l											
	Protoceratium sp.	cell./l											
	Protoperidinium bipes	cell./l				81					273		234
	Protoperidinium brevipes	cell./l											
	Protoperidinium conicum	cell./l											
	Protoperidinium crassipes	cell./l									76		
	Protoperidinium depressum	cell./l											
	Protoperidinium diabolus	cell./l				81							
	Protoperidinium divergens	cell./l	40										
	Protoperidinium globulus	cell./l											
	Protoperidinium granii	cell./l											
	Protoperidinium leonis	cell./l											
	Protoperidinium ovum	cell./l											
	Protoperidinium pallidum	cell./l											162
	Protoperidinium pellucidum	cell./l											
	Protoperidinium quinquecorne	cell./l											
	Protoperidinium sp.	cell./l		40				40					
	Protoperidinium spp.	cell./l											
	Protoperidinium steinii	cell./l							318		153		
	Protoperidinium tuba	cell./l											
	Pselodinium vaubanii	cell./l											
	Scrippsiella acuminata	cell./l					119				229		117
	Scrippsiella sp.	cell./l											243
	Scrippsiella spp.*	cell./l											
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l			236				239				
	Torodinium robustum	cell./l											
	Torodinium sp.	cell./l											
	Torodinium teredo	cell./l											
	Torquentidium helix	cell./l											
	Triadanium polyedricum	cell./l											
	Tripos arietinus	cell./l											
	Tripos azoricum	cell./l											
	Tripos candelabrum	cell./l											
	Tripos candelabrus	cell./l											
	Tripos declinatus	cell./l								39			
	Tripos extensus	cell./l											
	Tripos turca	cell./l			157	121	79	40	159	117		81	117
	Tripos fusus *	cell./l				81			40	117			156
	Tripos lineatus	cell./l											
	Tripos lineatus	cell./l				40				78			78
	Tripos macroceros	cell./l								39			
	Tripos minutus	cell./l											
	Tripos pentagonus	cell./l											

	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Data	23/07/2020	24/08/2020	02/11/2020	03/02/2021	23/07/2020	24/08/2020	26/10/2020	03/02/2021	02/07/2020	24/08/2020	26/10/2020	04/02/2021
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	F_Capoiale_500	F_Capoiale_500	F_Capoiale_500	F_Capoiale_500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	F_Varano_500	Peschici_200	Peschici_200	Peschici_200	Peschici_200
Corpo Idrico	Foce Schiapparo-Capoiale	Foce Schiapparo-Capoiale	Foce Schiapparo-Capoiale	Foce Schiapparo-Capoiale	Foce Capoiale-Foce Varano	Foce Capoiale-Foce Varano	Foce Capoiale-Foce Varano	Foce Capoiale-Foce Varano	Foce Varano-Peschici	Foce Varano-Peschici	Foce Varano-Peschici	Foce Varano-Peschici
CodiceStazione	MC_CA01	MC_CA01	MC_CA01	MC_CA01	MC_FV01	MC_FV01	MC_FV01	MC_FV01	MC_PE01	MC_PE01	MC_PE01	MC_PE01
Parametro	Analfa	Unità misura										
Tryblionella compressa	cell./l		40			40						162
Warnowia sp.	cell./l											
Altro Fitoplancton												
Acanthoica quattrosquina	cell./l											
Acanthoica sp.	cell./l											
Altro Fitoplancton indet.	cell./l	169.769	323.430	337.415	187.237	121.869	204.752	379.473	164.586	389.153	197.511	274.703
Anabaena sp.	cell./l											
Anoplosolenia sp.	cell./l											
Aphanizomenon sp.	cell./l											
Azadinium/Heterocapsa	cell./l											
Blepharocysta splendor-maris	cell./l											
Braarudosphaera bigelowii	cell./l											
Calciosolenia brasiliensis	cell./l											
Calyptosphaera sp.	cell./l											162
Calyptosphaera spp.	cell./l											
Chlorophyceae indet.	cell./l	294.232	4.298	220.881		270.099	78.512	198.874	12.553	320.781		234.535
Chroococcus sp.	cell./l											
Chrysochromulina alifera	cell./l											
Chrysochromulina parkeae	cell./l											
Chrysochromulina sp.	cell./l											
Chrysochromulina spp.	cell./l											
Chrysophyceae indet.	cell./l											
Coccolithaceae indet.	cell./l											405
Coccolithophyceae indet.	cell./l											
Coccolithus pelagicus	cell./l											
Coronosphaera mediterranea	cell./l											
Cryptophyceae indet.	cell./l	2.829	11.230		7.314	5.603	17.426		6.858	48.121	23.813	11.258
Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l											
Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l											
Desmodesmus communis	cell./l											
Dictyochoa crux	cell./l											
Dictyochoa fibula*	cell./l				443			818				468
Dictyochoa speculum*	cell./l											
Dinobryon sp.	cell./l											
Dinobryon spp.	cell./l											
Discosphaera tubifer	cell./l											
Ebria tripartita	cell./l							39				
Elakatothrix gelatinosa	cell./l											
Emiliana huxleyi	cell./l											
Epipyxis sp.	cell./l											
Euglena acusformis	cell./l	40		40								
Euglena sp.	cell./l											
Euglenophyceae indet.	cell./l											
Eutreptia lanowii	cell./l											
Eutreptia sp.	cell./l											
Eutreptiella sp.	cell./l											
Eutreptiella spp.	cell./l											
Fibrocapsa japonica*	cell./l								76			
Halopappus sp.	cell./l											
Hermesinum adriaticum	cell./l	319	161			40	80					649
Leucocryptos marina	cell./l											
Meringosphaera mediterranea	cell./l											
Merismopedia sp.	cell./l											
Mesodinium rubrum	cell./l											
Michaelsarsia adriatica	cell./l											
Monoraphidium contortum	cell./l											
Octactis octonaria	cell./l											
Oilicola vangoorii	cell./l	4.244	4.492	4.298		7.004	4.356		4.184	8.405		
Oscillatoria sp.	cell./l											
Oscillatoria spp.	cell./l											162
Oscillatoriales indet.	cell./l											
Paulinella ovalis	cell./l			17.193		1.401		10.904	8.369		11.258	
Plagioselmis prolonga	cell./l			4.298					818			30.174
Plagioselmis sp.	cell./l											
Plagioselmis spp.	cell./l											
Pontosphaera sp.	cell./l											
Pontosphaera syracusana	cell./l											
Prasinophytina indet.	cell./l	8.488		6.447		9.806			25.107			
Pyrmnesiaceae indet.	cell./l	4.244		6.447		1.401		10.904	25.107			9.007
Pseudopedinella pyriformis	cell./l											
Pyramimonadophyceae indet.	cell./l							4.362				
Pyramimonas adriaticus	cell./l											
Pyramimonas sp.	cell./l											
Raphidophyceae indet.	cell./l											
Rhabdosphaera sp.	cell./l											
Rhabdosphaera stylifera	cell./l											
Scenedesmus ecomis	cell./l											
Scenedesmus quadricauda	cell./l											
Scenedesmus sp.	cell./l											
Snowella septentrionalis	cell./l											
Snowella sp.	cell./l											
Solenicola sp.	cell./l											
Spirulina sp.	cell./l											
Staurastrum sp.	cell./l											
Syracosphaera histrica	cell./l			472								81
Syracosphaera pulchra	cell./l			865								
Syracosphaera spp.	cell./l											
Teleaulax acuta	cell./l											
Telonema subtle	cell./l											
Tetraselmis sp.	cell./l					1.401						

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			02/07/2020	18/08/2020	26/10/2020	04/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020	06/10/2020	11/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	Vieste_500	Vieste_500	Vieste_500	Vieste_500	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200
Corpo Idrico	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia		
CodiceStazione	MC_VI01	MC_VI01	MC_VI01	MC_VI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MT01	MC_MT01	MC_MT01		
Diatomee														
Achnanthes brevipes	cell./l													
Achnanthes sp.	cell./l													
Actinopterychus sp.	cell./l	80												
Amphora ovalis	cell./l													
Amphora sp.	cell./l													
Amphora spp.	cell./l		403				76		890					
Asterionella formosa	cell./l													
Asterionella sp.	cell./l													
Asterionellopsis glacialis*	cell./l													
Asterionellopsis gracilima	cell./l													
Asteromphalus flabellatus	cell./l													
Asteromphalus sp.	cell./l													
Bacillaria paxillifera	cell./l								2.184					
Bacillaria sp.	cell./l													
Bacillariophyceae indet.	cell./l													
Bacteriastrium delicatulum	cell./l													
Bacteriastrium elegans	cell./l													
Bacteriastrium furcatum	cell./l													
Bacteriastrium mediterraneum	cell./l													
Bacteriastrium sp.	cell./l													
Bacteriastrium varians	cell./l													
Campyodiscus sp.	cell./l													
Cerataulina pelagica*	cell./l		120			727	153						442	
Cerataulina sp.	cell./l													
Chaetoceros affinis	cell./l					200								
Chaetoceros atlanticus	cell./l													
Chaetoceros brevis	cell./l													
Chaetoceros cf. constrictus	cell./l													
Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l													
Chaetoceros cf. diacheta	cell./l													
Chaetoceros cf. neglectus	cell./l													
Chaetoceros compressus	cell./l													
Chaetoceros constrictus	cell./l													
Chaetoceros costatus	cell./l					2.543				402				
Chaetoceros curvisetus	cell./l		321							482			21.136	
Chaetoceros dadayi	cell./l	797					115	238			561			
Chaetoceros danicus	cell./l					1.453			1.213		402			
Chaetoceros decipiens	cell./l													
Chaetoceros densus	cell./l		403											
Chaetoceros didymus	cell./l													
Chaetoceros diversus	cell./l		484										121	
Chaetoceros eibonii	cell./l													
Chaetoceros holsaticus	cell./l													
Chaetoceros laciniosus	cell./l									322				
Chaetoceros lorenzianus	cell./l					5.450				724				
Chaetoceros mitra	cell./l													
Chaetoceros muelleri	cell./l													
Chaetoceros neglectus	cell./l													
Chaetoceros peruvianus	cell./l													
Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l													
Chaetoceros rostratus	cell./l													
Chaetoceros similis	cell./l													
Chaetoceros simplex	cell./l										402			
Chaetoceros socialis*	cell./l													
Chaetoceros sp.*	cell./l		361											
Chaetoceros spp.*	cell./l									3.698				
Chaetoceros subtilis	cell./l													
Chaetoceros tenuissimus	cell./l			564			54.398		4.536			120		
Chaetoceros teres	cell./l													
Chaetoceros thronsenii	cell./l													
Chaetoceros tortissimus	cell./l													
Chaetoceros wighamii	cell./l					16.712	840	475				5.769		
Climacosphenia monilifera	cell./l													
Climacosphenia sp.	cell./l													
Cocconeis placentula	cell./l													
Cocconeis scutellum	cell./l		200				153					40		
Cocconeis sp.	cell./l			242										
Cocconeis spp.	cell./l													
Corethron pennatum	cell./l													
Coscinodiscus granii	cell./l													
Coscinodiscus sp.*	cell./l				81								40	
Coscinodiscus spp.*	cell./l													
Cyclotella sp.	cell./l	4.349		484		1.090			9.073		4.492			
Cyclotella spp.	cell./l													
Cylindrotheca closterium*	cell./l		3.846	5.158		9.810	382	198	4.530		2.733	561	764	
Cylindrotheca fusiformis	cell./l													
Cylindrotheca sp.	cell./l													
Dactyliosolen blavyanus	cell./l		200	1.097									441	
Dactyliosolen fragilissimus	cell./l				121	80	38				322			
Dactyliosolen sp.	cell./l													
Diatoma sp.	cell./l													
Diploneis bombus	cell./l													
Diploneis sp.	cell./l				40					78				
Diploneis spp.	cell./l					363			728		80			
Ditylum brightwellii	cell./l					1.817					80			
Ditylum brightwellii	cell./l													
Ditylum sp.	cell./l													
Entomoneis alata	cell./l		200		40									
Entomoneis sp.	cell./l													
Entomoneis spp.	cell./l								324					
Eucampia cornuta	cell./l					240								

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
02/07/2020	18/08/2020	26/10/2020	04/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020	06/10/2020	11/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Vieste_500	Vieste_500	Vieste_500	Vieste_500	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200
Corpo Idrico	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia
CodiceStazione	MC_VI01	MC_VI01	MC_VI01	MC_VI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MT01	MC_MT01	MC_MT01

Parametro	Analita	Unità misura										
	Fragilaria capucina	cell./l										
	Fragilaria sp.	cell./l										
	Gomphonema sp.	cell./l					38					
	Grammatophora marina	cell./l										
	Guinardia delicatula	cell./l										
	Guinardia flaccida	cell./l						277		78		
	Guinardia sp.	cell./l										
	Guinardia striata	cell./l				80					241	
	Gyrosigma sp.	cell./l		80								
	Gyrosigma spp.	cell./l										
	Haslea sp.	cell./l										
	Haslea wawriake	cell./l										
	Hemiaulus hauckii	cell./l	80	40		1.453		356		965		80
	Hemiaulus sinensis	cell./l										
	Lauderia annulata	cell./l				363				724		
	Lauderia sp.	cell./l										
	Lauderia spp.	cell./l										
	Leptocylindrus danicus*	cell./l				1.090		317	2.346		804	
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l										
	Leptocylindrus minimus*	cell./l										
	Leptocylindrus sp.	cell./l										
	Leptocylindrus spp.	cell./l										
	Licmophora flabellata	cell./l										
	Licmophora gracilis	cell./l				727						40
	Licmophora sp.	cell./l		120			76	158			80	
	Licmophora spp.	cell./l										
	Limosphenia grunowii	cell./l										
	Lioloma pacificum	cell./l				363			728		80	
	Melosira nummuloides	cell./l										
	Melosira sp.	cell./l										
	Meuniera membranacea	cell./l										
	Minidiscus sp.	cell./l										
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l					229				641	121
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l		441	2.256	363	1.374		2.508		80	240
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l	319									
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l										
	Navicula transiens	cell./l										
	Navicula transiens var. derasa f. delicatula	cell./l										
	Neocalyptrella robusta	cell./l										
	Nitzschia bilobata	cell./l										
	Nitzschia longissima*	cell./l		120					728			
	Nitzschia sigma	cell./l										
	Nitzschia sigmoidea	cell./l										
	Nitzschia sp.	cell./l			2.095				890			
	Nitzschia spathulata	cell./l		240								
	Nitzschia spp.	cell./l										
	Odontella sp.	cell./l										
	Paralia sulcata	cell./l				80						
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l										
	Pinnularia sp.	cell./l										
	Plagiotropis sp.	cell./l		240								40
	Plagiotropis spp.	cell./l			322							
	Pleurosigma angulatum	cell./l										
	Pleurosigma elongatum	cell./l										
	Pleurosigma normanii	cell./l										
	Pleurosigma sp.	cell./l						317	1.052	39	120	80
	Pleurosigma spp.	cell./l				120					322	
	Proboscia alata	cell./l	199	681	2.926	2.543	76	277	1.375		1.206	401
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l										
	Protoцератium cf. areolatum	cell./l										
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l			1.854				971			
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l				40						
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l					9.446		1.375		12.783	
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l										
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l							243			
	Rhizosolenia clevei	cell./l										
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l										
	Rhizosolenia decipiens	cell./l										
	Rhizosolenia imbricata	cell./l					3.996				2.492	
	Rhizosolenia setigera	cell./l										
	Rhizosolenia sp.	cell./l						38				
	Rhizosolenia spp.	cell./l										
	Rhizosolenia styliformis	cell./l										
	Skeletonema costatum*	cell./l										
	Skeletonema marinoi*	cell./l										
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l					1.817				2.733	
	Skeletonema sp.	cell./l										
	Skeletonema spp.	cell./l										
	Striatella unipunctata	cell./l		160					79			
	Surirella sp.	cell./l										
	Synedra sp.	cell./l										
	Tabellaria fenestrata	cell./l										
	Tabellaria flocculosa	cell./l										
	Tabellaria sp.	cell./l										
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l										
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l					160		566		402	

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Categoria (MC)	02/07/2020	18/08/2020	26/10/2020	04/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020	06/10/2020	11/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020
Descrizione	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Corpo Idrico	Vieste_500	Vieste_500	Vieste_500	Vieste_500	Mattinatella_200	Mattinatella_200	Mattinatella_200	Mattinatella_200	Mattinatella_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200
CodiceStazione	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia
	MC_VI01	MC_VI01	MC_VI01	MC_VI01	MC_MIO1	MC_MIO1	MC_MIO1	MC_MIO1	MC_MIO1	MC_MT01	MC_MT01	MC_MT01

Parametro	Analita	Unità misura	Fitoplancton											
	Thalassionema nitzschioides*	cell./l	558	9.696	8.777	40	1.817	1.451	1.822	1.861		1.608	8.877	1.407
	Thalassiosira gravida	cell./l												
	Thalassiosira pseudonana	cell./l												
	Thalassiosira sp.*	cell./l				403			119	1.699		80		161
	Thalassiosira spp.*	cell./l					40							
	Thalassiothrix sp.	cell./l												
	Toxarium undulatum	cell./l												
	Trieres mobiliensis	cell./l												
	Ulnaria sp.	cell./l						79						
	Ulnaria ulna	cell./l												
	Dinoflagellati	cell./l												
	Akashiwo sanguinea*	cell./l											321	161
	Alexandrium cf. minutum	cell./l												
	Alexandrium minutum*	cell./l												
	Alexandrium sp.	cell./l		80	161			153						
	Alexandrium spp.	cell./l												
	Alexandrium tamarense*	cell./l											120	
	Amphidinium acutissimum	cell./l												
	Amphidinium carterae*	cell./l			403			305		404			641	925
	Amphidinium sp.	cell./l		200										
	Amphidinium spp.	cell./l											160	
	Azadinium caudatum	cell./l												
	Azadinium sp.	cell./l												
	Blepharocysta sp.	cell./l												
	Brachidinium capitatum	cell./l												
	Ceratium horridum	cell./l												
	Ceratium setaceum	cell./l												
	Ceratium trichoceros	cell./l												
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l												
	Cochlodinium sp.	cell./l												
	Coelastrum astroideum	cell./l												
	Corythodinium tessellatum	cell./l												
	Dinophyceae indet.	cell./l	159											
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l												40
	Dinophysis acuminata*	cell./l												
	Dinophysis caudata*	cell./l												
	Dinophysis fortii*	cell./l												
	Dinophysis ovum*	cell./l												
	Dinophysis parva	cell./l												
	Dinophysis sacculus*	cell./l												
	Dinophysis sp.	cell./l									80			
	Dinophysis sphaerica	cell./l										161		
	Diplopsalis group	cell./l			967	1.169			728	312				
	Diplopsalis sp.	cell./l												
	Erythroplaidinium sp.	cell./l												
	Gonyaulax digitale	cell./l										80		40
	Gonyaulax polygramma*	cell./l			81									
	Gonyaulax sp.	cell./l												
	Gonyaulax spinifera*	cell./l												
	Gonyaulax spp.	cell./l												
	Gymnodiniaceae indet.	cell./l												
	Gymnodiniales indet.	cell./l												
	Gymnodinium catenatum*	cell./l										280		
	Gymnodinium sp.	cell./l	159		484		40	1.298		404		921		
	Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l		120										
	Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l												
	Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l												
	Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l												
	Gyrodinium cf. spirale	cell./l												
	Gyrodinium fusiforme	cell./l	239						162		80			
	Gyrodinium pepo	cell./l												
	Gyrodinium pingue	cell./l												
	Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l												
	Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l												
	Gyrodinium spirale	cell./l												
	Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l												
	Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l												
	Heterocapsa minima*	cell./l		1.923	1.370	81			277			36.249	17.428	
	Heterocapsa niei*	cell./l	319	240	1.209			1.680	238			63.620	14.832	
	Heterocapsa sp.*	cell./l						382		2.427				
	Heterocapsa spp.*	cell./l												
	Heterocapsa triquetra	cell./l												
	Karenia brevis	cell./l												
	Karenia mikimotoi*	cell./l										481	80	
	Karenia papilionacea*	cell./l												
	Karenia sp.*	cell./l												
	Karlodinium armiger*	cell./l												
	Karlodinium sp.	cell./l												
	Katodinium glaucum	cell./l												
	Katodinium sp.	cell./l												
	Kofoidinium velleloides	cell./l												
	Kryptoperidinium triquetrum	cell./l												
	Lebouridium glaucum	cell./l												
	Lingulodinium polyedra*	cell./l												
	Nematodinium sp.	cell./l												
	Noctiluca scintillans*	cell./l					40							
	Ornithocercus magnificus	cell./l												
	Ornithocercus sp.	cell./l												
	Ostreopsis ovata*	cell./l												
	Oxyrrhis marina	cell./l												



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
02/07/2020	18/08/2020	26/10/2020	04/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020	06/10/2020	11/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Vieste_500	Vieste_500	Vieste_500	Vieste_500	Mattinatella_200	Mattinatella_200	Mattinatella_200	Mattinatella_200	Mattinatella_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200
Corpo Idrico	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia
CodiceStazione	MC_VI01	MC_VI01	MC_VI01	MC_VI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MT01	MC_MT01	MC_MT01

Parametro	Analita	Unità misura										
	Oxytoxum adriaticum	cell./l										
	Oxytoxum caudatum	cell./l										
	Oxytoxum gracile	cell./l										
	Oxytoxum laticeps	cell./l										
	Oxytoxum longiceps	cell./l										
	Oxytoxum longum	cell./l										
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l										
	Oxytoxum milneri	cell./l										
	Oxytoxum parvum	cell./l										
	Oxytoxum scolopax	cell./l						81				
	Oxytoxum sp.	cell./l										
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l										
	Oxytoxum spp.	cell./l										
	Oxytoxum variabile	cell./l										
	Oxytoxum viride	cell./l										
	Phalacroma rotundatum*	cell./l				40		81				
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l										
	Pheopolykrikos sp.	cell./l										
	Podolampas bipes	cell./l										
	Podolampas palmipes	cell./l										
	Podolampas spinifer	cell./l										
	Polykrikos kofoidii	cell./l										
	Polykrikos sp.	cell./l										
	Prorocentrum balticum	cell./l										
	Prorocentrum compressum	cell./l										
	Prorocentrum cordatum*	cell./l										
	Prorocentrum dactylus	cell./l										
	Prorocentrum gracile	cell./l						119			240	
	Prorocentrum mexicanum	cell./l										
	Prorocentrum micans*	cell./l						382			321	
	Prorocentrum rathymum*	cell./l										
	Prorocentrum scutellum	cell./l										
	Prorocentrum sp.	cell./l	80			363						
	Prorocentrum spp.	cell./l										
	Prorocentrum triestinum*	cell./l									1.122	
	Protoceratium sp.	cell./l										
	Protoperdinium bipes	cell./l			40					78		
	Protoperdinium brevipes	cell./l										
	Protoperdinium conicum	cell./l										
	Protoperdinium crassipes	cell./l							81			
	Protoperdinium depressum	cell./l										
	Protoperdinium diabolus	cell./l										
	Protoperdinium divergens	cell./l						76		40	80	
	Protoperdinium globulus	cell./l										
	Protoperdinium granii	cell./l									120	
	Protoperdinium leonis	cell./l										
	Protoperdinium ovum	cell./l										
	Protoperdinium pallidum	cell./l										40
	Protoperdinium pellucidum	cell./l										
	Protoperdinium quinquecorne	cell./l										
	Protoperdinium sp.	cell./l						840		39		
	Protoperdinium spp.	cell./l										
	Protoperdinium steinii	cell./l			161			840				
	Protoperdinium tuba	cell./l										
	Pselodinium vaubanii	cell./l										
	Scrippsiella acuminata	cell./l			121		2.138				11.836	322
	Scrippsiella sp.	cell./l										
	Scrippsiella spp.*	cell./l										
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l			967			243				
	Torodinium robustum	cell./l										
	Torodinium sp.	cell./l										
	Torodinium teredo	cell./l										
	Torquentidium helix	cell./l										
	Triadinium polyedricum	cell./l	80									
	Tripos arietinus	cell./l										
	Tripos azoricum	cell./l										
	Tripos candelabrum	cell./l	40									
	Tripos candelabrus	cell./l										
	Tripos declinatus	cell./l										
	Tripos extensus	cell./l			731							
	Tripos furca	cell./l				121	363	38			120	
	Tripos fusus *	cell./l			2.560	322	40		117	80		
	Tripos lineatus	cell./l			1.097							
	Tripos lineatus	cell./l				121						
	Tripos macroceros	cell./l										
	Tripos minutus	cell./l										
	Tripos pentagonus	cell./l										

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			02/07/2020	18/08/2020	26/10/2020	04/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020	06/10/2020	11/02/2021	10/02/2020
Data			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Categoria (MC)			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione			Vieste_500	Vieste_500	Vieste_500	Vieste_500	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200	Mattinata_200
Corpo Idrico			Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Peschici-Vieste	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Mattinata-Manfredonia
CodiceStazione			MC_VI01	MC_VI01	MC_VI01	MC_VI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MI01	MC_MT01
	Tryblionella compressa	cell./l						305		81		
	Warnowia sp.	cell./l										
	Altro Fitoplancton	cell./l										
	Acanthoica quattrosolina	cell./l										
	Acanthoica sp.	cell./l										
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l	521.935	380.462	640.951	239.897	204.038	5.994	271.753	539.825	176.930	132.516
	Anabaena sp.	cell./l										
	Anoplosolenia sp.	cell./l										
	Aphanizomenon sp.	cell./l										
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l										
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l										
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l										
	Calcosolenia brasiliensis	cell./l										
	Calyptrosphaera sp.	cell./l										
	Calyptrosphaera spp.	cell./l										
	Chlorophyceae indet.	cell./l	13.048	277.360	92.532	381.787			58.833		234.535	
	Chroococcus sp.	cell./l										
	Chrysochromulina alifera	cell./l										
	Chrysochromulina parkeae	cell./l										
	Chrysochromulina sp.	cell./l					4.484					
	Chrysochromulina spp.	cell./l										
	Chrysophyceae indet.	cell./l	4.349					10.461				
	Coccolithaceae indet.	cell./l						6.727			11.230	
	Coccolithophyceae indet.	cell./l										
	Coccolithus pelagicus	cell./l										
	Coronosphaera mediterranea	cell./l										
	Cryptophyceae indet.	cell./l	26.097	11.617	4.514	8.777	22.422		26.615		5.486	11.230
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l										
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l										
	Desmodesmus communis	cell./l										
	Dictyocha crux	cell./l										
	Dictyocha fibula*	cell./l				363				39		
	Dictyocha speculum*	cell./l										
	Dinobryon sp.	cell./l										
	Dinobryon spp.	cell./l										
	Discosphaera tubifer	cell./l										
	Ebria tripartita	cell./l				121						
	Elakatothrix gelatinosa	cell./l										
	Emiliania huxleyi	cell./l										
	Epipyxis sp.	cell./l										
	Euglena acusiformis	cell./l	40	120								160
	Euglena sp.	cell./l										40
	Euglenophyceae indet.	cell./l										
	Eutreptia lanowii	cell./l										
	Eutreptia sp.	cell./l										
	Eutreptiella sp.	cell./l										
	Eutreptiella spp.	cell./l										
	Fibrocapsa japonica*	cell./l										
	Halopappus sp.	cell./l										
	Hermesinum adriaticum	cell./l		120	403				554	404		442
	Leucocryptos marina	cell./l										
	Meringosphaera mediterranea	cell./l										
	Merismopedia sp.	cell./l										
	Mesodinium rubrum	cell./l										
	Michaelsarsia adriatica	cell./l										
	Monoraphidium contortum	cell./l										
	Octactis octonaria	cell./l										
	Oilicola vangoorii	cell./l	4.349	240				29.291	16.809	6.805		26.139
	Oscillatoria sp.	cell./l										21.837
	Oscillatoria spp.	cell./l										
	Oscillatoriales indet.	cell./l										
	Paulinella ovalis	cell./l			6.771		4.484	16.738		6.805		
	Plagioselmis prolunga	cell./l				2.926					15.722	
	Plagioselmis sp.	cell./l		1.803								
	Plagioselmis spp.	cell./l										
	Pontosphaera sp.	cell./l										
	Pontosphaera syracusana	cell./l										
	Prasinophytina indet.	cell./l	30.446				15.695	23.014			8.984	8.713
	Prymnesiaceae indet.	cell./l	8.699					16.738		2.268		14.521
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l										5.823
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l			6.771							
	Pyramimonas adriaticus	cell./l										
	Pyramimonas sp.	cell./l	13.048									
	Raphidophyceae indet.	cell./l										
	Rhabdosphaera sp.	cell./l										
	Rhabdosphaera styliifera	cell./l										
	Scenedesmus eornis	cell./l										
	Scenedesmus quadricauda	cell./l										
	Scenedesmus sp.	cell./l										
	Snowella septentrionalis	cell./l										
	Snowella sp.	cell./l										
	Solenicola sp.	cell./l										
	Spirulina sp.	cell./l										
	Staurastrum sp.	cell./l										
	Syracosphaera histrica	cell./l										
	Syracosphaera pulchra	cell./l			242	121	727			485		80
	Syracosphaera spp.	cell./l										
	Teleaulax acuta	cell./l										
	Telonema subtile	cell./l										
	Tetraselmis sp.	cell./l									6.738	

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Mattinata_200	Mattinata_200	Manfredonia SIN_500	Manfredonia SIN_500	Manfredonia SIN_500	Manfredonia SIN_500	Manfredonia SIN_500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500
Corpo Idrico	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro
CodiceStazione	MC_MT01	MC_MT01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_FC01	MC_FC01	MC_FC01	MC_FC01

Parametro	Analita	Unità misura									
	Diatomee										
	Achnanthes brevipes	cell./l									
	Achnanthes sp.	cell./l									
	Actinopterychus sp.	cell./l									
	Amphora ovalis	cell./l									
	Amphora sp.	cell./l									
	Amphora spp.	cell./l	324				6.713				20.223
	Asterionella formosa	cell./l									
	Asterionella sp.	cell./l									
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l					845				20.171
	Asterionellopsis gracillima	cell./l									
	Asteromphalus flabellatus	cell./l	2.252								
	Asteromphalus sp.	cell./l									
	Bacillaria paxillifera	cell./l									
	Bacillaria sp.	cell./l									
	Bacillariophyceae indet.	cell./l							80		
	Bacteriastrium delicatum	cell./l									
	Bacteriastrium elegans	cell./l									
	Bacteriastrium furcatum	cell./l									
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l									
	Bacteriastrium sp.	cell./l									
	Bacteriastrium spp.	cell./l									
	Bacteriastrium varians	cell./l									
	Campylodiscus sp.	cell./l									
	Cerataulina pelagica*	cell./l				199		725	318	161	2.089
	Cerataulina sp.	cell./l									
	Chaetoceros affinis	cell./l	649					3.263			
	Chaetoceros atlanticus	cell./l	487								
	Chaetoceros brevis	cell./l					11.083				482
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l		4.179							
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l									
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l									
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l									278.625
	Chaetoceros compressus	cell./l								4.341	
	Chaetoceros constrictus	cell./l									
	Chaetoceros costatus	cell./l							398		
	Chaetoceros curvisetus	cell./l				399			19.342	1.688	
	Chaetoceros dadayi	cell./l			721				40		
	Chaetoceros danicus	cell./l		1.045	20.164		684		1.813	78.512	
	Chaetoceros decipiens	cell./l								121	
	Chaetoceros densus	cell./l	405								1.205
	Chaetoceros didymus	cell./l									
	Chaetoceros diversus	cell./l									
	Chaetoceros eibeni	cell./l									
	Chaetoceros holsaticus	cell./l									
	Chaetoceros laciniosus	cell./l		2.438				1.450			
	Chaetoceros lorentzianus	cell./l		6.447				6.527			804
	Chaetoceros mitra	cell./l									
	Chaetoceros muelleri	cell./l									
	Chaetoceros neglectus	cell./l					17.733				
	Chaetoceros peruvianus	cell./l									
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l									
	Chaetoceros rostratus	cell./l									
	Chaetoceros similis	cell./l					8.867				
	Chaetoceros simplex	cell./l					9.606			201	161
	Chaetoceros socialis*	cell./l									
	Chaetoceros sp.*	cell./l		121		359	66.500		1.194	4.582	
	Chaetoceros spp.*	cell./l		9.054				1.088			
	Chaetoceros subtilis	cell./l									
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l			51.530	80					6.741
	Chaetoceros teres	cell./l									
	Chaetoceros thronsenii	cell./l							19.628		
	Chaetoceros tortissimus	cell./l				1.915				1.688	
	Chaetoceros wighamii	cell./l			48.825			4.714	19.422		
	Climacosphenia moniligera	cell./l									
	Climacosphenia sp.	cell./l									
	Cocconeis placentula	cell./l									
	Cocconeis scutellum	cell./l		40							
	Cocconeis sp.	cell./l									
	Cocconeis spp.	cell./l									
	Corethron pennatum	cell./l									
	Coscinodiscus granii	cell./l									
	Coscinodiscus sp.*	cell./l	243	121	40		2.217				643
	Coscinodiscus spp.*	cell./l									
	Cyclotella sp.	cell./l	162	4.298	11.202			4.433	1.512		
	Cyclotella spp.	cell./l									321
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	973	1.491	1.741	120	559	24.383	604	1.813	637
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l									
	Cylindrotheca sp.	cell./l									
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l					80				563
	Dactyliosolen fragillissimus	cell./l	405	1.393	120		603		2.176		121
	Dactyliosolen sp.	cell./l									3.295
	Diatoma sp.	cell./l									
	Diploneis bombus	cell./l									
	Diploneis sp.	cell./l		967							
	Diploneis spp.	cell./l			40						
	Ditylum brightwellii	cell./l							363		
	Ditylum brightwellii	cell./l									
	Ditylum sp.	cell./l									
	Entomoneis alata	cell./l									
	Entomoneis sp.	cell./l									
	Entomoneis spp.	cell./l							80		80
	Eucampia cornuta	cell./l									

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
06/10/2020	11/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020	06/10/2020	01/02/2021	04/02/2020	29/06/2020	24/07/2020	05/10/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
Descrizione	Mattinata_200	Mattinata_200	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500
Corpo Idrico	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro
CodiceStazione	MC_MT01	MC_MT01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_FC01	MC_FC01	MC_FC01	MC_FC01

Parametro	Analita	Unità misura										
	Fragilaria capucina	cell./l										
	Fragilaria sp.	cell./l										
	Gomphonema sp.	cell./l										
	Grammatophora marina	cell./l										
	Guinardia delicatula	cell./l										
	Guinardia flaccida	cell./l		696		160			318	40		
	Guinardia sp.	cell./l										
	Guinardia striata	cell./l					965	121			1.045	
	Gyrosigma sp.	cell./l						40				
	Gyrosigma spp.	cell./l										
	Hastea sp.	cell./l										
	Hastea wawriake	cell./l										
	Hemiaulus hauckii	cell./l			40	80	201					
	Hemiaulus sinensis	cell./l		2.786					7.252			
	Lauderia annulata	cell./l							1.088			
	Lauderia sp.	cell./l										
	Lauderia spp.	cell./l										
	Leptocylindrus danicus*	cell./l				80	1.207			724	1.045	
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l										
	Leptocylindrus minimus*	cell./l										
	Leptocylindrus sp.	cell./l			80			1.450	318			
	Leptocylindrus spp.	cell./l										
	Licmophora flabellata	cell./l										
	Licmophora gracilis	cell./l										
	Licmophora sp.	cell./l		40		40						
	Licmophora spp.	cell./l			348							
	Licmospheia grunowii	cell./l										
	Lioloma pacificum	cell./l	243		696		2.856				3.054	
	Melosira nummuloides	cell./l										
	Melosira sp.	cell./l				80						
	Meuniera membranacea	cell./l										
	Minidiscus sp.	cell./l										
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l		363	6.447		199	81	6.713	955		
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l	811	282		40		242			1.286	
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l										
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l										
	Navicula transitans	cell./l										
	Navicula transitans var. detersa f. delicatula	cell./l	324									
	Neocalyptrella robusta	cell./l										
	Nitzschia bilobata	cell./l										
	Nitzschia longissima*	cell./l	487				80	5.911				
	Nitzschia sigma	cell./l										
	Nitzschia sigmoidea	cell./l										
	Nitzschia sp.	cell./l						442		398	1.125	
	Nitzschia spathulata	cell./l										
	Nitzschia spp.	cell./l	730									
	Odontella sp.	cell./l										
	Paralia sulcata	cell./l										
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l										
	Pinnularia sp.	cell./l										
	Plagiotropis sp.	cell./l				40						
	Plagiotropis spp.	cell./l										
	Pleurosigma angulatum	cell./l										
	Pleurosigma elongatum	cell./l										
	Pleurosigma normanii	cell./l										
	Pleurosigma sp.	cell./l	405	161		160	120	402	121	876	80	1.045
	Pleurosigma spp.	cell./l										
	Proboscia alata	cell./l	568		3.482	200	279	1.086	725	716	80	1.045
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l										
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l										
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l						2.052				
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l						603		6.889		
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l										482
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l								716		
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l	405		13.581	200						
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l										
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l										
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l	405					523				884
	Rhizosolenia clevei	cell./l										
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l										
	Rhizosolenia decipiens	cell./l										
	Rhizosolenia imbricata	cell./l			7.661		402		4.351			482
	Rhizosolenia setigera	cell./l										
	Rhizosolenia sp.	cell./l										
	Rhizosolenia spp.	cell./l										
	Rhizosolenia styliformis	cell./l		40								
	Skeletonema costatum*	cell./l										
	Skeletonema marinoi*	cell./l										
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l										
	Skeletonema sp.	cell./l										
	Skeletonema spp.	cell./l										
	Striatella unipunctata	cell./l				40	40					
	Suriella sp.	cell./l										
	Synedra sp.	cell./l										
	Tabellaria fenestrata	cell./l										
	Tabellaria flocculosa	cell./l										
	Tabellaria sp.	cell./l										
	Tenuicyclus belgicus	cell./l										
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l			696	401		1.046		1.088		

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			06/10/2020	11/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020	06/10/2020	01/02/2021	04/02/2020	29/06/2020	24/07/2020	05/10/2020	
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	Mattinata_200	Mattinata_200	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500
Corpo Idrico	Manfredonia	Manfredonia	Manfredonia	Manfredonia	Manfredonia	Manfredonia	Manfredonia	Torrennte Cervaro	Torrennte Cervaro	Torrennte Cervaro	Torrennte Cervaro			
CodiceStazione	MC_MT01	MC_MT01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_FC01	MC_FC01	MC_FC01	MC_FC01		
Fitoplancton	<i>Thalassionema nitzschoides</i> *	cell./l	2.108	242	4.875	1.322	3.032	3.862	40	7.252	796	925	3.375	
	<i>Thalassiosira gravida</i>	cell./l												
	<i>Thalassiosira pseudonana</i>	cell./l												
	<i>Thalassiosira</i> sp.*	cell./l		363			239		967					
	<i>Thalassiosira</i> spp.*	cell./l												
	<i>Thalassiothrix</i> sp.	cell./l												
	<i>Toxarium undulatum</i>	cell./l												
	<i>Trieres mobiliensis</i>	cell./l												
	<i>Ulnaria</i> sp.	cell./l				40								
	<i>Ulnaria ulna</i>	cell./l											161	
	Dinoflagellati	cell./l												
	<i>Akashiwo sanguinea</i> *	cell./l				481								
	<i>Alexandrium</i> cf. <i>minutum</i>	cell./l												
	<i>Alexandrium minutum</i> *	cell./l								725	80			
	<i>Alexandrium</i> sp.	cell./l												
	<i>Alexandrium</i> spp.	cell./l												
	<i>Alexandrium tamarense</i> *	cell./l												
	<i>Amphidinium acutissimum</i>	cell./l												
	<i>Amphidinium carterae</i> *	cell./l						2.217			2.547	281		
	<i>Amphidinium</i> sp.	cell./l										121		
	<i>Amphidinium</i> spp.	cell./l												
	<i>Azadinium caudatum</i>	cell./l												
	<i>Azadinium</i> sp.	cell./l												
	<i>Blepharocysta</i> sp.	cell./l												
	<i>Brachidinium capitatum</i>	cell./l												
	<i>Ceratium horridum</i>	cell./l												
	<i>Ceratium setaceum</i>	cell./l												
	<i>Ceratium trichoceros</i>	cell./l		162					241		40		161	
	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	cell./l												
	<i>Cochlodinium</i> sp.	cell./l												
	<i>Coelastrum astroideum</i>	cell./l												
	<i>Corythodinium tessellatum</i>	cell./l												
	Dinophyceae indet.	cell./l												
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 μm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 μm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 μm)	cell./l		242										
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 μm)	cell./l					40			121				
	<i>Dinophysis acuminata</i> *	cell./l			79									
	<i>Dinophysis caudata</i> *	cell./l												
	<i>Dinophysis fortii</i> *	cell./l												
	<i>Dinophysis ovum</i> *	cell./l												
	<i>Dinophysis parva</i>	cell./l												
	<i>Dinophysis sacculus</i> *	cell./l				40								
	<i>Dinophysis</i> sp.	cell./l									80			
	<i>Dinophysis sphaerica</i>	cell./l												
	Diplopsalis group	cell./l												
	<i>Diplopsalis</i> sp.	cell./l	324	403	696			4.433	161	725		40		
	<i>Erythrospidium</i> sp.	cell./l												
	<i>Gonyaulax digitale</i>	cell./l						40						
	<i>Gonyaulax polygramma</i> *	cell./l												
	<i>Gonyaulax</i> sp.	cell./l	81			240								
	<i>Gonyaulax spinifera</i> *	cell./l												
	<i>Gonyaulax</i> spp.	cell./l												
	Gymnodiniaceae indet.	cell./l												
	Gymnodinales indet.	cell./l												
	<i>Gymnodinium catenatum</i> *	cell./l				280								
	<i>Gymnodinium</i> sp.	cell./l					40			3.694				
	<i>Gymnodinium</i> sp. (<20 μm)	cell./l			696						557			
	<i>Gymnodinium</i> sp. (>20 μm)	cell./l			348						239			
	<i>Gymnodinium</i> spp. (<20 μm)	cell./l												
	<i>Gymnodinium</i> spp. (>20 μm)	cell./l												
	<i>Gyrodinium</i> cf. <i>spirale</i>	cell./l												
	<i>Gyrodinium fusiforme</i>	cell./l	243											
	<i>Gyrodinium pepo</i>	cell./l												
	<i>Gyrodinium pingue</i>	cell./l												
	<i>Gyrodinium</i> sp. (<20μm)	cell./l								4.476				
	<i>Gyrodinium</i> sp. (>20μm)	cell./l				40						557		
	<i>Gyrodinium spirale</i>	cell./l												
	<i>Gyrodinium</i> spp. (>20μm)	cell./l												
	<i>Gyrodinium</i> / <i>Cochlodinium</i>	cell./l												
	<i>Heterocapsa minima</i> *	cell./l		81			439	8.867			318	925		
	<i>Heterocapsa nier</i> *	cell./l	162			3.699	199		40		1.512	281	482	
	<i>Heterocapsa</i> sp.*	cell./l	243							2.217	1.274		643	
	<i>Heterocapsa</i> spp.*	cell./l												
	<i>Heterocapsa triquetra</i>	cell./l												
	<i>Karenia brevis</i>	cell./l												
	<i>Karenia mikimotoi</i> *	cell./l				200				40	478			
	<i>Karenia papilionacea</i> *	cell./l												
	<i>Karenia</i> sp.*	cell./l									159			
	<i>Karlodinium armiger</i> *	cell./l												
	<i>Karlodinium</i> sp.	cell./l												
	<i>Katodinium glaucum</i>	cell./l								725				
	<i>Katodinium</i> sp.	cell./l									80			
	<i>Kofoidinium velleloides</i>	cell./l						322						
	<i>Kryptoperidinium triquetrum</i>	cell./l									318			
	<i>Lebouridium glaucum</i>	cell./l												
	<i>Lingulodinium polyedra</i> *	cell./l												
	<i>Nematodinium</i> sp.	cell./l												
	<i>Noctiluca scintillans</i> *	cell./l		81						40				
	<i>Ornithocercus magnificus</i>	cell./l												
	<i>Ornithocercus</i> sp.	cell./l												
	<i>Ostreopsis ovata</i> *	cell./l												
	<i>Oxyrrhis marina</i>	cell./l												



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
06/10/2020	11/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020	06/10/2020	01/02/2021	04/02/2020	29/06/2020	24/07/2020	05/10/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
Descrizione	Mattinata_200	Mattinata_200	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	Manfredonia SIN 500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500	F_Candelaro 500
Corpo Idrico	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro
CodiceStazione	MC_MT01	MC_MT01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_MN01	MC_FC01	MC_FC01	MC_FC01	MC_FC01

Parametro	Analita	Unità misura																		
	Oxytoxum adriaticum	cell/l																		
	Oxytoxum caudatum	cell/l																		
	Oxytoxum gracile	cell/l																		
	Oxytoxum laticeps	cell/l																		
	Oxytoxum longiceps	cell/l																		
	Oxytoxum longum	cell/l																		
	Oxytoxum mediterraneum	cell/l																		
	Oxytoxum milneri	cell/l																		
	Oxytoxum parvum	cell/l																		
	Oxytoxum scolopax	cell/l							739											
	Oxytoxum sp.	cell/l									80	239								
	Oxytoxum sphaeroideum	cell/l																		
	Oxytoxum spp.	cell/l																		
	Oxytoxum variabile	cell/l																		
	Oxytoxum viride	cell/l																		
	Phalacroma rotundatum*	cell/l																		
	Phalacroma oxytoxoides	cell/l																		
	Pheopolykrikos sp.	cell/l																		
	Podolampas bipes	cell/l																		
	Podolampas palmipes	cell/l																		
	Podolampas spinifer	cell/l																		
	Polykrikos kofoidii	cell/l																		
	Polykrikos sp.	cell/l																		
	Prorocentrum balticum	cell/l																		
	Prorocentrum compressum	cell/l																		
	Prorocentrum cordatum*	cell/l																		
	Prorocentrum dactylus	cell/l																		
	Prorocentrum gracile	cell/l		81		80							239							
	Prorocentrum mexicanum	cell/l																		
	Prorocentrum micans*	cell/l			79		80	739		645	40	80								
	Prorocentrum rhatyum*	cell/l																		
	Prorocentrum scutellum	cell/l																		
	Prorocentrum sp.	cell/l										159								
	Prorocentrum spp.	cell/l																		
	Prorocentrum triestinum*	cell/l																		
	Protoceratium sp.	cell/l																		
	Protoperidinium bipes	cell/l																		
	Protoperidinium brevipes	cell/l																		
	Protoperidinium conicum	cell/l																		
	Protoperidinium crassipes	cell/l																		
	Protoperidinium depressum	cell/l																		
	Protoperidinium diabolus	cell/l				120														
	Protoperidinium divergens	cell/l																		
	Protoperidinium globulus	cell/l																		
	Protoperidinium granii	cell/l																	40	
	Protoperidinium leonis	cell/l																		
	Protoperidinium ovum	cell/l																		
	Protoperidinium pallidum	cell/l																		
	Protoperidinium pellicudum	cell/l																		
	Protoperidinium quinquecorne	cell/l																		
	Protoperidinium sp.	cell/l		40		40														80
	Protoperidinium spp.	cell/l									80									
	Protoperidinium steinii	cell/l																		
	Protoperidinium tuba	cell/l																		
	Pselodinium vaubanii	cell/l																		
	Scrippsiella acuminata	cell/l				481	40		81			318	80							
	Scrippsiella sp.	cell/l																		
	Scrippsiella spp.*	cell/l																		
	Scrippsiella trochoidea *	cell/l	162								363									
	Torodinium robustum	cell/l																		
	Torodinium sp.	cell/l																		
	Torodinium teredo	cell/l																		
	Torquentidium helix	cell/l																		
	Triadinium polyedricum	cell/l																		
	Tripes arietinus	cell/l																		
	Tripes azoricum	cell/l																		
	Tripes candelabrum	cell/l																		
	Tripes candelabrus	cell/l																		
	Tripes declinatus	cell/l																		
	Tripes extensus	cell/l	81																	
	Tripes furca	cell/l																		
	Tripes fusus *	cell/l		403	348	200	40				362									
	Tripes lineatus	cell/l		363	118		40				725									
	Tripes lineatus	cell/l																		
	Tripes macroceros	cell/l			121															
	Tripes minutus	cell/l																		
	Tripes pentagonus	cell/l																		

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			06/10/2020	11/02/2021	10/02/2020	03/07/2020	22/07/2020	06/10/2020	01/02/2021	04/02/2020	29/06/2020	24/07/2020	05/10/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione
	Tryblionella compressa	cell./l	405	348									
	Warnovia sp.	cell./l											
	Altro Fitoplancton	cell./l											
	Acanthoica quattrosipina	cell./l											
	Acanthoica sp.	cell./l											
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l	171.126	285.243	234.256	643.010	203.723	400.562	309.191	192.449	412.187	142.665	314.577
	Anabaena sp.	cell./l											
	Anoplosolenia sp.	cell./l											
	Aphanizomenon sp.	cell./l											
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l											
	Blepharocysta splendormaris	cell./l											
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l											
	Calcosolenia brasiliensis	cell./l											
	Calyptrosphaera sp.	cell./l											
	Calyptrosphaera spp.	cell./l											
	Chlorophyceae indet.	cell./l	4.503	402.266	6.447	15.683	73.567		302.421		85.054	65.510	
	Chroococcus sp.	cell./l											
	Chrysochromulina alifera	cell./l											
	Chrysochromulina parkeae	cell./l											
	Chrysochromulina sp.	cell./l				6.721				19.628			
	Chrysochromulina spp.	cell./l											
	Chrysophyceae indet.	cell./l											
	Coccolithaceae indet.	cell./l			4.298					4.476			
	Coccolithophyceae indet.	cell./l											
	Coccolithus pelagicus	cell./l											
	Coronosphaera mediterranea	cell./l											
	Cryptophyceae indet.	cell./l		11.702	8.597	89.618	16.977	8.951	15.798	13.427	104.682	17.469	8.988
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l											
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l											
	Desmodesmus communis	cell./l											
	Dictyocha crux	cell./l											
	Dictyocha fibula*	cell./l		40					40				
	Dictyocha speculum*	cell./l											
	Dinobryon sp.	cell./l											
	Dinobryon spp.	cell./l											
	Discosphaera tubifer	cell./l											
	Ebria tripartita	cell./l											
	Elakathrix gelatinosa	cell./l											
	Emiliania huxleyi	cell./l											
	Epipyxis sp.	cell./l											
	Euglena acusformis	cell./l								239			
	Euglena sp.	cell./l											
	Euglenophyceae indet.	cell./l											
	Eutreptia lanowii	cell./l											
	Eutreptia sp.	cell./l											
	Eutreptiella sp.	cell./l											
	Eutreptiella spp.	cell./l											
	Fibrocapsa japonica*	cell./l								80			
	Halopappus sp.	cell./l											
	Hermesinum adriaticum	cell./l				40	439						
	Leucocryptos marina	cell./l											
	Meringosphaera mediterranea	cell./l											
	Merismopedia sp.	cell./l											
	Mesodinium rubrum	cell./l											
	Michaelsarsia adriatica	cell./l											
	Monoraphidium contortum	cell./l											
	Octactis octonaria	cell./l											
	Oilicola vangoorii	cell./l				116.504				32.713	161	6.741	
	Oscillatoria sp.	cell./l											
	Oscillatoria spp.	cell./l											
	Oscillatoriales indet.	cell./l											
	Paulinella ovalis	cell./l				33.607		4.476		6.543			
	Plagioselmis prolunga	cell./l											
	Plagioselmis sp.	cell./l						8.951					
	Plagioselmis spp.	cell./l							8.951				
	Pontosphaera sp.	cell./l											
	Pontosphaera syracusana	cell./l											
	Prasinophytina indet.	cell./l			6.447	141.149				20.140	104.682	6.741	
	Pyrmimonas spp.	cell./l	4.503					11.189		19.628	80	6.741	
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l											
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l											
	Pyramimonas adriaticus	cell./l											
	Pyramimonas sp.	cell./l											
	Raphidophyceae indet.	cell./l											
	Rhabdosphaera sp.	cell./l											
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l											
	Scenedesmus ecornis	cell./l											
	Scenedesmus quadricauda	cell./l											
	Scenedesmus sp.	cell./l											
	Snowella septentrionalis	cell./l											
	Snowella sp.	cell./l											
	Solenicola sp.	cell./l											
	Spirulina sp.	cell./l											
	Staurastrum sp.	cell./l											
	Syracosphaera histrica	cell./l								1.450			
	Syracosphaera pulchra	cell./l	405		2.089					1.088			
	Syracosphaera spp.	cell./l											
	Teleaulax acuta	cell./l											
	Telonema subtile	cell./l											
	Tetraselmis sp.	cell./l											

Parametro	Analita	Unità misura	Data										
			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			10/02/2021	04/02/2020	29/06/2020	24/07/2020	05/10/2020	10/02/2021	13/02/2020	06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	CodiceStazione												
	F_Candelaro_500	F_Carapelle_500	F_Carapelle_500	F_Carapelle_500	F_Carapelle_500	F_Carapelle_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500		
Corpo Idrico	Campioni illeggibili												
	Manfredonia Torrente Cervaro	Torrente Cervaro-Foce Carapelle	Torrente Cervaro-Foce Carapelle	Torrente Cervaro-Foce Carapelle	Torrente Cervaro-Foce Carapelle	Torrente Cervaro-Foce Carapelle	Foce Carapelle-Foce Aloisa	Foce Carapelle-Foce Aloisa	Foce Carapelle-Foce Aloisa	Foce Carapelle-Foce Aloisa	Foce Carapelle-Foce Aloisa		
CodiceStazione		MC_FC01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	
Diatomee													
Achnanthes brevipes	cell./l												
Achnanthes sp.	cell./l												
Actinoptychus sp.	cell./l												
Amphora ovalis	cell./l												
Amphora sp.	cell./l					6.673							
Amphora spp.	cell./l												
Asterionella formosa	cell./l												
Asterionella sp.	cell./l												
Asterionellopsis glacialis*	cell./l											33.220	
Asterionellopsis gracilima	cell./l												
Asteromphalus flabellatus	cell./l												
Asteromphalus sp.	cell./l											80	
Bacillaria paxillifera	cell./l							799					
Bacillaria sp.	cell./l												
Bacillariophyceae indet.	cell./l										198	1.438	
Bacteriastrium delicatulum	cell./l												
Bacteriastrium elegans	cell./l												
Bacteriastrium furcatum	cell./l										31.339	160	
Bacteriastrium mediterraneum	cell./l												
Bacteriastrium sp.	cell./l					879							
Bacteriastrium spp.	cell./l												
Bacteriastrium varians	cell./l												
Campylodiscus sp.	cell./l												
Cerataulina pelagica*	cell./l	2.195	2.236	198				1.757	594.752	479	27.422	17.401	
Cerataulina sp.	cell./l												
Chaetoceros affinis	cell./l							80			1.188		
Chaetoceros atlanticus	cell./l												
Chaetoceros brevis	cell./l					639							
Chaetoceros cf. constrictus	cell./l												
Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l												
Chaetoceros cf. diacheta	cell./l												
Chaetoceros cf. neglectus	cell./l					988.973							
Chaetoceros compressus	cell./l							439	51.891	958			
Chaetoceros constrictus	cell./l												
Chaetoceros costatus	cell./l												
Chaetoceros curvisetus	cell./l										990	7.909	
Chaetoceros dadayi	cell./l												
Chaetoceros danicus	cell./l	1.097	51.916					240	593				
Chaetoceros decipiens	cell./l					8.897			1.187		1.782	559	
Chaetoceros densus	cell./l					479					297	240	
Chaetoceros didymus	cell./l											1.997	
Chaetoceros diversus	cell./l					6.673							
Chaetoceros eibenii	cell./l							160					
Chaetoceros holsaticus	cell./l												
Chaetoceros lacinosus	cell./l	4.755						15.531	29.937				
Chaetoceros lorenzianus	cell./l	5.486											
Chaetoceros mitra	cell./l												
Chaetoceros muelleri	cell./l												
Chaetoceros neglectus	cell./l												
Chaetoceros peruvianus	cell./l	366										160	
Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l												
Chaetoceros rostratus	cell./l												
Chaetoceros similis	cell./l												
Chaetoceros simplex	cell./l				40	2.224		23.297	53.887		109.687	160	
Chaetoceros socialis*	cell./l							48.147					
Chaetoceros sp.*	cell./l				515	399				80			
Chaetoceros spp.*	cell./l	9.144						110.272			133.191	56.948	
Chaetoceros subtilis	cell./l												
Chaetoceros tenuissimus	cell./l		42.888			399							
Chaetoceros teres	cell./l												
Chaetoceros thronsenii	cell./l			31.601									
Chaetoceros tortissimus	cell./l												
Chaetoceros wighamii	cell./l	3.658	8.557										
Climacosphenia moniligera	cell./l												
Climacosphenia sp.	cell./l												
Cocconeis placentula	cell./l												
Cocconeis scutellum	cell./l												
Cocconeis sp.	cell./l												
Cocconeis spp.	cell./l							399		479		1.118	
Corethron pennatum	cell./l												
Coscinodiscus granii	cell./l												
Coscinodiscus sp.*	cell./l							80					
Coscinodiscus spp.*	cell./l												
Cyclotella sp.	cell./l		38.373						4.351				
Cyclotella spp.	cell./l						11.121						
Cylindrotheca closterium*	cell./l	2.418	2.236	484	436	3.275		1.278		160			
Cylindrotheca fusiformis	cell./l							639	79.832	319	1.386	719	
Cylindrotheca sp.	cell./l												
Dactyliosolen blavyanus	cell./l	81					80				198		
Dactyliosolen fragillissimus	cell./l						319		80				
Dactyliosolen sp.	cell./l												
Diatoma sp.	cell./l												
Diploneis bombus	cell./l												
Diploneis sp.	cell./l	121							396				
Diploneis spp.	cell./l												
Ditylum brightwellii	cell./l							719			396		
Ditylum brightwellii	cell./l												
Ditylum sp.	cell./l												
Entomoneis alata	cell./l	40											
Entomoneis sp.	cell./l		732										
Entomoneis spp.	cell./l												
Eucampia cornuta	cell./l												

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			10/02/2021	04/02/2020	29/06/2020	24/07/2020	05/10/2020	10/02/2021	13/02/2020	06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			F_Candelario 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500
			Manfredonia Torrente Cervaro	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa
CodiceStazione	MC_FC01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01		
						Campione illeggibile								
Fragilaria capucina	cell./l													
Fragilaria sp.	cell./l													
Gomphonema sp.	cell./l													
Grammatophora marina	cell./l													
Guinardia delicatula	cell./l													
Guinardia flaccida	cell./l			242	119	160		160	9.979	280	297			
Guinardia sp.	cell./l													
Guinardia striata	cell./l				317	319		240			19.587	160		
Gyrosigma sp.	cell./l													
Gyrosigma spp.	cell./l													
Haslea sp.	cell./l													
Haslea wawriakae	cell./l													
Hemiaulus hauckii	cell./l			366		399		35.722				479		
Hemiaulus sinensis	cell./l							240						
Lauderia annulata	cell./l			444				719		40		160		
Lauderia sp.	cell./l													
Lauderia spp.	cell./l													
Leptocyindrus danicus*	cell./l				161		399							
Leptocyindrus mediterraneus	cell./l													
Leptocyindrus minimus*	cell./l			732										
Leptocyindrus sp.	cell./l						1.118							
Leptocyindrus spp.	cell./l													
Licmophora flabellata	cell./l													
Licmophora gracilis	cell./l								593	80	198			
Licmophora sp.	cell./l													
Licmophora spp.	cell./l													
Licmosphenia grunowii	cell./l													
Liola pacificum	cell./l											25.310		
Melosira nummuloides	cell./l													
Melosira sp.	cell./l													
Meuniera membranacea	cell./l													
Minidiscus sp.	cell./l													
Navicula sp. (<20µ)	cell./l	3.062				119		80						
Navicula sp. (>20µ)	cell./l	242	2.236	81	79	719		80				80		
Navicula spp. (<20µ)	cell./l									1.438		320		
Navicula spp. (>20µ)	cell./l									160				
Navicula transitans	cell./l													
Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l											1.118		
Neocalyptrella robusta	cell./l								40					
Nitzschia bilobata	cell./l													
Nitzschia longissima*	cell./l													
Nitzschia sigma	cell./l													
Nitzschia sigmaidea	cell./l													
Nitzschia sp.	cell./l													
Nitzschia spathulata	cell./l									40				
Nitzschia spp.	cell./l						1.518					1.757		
Odontella sp.	cell./l													
Paralia sulcata	cell./l	121						1.997						
Phaeodactylum tricornutum	cell./l													
Pinnularia sp.	cell./l													
Plagiotropis sp.	cell./l											99		
Plagiotropis spp.	cell./l													
Pleurosigma angulatum	cell./l													
Pleurosigma elongatum	cell./l													
Pleurosigma normanii	cell./l								4.549					
Pleurosigma sp.	cell./l	161		81	40	1.198								
Pleurosigma spp.	cell./l							160		160	792	1.837		
Proboscia alata	cell./l		3.292	565	198	799		1.438	11.975	479	3.563	160		
Proboscia alata forma gracilima	cell./l													
Protoceratium cf. areolatum	cell./l													
Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l						5.831							
Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l													
Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l							24.850	35.925	399	198	23.728		
Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l							1.278						
Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l													
Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l	121	6.218			479								
Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l													
Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l													
Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l													
Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l													
Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l								27.956		2.178	1.678		
Pseudosolenia calcar-avis	cell./l											240		
Rhizosolenia clevei	cell./l													
Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l								879					
Rhizosolenia decipiens	cell./l													
Rhizosolenia imbricata	cell./l	40	1.829			80		9.319	99					
Rhizosolenia setigera	cell./l													
Rhizosolenia sp.	cell./l													
Rhizosolenia spp.	cell./l													
Rhizosolenia styliformis	cell./l								160					
Skeletonema costatum*	cell./l								3.036					
Skeletonema marinoi*	cell./l													
Skeletonema pseudocostatum	cell./l				7.453				479					
Skeletonema sp.	cell./l	121												
Skeletonema spp.	cell./l													
Striatella unipunctata	cell./l													
Surirella sp.	cell./l													
Synedra sp.	cell./l													
Tabellaria fenestrata	cell./l													
Tabellaria flocculosa	cell./l													
Tabellaria sp.	cell./l													
Tenuicyindrus belgicus	cell./l													
Thalassionema frauenfeldii	cell./l			161					791					

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
10/02/2021	04/02/2020	29/06/2020	24/07/2020	05/10/2020	10/02/2021	13/02/2020	06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	F_Candelar o 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500
Corpo Idrico	Manfredonia Torrente Cervaro	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa
CodiceStazione	MC_FC01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01

Parametro	Anali	Unità misura	MC_FC01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	
Fitoplancton	Thalassionema nitzschioides*	cell./l	403	2.560	2.341	515	4.792		9.319	3.758	719	23.504	1.678	
	Thalassiosira gravida	cell./l												
	Thalassiosira pseudonana	cell./l												
	Thalassiosira sp.*	cell./l	604						80	198				
	Thalassiosira spp.*	cell./l												
	Thalassiothrix sp.	cell./l												
	Toxarium undulatum	cell./l												
	Trieres mobiliensis	cell./l												
	Ulnaria sp.	cell./l												
	Ulnaria ulna	cell./l												
	Dinoflagellati	cell./l												
	Akashiwo sanguinea*	cell./l			969						80			
	Alexandrium cf. minutum	cell./l												
	Alexandrium minutum*	cell./l			40							396	160	
	Alexandrium sp.	cell./l			161								80	
	Alexandrium spp.	cell./l												
	Alexandrium tamarense*	cell./l									80			
	Amphidinium acutissimum	cell./l									80		559	
	Amphidinium carterae*	cell./l							240					
	Amphidinium sp.	cell./l			484	79								
	Amphidinium spp.	cell./l							240		479	1.584	1.598	
	Azadinium caudatum	cell./l												
	Azadinium sp.	cell./l												
	Blepharocysta sp.	cell./l												
	Brachidinium capitatum	cell./l												
	Ceratium horridum	cell./l												
	Ceratium setaceum	cell./l												
	Ceratium trichoceros	cell./l						80				198		
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l												
	Cochlodinium sp.	cell./l										198	40	
	Coelastrum astroideum	cell./l												
	Corythodinium tessellatum	cell./l												
	Dinophyceae indet.	cell./l												
	Dinophyceae indet. Atecatæ (<20 µm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Atecatæ (>20 µm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l										1.517	1.980	1.039
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l								240		1.517	1.188	639
	Dinophysis acuminata*	cell./l												
	Dinophysis caudata*	cell./l												
	Dinophysis fortia*	cell./l												
	Dinophysis ovum*	cell./l										198		
	Dinophysis parva	cell./l												
	Dinophysis sacculus*	cell./l												
	Dinophysis sp.	cell./l											40	
	Dinophysis sphaerica	cell./l												
	Diplopsalis group	cell./l								160		160		80
	Diplopsalis sp.	cell./l	322	745	484									
	Erythrospidinium sp.	cell./l												
	Gonyaulax digitale	cell./l			242									
	Gonyaulax polygramma*	cell./l												
	Gonyaulax sp.	cell./l												
	Gonyaulax spinifera*	cell./l												
	Gonyaulax spp.	cell./l												
	Gymnodiniaceae indet.	cell./l												
	Gymnodinales indet.	cell./l												
	Gymnodinium catenatum*	cell./l			242									
	Gymnodinium sp.	cell./l	81	745	646									
	Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l					160							
	Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l												
	Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l									319	35.256	14.237	
	Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l									639	396	639	
	Gyrodinium cf. spirale	cell./l												
	Gyrodinium fusiforme	cell./l							80			160	1.386	
	Gyrodinium pepo	cell./l												
	Gyrodinium pingue	cell./l												
	Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l												
	Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l			81	40								
	Gyrodinium spirale	cell./l												
	Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l												
	Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l												
	Heterocapsa minima*	cell./l	81				396				297	7.778	2.970	320
	Heterocapsa niei*	cell./l	121		35.775			319		320	791	719	990	320
	Heterocapsa sp.*	cell./l			14.161			799						
	Heterocapsa spp.*	cell./l												
	Heterocapsa triquetra	cell./l			121								198	
	Karenia brevis	cell./l												
	Karenia mikimotoi*	cell./l		81	404							80	792	160
	Karenia papilionacea*	cell./l												
	Karenia sp.*	cell./l												
	Karlodinium armiger*	cell./l												
	Karlodinium sp.	cell./l												
	Katodinium glaucum	cell./l												
	Katodinium sp.	cell./l												
	Kofoidinium velletoides	cell./l										40		160
	Kryptoperidinium triquetrum	cell./l												
	Lebourdinium glaucum	cell./l									297	80		
	Lingulodinium polyedra*	cell./l												
	Nematodinium sp.	cell./l												
	Noctiluca scintillans*	cell./l			121				80					
	Ornithocercus magnificus	cell./l												
	Ornithocercus sp.	cell./l												
	Ostreopsis ovata*	cell./l												
	Oxyrrhis marina	cell./l												



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			10/02/2021	04/02/2020	29/06/2020	24/07/2020	05/10/2020	10/02/2021	13/02/2020	06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			F_Candelar o_500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Carapelle 500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500
			Manfredonia Torrente Cervaro	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa
			MC_FC01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01
									Campione illeggibile				
	Oxytoxum adriaticum	cell./l											
	Oxytoxum caudatum	cell./l											80
	Oxytoxum gracile	cell./l											
	Oxytoxum laticeps	cell./l											
	Oxytoxum longiceps	cell./l											
	Oxytoxum longum	cell./l											
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l											
	Oxytoxum milneri	cell./l											479
	Oxytoxum parvum	cell./l											
	Oxytoxum scolopax	cell./l											
	Oxytoxum sp.	cell./l		40									
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l											
	Oxytoxum spp.	cell./l											
	Oxytoxum variabile	cell./l											
	Oxytoxum viride	cell./l											
	Phalacroma rotundatum*	cell./l	40										
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l											
	Pheopolykrikos sp.	cell./l											
	Podolampas bipes	cell./l											
	Podolampas palmipes	cell./l			81								40
	Podolampas spinifer	cell./l											
	Polykrikos kofoidii	cell./l											
	Polykrikos sp.	cell./l											
	Prorocentrum balticum	cell./l											
	Prorocentrum compressum	cell./l											
	Prorocentrum cordatum*	cell./l						399		80	198	479	
	Prorocentrum dactylus	cell./l											
	Prorocentrum gracile	cell./l			81								
	Prorocentrum mexicanum	cell./l											
	Prorocentrum micans*	cell./l	363	366				40	10.086	80		80	
	Prorocentrum rathymum*	cell./l											
	Prorocentrum scutellum	cell./l											
	Prorocentrum sp.	cell./l											
	Prorocentrum spp.	cell./l											
	Prorocentrum triestinum*	cell./l								240		160	
	Protoceratium sp.	cell./l											
	Protoperidinium bipes	cell./l		366				240		80		80	
	Protoperidinium brevipes	cell./l						80	198	80	396		
	Protoperidinium conicum	cell./l											
	Protoperidinium crassipes	cell./l			242								
	Protoperidinium depressum	cell./l						80				80	
	Protoperidinium diabolus	cell./l											
	Protoperidinium divergens	cell./l											
	Protoperidinium globulus	cell./l											
	Protoperidinium granii	cell./l								40			
	Protoperidinium leonis	cell./l									99		
	Protoperidinium ovum	cell./l										160	
	Protoperidinium pallidum	cell./l											
	Protoperidinium pellucidum	cell./l											
	Protoperidinium quinquecorne	cell./l											
	Protoperidinium sp.	cell./l						80					
	Protoperidinium spp.	cell./l								319	396		
	Protoperidinium steinii	cell./l			484		80					80	
	Protoperidinium tuba	cell./l								319			
	Pselodinium vaubanii	cell./l									99	240	
	Scrippsiella acuminata	cell./l			1.211								
	Scrippsiella sp.	cell./l											
	Scrippsiella spp.*	cell./l											
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l		366				120		1.198	23.504	320	
	Torodinium robustum	cell./l			40				99			160	
	Torodinium sp.	cell./l											
	Torodinium teredo	cell./l											
	Torquendium helix	cell./l											
	Triadinium polyedricum	cell./l											
	Tripos arietinus	cell./l											
	Tripos azoricum	cell./l											
	Tripos candelabrum	cell./l											
	Tripos candelabrus	cell./l											
	Tripos declinatus	cell./l		40									
	Tripos extensus	cell./l											
	Tripos furca	cell./l		81	161						198		
	Tripos fusus *	cell./l		403	1.463			40					
	Tripos lineatus	cell./l											
	Tripos lineatus	cell./l		40				80			99		
	Tripos macroceros	cell./l										240	
	Tripos minutus	cell./l											
	Tripos pentagonus	cell./l											

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			10/02/2021	04/02/2020	29/06/2020	24/07/2020	05/10/2020	10/02/2021	13/02/2020	06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	F_Candelaro_500	F_Carapelle_500	F_Carapelle_500	F_Carapelle_500	F_Carapelle_500	F_Carapelle_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500	F_Aloisa_500
Corpo Idrico	Manfredonia Torrente Cervaro	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Torrente Cervaro- Foce Carapelle	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	Foce Carapelle- Foce Aloisa	
CodiceStazione	MC_FC01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_CR01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	MC_AL01	
Tryblionella compressa	cell./l	40											
Warnowia sp.	cell./l												
Altro Fitoplancton	cell./l												
Acanthoica quattrosipina	cell./l												
Acanthoica sp.	cell./l												
Altro Fitoplancton indet.	cell./l	272.078	185.093	383.730	154.787	629.466		13.978	266.404	17.111	990	33.220	
Anabaena sp.	cell./l												
Anoplosolenia sp.	cell./l												
Aphanizomenon sp.	cell./l												
Azadinium/Heterocapsa	cell./l												
Blepharocysta splendor-maris	cell./l												
Braarudosphaera bigelowii	cell./l												
Calcosolenia brasiliensis	cell./l												
Calyptrosphaera sp.	cell./l												
Calyptrosphaera spp.	cell./l												
Chlorophyceae indet.	cell./l	668.493			74.942	4.449		9.319	258.569	43.555		17.401	
Chroococcus sp.	cell./l												
Chrysochromulina alifera	cell./l												
Chrysochromulina parkeae	cell./l												
Chrysochromulina sp.	cell./l												
Chrysochromulina spp.	cell./l							160				399	
Chrysophyceae indet.	cell./l					2.224							
Coccolithaceae indet.	cell./l		4.514										
Coccolithophyceae indet.	cell./l												
Coccolithus pelagicus	cell./l												
Coronosphaera mediterranea	cell./l												
Cryptophyceae indet.	cell./l	16.091	24.830	49.659	16.109			1.122.914	481.878	388.887	642.450	412.874	
Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l												
Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l												
Desmodesmus communis	cell./l												
Dictyocha crux	cell./l												
Dictyocha fibula*	cell./l	81											
Dictyocha speculum*	cell./l												
Dinobryon sp.	cell./l							80				160	
Dinobryon spp.	cell./l									160	792		
Discosphaera tubifer	cell./l												
Ebria tripartita	cell./l												
Elakathrix gelatinosa	cell./l												
Emiliana huxleyi	cell./l												
Epipyxis sp.	cell./l												
Euglena acusformis	cell./l			323									
Euglena sp.	cell./l												
Euglenophyceae indet.	cell./l									40		80	
Eutreptia lanowii	cell./l												
Eutreptia sp.	cell./l												
Eutreptiella sp.	cell./l										396		
Eutreptiella spp.	cell./l											240	
Fibrocapsa japonica*	cell./l												
Halopappus sp.	cell./l												
Hermesinum adriaticum	cell./l				79						198		
Leucocryptos marina	cell./l												
Meringosphaera mediterranea	cell./l												
Merismopedia sp.	cell./l								2.373				
Mesodinium rubrum	cell./l												
Michaelsarsia adriatica	cell./l												
Monoraphidium contortum	cell./l												
Octactis octonaria	cell./l												
Oilicola vangoorii	cell./l			31.601	3.502								
Oscillatoria sp.	cell./l												
Oscillatoria spp.	cell./l												
Oscillatoriales indet.	cell./l												
Paulinella ovalis	cell./l		6.772	13.543									
Plagioselmis prolunga	cell./l	4.388	4.514					59.019		52.889	198	128.133	
Plagioselmis sp.	cell./l			27.087									
Plagioselmis spp.	cell./l												
Pontosphaera sp.	cell./l												
Pontosphaera syracusana	cell./l												
Prasinophytina indet.	cell./l		18.058	47.402		4.449							
Pyramnesiaceae indet.	cell./l		4.514	11.286									
Pseudopedinella pyriformis	cell./l												
Pyramimonadophyceae indet.	cell./l					4.449							
Pyramimonas adriaticus	cell./l												
Pyramimonas sp.	cell./l										250.712		
Raphidophyceae indet.	cell./l												
Rhabdosphaera sp.	cell./l												
Rhabdosphaera stylifera	cell./l												
Scenedesmus eornis	cell./l												
Scenedesmus quadricauda	cell./l												
Scenedesmus sp.	cell./l												
Snowella septentrionalis	cell./l												
Snowella sp.	cell./l												
Solenicola sp.	cell./l												
Spirulina sp.	cell./l												
Staurastrum sp.	cell./l												
Syracosphaera histrica	cell./l												
Syracosphaera pulchra	cell./l		366			80		320		198		399	
Syracosphaera spp.	cell./l												
Teleaulax acuta	cell./l												
Telonema subtile	cell./l												
Tetraselmis sp.	cell./l												

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
21/12/2020	13/02/2020	06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	21/12/2020	13/02/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	F_Aloisa_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Ofanto_500
Corpo Idrico	Foce Carapelle-Foce Aloisa	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Margherita di Savoia-Barletta
CodiceStazione	MC_AL01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_FO01

Parametro	Analita	Unità misura							
	Diatomee								
	Achnanthes brevipipes	cell./l							
	Achnanthes sp.	cell./l							
	Actinoptychus sp.	cell./l							
	Amphora ovalis	cell./l							
	Amphora sp.	cell./l							
	Amphora spp.	cell./l							
	Asterionella formosa	cell./l							
	Asterionella sp.	cell./l							
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l	1.680				32.616		321
	Asterionellopsis gracilima	cell./l							
	Asteromphalus flabellatus	cell./l							
	Asteromphalus sp.	cell./l							
	Bacillaria paxillifera	cell./l		679					
	Bacillaria sp.	cell./l							
	Bacillariophyceae indet.	cell./l					559		80
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l							
	Bacteriastrium elegans	cell./l							
	Bacteriastrium furcatum	cell./l				157	439		
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l							
	Bacteriastrium sp.	cell./l							
	Bacteriastrium spp.	cell./l							
	Bacteriastrium varians	cell./l							
	Campylodiscus sp.	cell./l							
	Cerataulina pelagica*	cell./l	560	1.358	483.411	559	21.755	3.355	1.603
	Cerataulina sp.	cell./l							
	Chaetoceros affinis	cell./l		7.766		80	12.431		64.037
	Chaetoceros atlanticus	cell./l							
	Chaetoceros brevis	cell./l						1.037	
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l							
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l							
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l							
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l							
	Chaetoceros compressus	cell./l		110.272	99.878	39.898		20.191	57.789
	Chaetoceros constrictus	cell./l					235		
	Chaetoceros costatus	cell./l							
	Chaetoceros curvisetus	cell./l		1.039					3.285
	Chaetoceros dadayi	cell./l				239			
	Chaetoceros danicus	cell./l	320	9.319	991				40
	Chaetoceros decipiens	cell./l						1.358	321
	Chaetoceros densus	cell./l		240				240	721
	Chaetoceros didymus	cell./l						2.317	
	Chaetoceros diversus	cell./l							
	Chaetoceros eibonii	cell./l							120
	Chaetoceros holsaticus	cell./l							
	Chaetoceros lacinosus	cell./l			27.966				401
	Chaetoceros lorentzianus	cell./l							
	Chaetoceros mitra	cell./l							
	Chaetoceros muelleri	cell./l							
	Chaetoceros neglectus	cell./l							
	Chaetoceros peruvianus	cell./l							
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l							
	Chaetoceros rostratus	cell./l							
	Chaetoceros similis	cell./l							45.294
	Chaetoceros simplex	cell./l		15.531	57.929	239	155.394	559	99.960
	Chaetoceros socialis*	cell./l		12.425					131.197
	Chaetoceros sp.*	cell./l							
	Chaetoceros spp.*	cell./l		43.488		29.520	17.093	59.019	117.140
	Chaetoceros subtilis	cell./l		13978			78		321
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l							
	Chaetoceros teres	cell./l						240	
	Chaetoceros thronsenii	cell./l							
	Chaetoceros tortissimus	cell./l							
	Chaetoceros wighamii	cell./l							9.371
	Climacosphenia monilifera	cell./l							
	Climacosphenia sp.	cell./l							
	Cocconeis placentula	cell./l							
	Cocconeis scutellum	cell./l							
	Cocconeis sp.	cell./l							240
	Cocconeis spp.	cell./l		559		239	392	1.278	
	Corethron pennatum	cell./l							
	Coscinodiscus granii	cell./l							
	Coscinodiscus sp.*	cell./l							
	Coscinodiscus spp.*	cell./l							
	Cyclotella sp.	cell./l	560		11.985				
	Cyclotella spp.	cell./l					157		
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	4.320	1.198	77.905		157	799	2.155
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l			99				40
	Cylindrotheca sp.	cell./l							
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l							160
	Dactyliosolen fragillissimus	cell./l	120						881
	Dactyliosolen sp.	cell./l							
	Diatoma sp.	cell./l							
	Diploneis bombus	cell./l							
	Diploneis sp.	cell./l	80		793		78	40	240
	Diploneis spp.	cell./l		160					
	Ditylum brightwellii	cell./l							
	Ditylum brightwellii	cell./l							
	Ditylum sp.	cell./l							
	Entomoneis alata	cell./l							
	Entomoneis sp.	cell./l							
	Entomoneis spp.	cell./l							
	Eucampia cornuta	cell./l							

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
21/12/2020	13/02/2020	06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	21/12/2020	13/02/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	F_Aloisa_500	F_Carrosina_500	F_Carrosina_500	F_Carrosina_500	F_Carrosina_500	F_Carrosina_500	F_Carrosina_500	F_ofanto_500
Corpo Idrico	Foce Carapelle-Foce Aloisa	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Margherita di Savoia-Barletta
CodiceStazione	MC_AL01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_FO01

Parametro	Analita	Unità misura							
	Fragilaria capucina	cell./l							
	Fragilaria sp.	cell./l							
	Gomphonema sp.	cell./l							
	Grammatophora marina	cell./l							
	Guinardia delicatula	cell./l							
	Guinardia flaccida	cell./l	80		399	1.253	40		
	Guinardia sp.	cell./l							
	Guinardia striata	cell./l	320			21.755	160		641
	Gyrosigma sp.	cell./l		297					
	Gyrosigma spp.	cell./l							
	Haslea sp.	cell./l							
	Haslea wawriake	cell./l							
	Hemiaulus hauckii	cell./l	21.744		160	313	639		12.495
	Hemiaulus sinensis	cell./l	320						721
	Lauderia annulata	cell./l	559				160		2.564
	Lauderia sp.	cell./l							
	Lauderia spp.	cell./l							
	Leptocylindrus danicus*	cell./l				7.770			80
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l							
	Leptocylindrus minimus*	cell./l	35.722	143.825	17.091	188.026	7.766		10.933
	Leptocylindrus sp.	cell./l							
	Leptocylindrus spp.	cell./l							
	Licmophora flabellata	cell./l							
	Licmophora gracilis	cell./l				157			
	Licmophora sp.	cell./l							
	Licmophora spp.	cell./l							
	Licmospheia grunowii	cell./l							
	Lioloma pacificum	cell./l	40	160			18.638		160
	Melosira nummuloides	cell./l							
	Melosira sp.	cell./l							
	Meuniera membranacea	cell./l							
	Minidiscus sp.	cell./l							
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l		40					240
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l	320		1.189			120	401
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l				1.915	313		
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l	160			239		320	
	Navicula transitans	cell./l							
	Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l					240	80	40
	Neocalyptrella robusta	cell./l							
	Nitzschia bilobata	cell./l							
	Nitzschia longissima*	cell./l							
	Nitzschia sigma	cell./l							
	Nitzschia sigmoidea	cell./l	40						
	Nitzschia sp.	cell./l	80			78			80
	Nitzschia spathulata	cell./l							
	Nitzschia spp.	cell./l					1.997		
	Odontella sp.	cell./l							
	Paralia sulcata	cell./l							481
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l					80		
	Pinnularia sp.	cell./l							
	Plagiotropis sp.	cell./l	80		80	78			
	Plagiotropis spp.	cell./l							
	Pleurosigma angulatum	cell./l							
	Pleurosigma elongatum	cell./l							
	Pleurosigma normanii	cell./l	80		5.945			40	881
	Pleurosigma sp.	cell./l		80					
	Pleurosigma spp.	cell./l				479	157	320	
	Proboscia alata	cell./l	320	1.438	9.988	479	9.324	399	1.522
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l							
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l							
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l	640	23.297	31.961		26.417	62.125	21.866
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l		1.598					
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l	21.744				78	719	9.371
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l					39	40	
	Rhizosolenia clevei	cell./l							
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l		1.118	198				
	Rhizosolenia decipiens	cell./l							
	Rhizosolenia imbricata	cell./l	40	2.317	198		80		2.724
	Rhizosolenia setigera	cell./l							
	Rhizosolenia sp.	cell./l	80						
	Rhizosolenia spp.	cell./l		320					
	Rhizosolenia styliformis	cell./l		2.397		40		80	641
	Skeletonema costatum*	cell./l							
	Skeletonema marinoi*	cell./l							2.244
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l							15.619
	Skeletonema sp.	cell./l							
	Skeletonema spp.	cell./l							
	Striatella unipunctata	cell./l							
	Surirella sp.	cell./l							
	Synedra sp.	cell./l	40						
	Tabellaria fenestrata	cell./l						199	
	Tabellaria flocculosa	cell./l							
	Tabellaria sp.	cell./l							
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l							
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l							

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
21/12/2020	13/02/2020	06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	21/12/2020	13/02/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	F_Aloisa_500	F_Carrosina_500	F_Carrosina_500	F_Carrosina_500	F_Carrosina_500	F_Carrosina_500	F_Carrosina_500	F_Ofanto_500
Corpo Idrico	Foce Carapelle-Foce Aloisa	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Margherita di Savoia-Barletta
CodiceStazione	MC_AL01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_FO01

Parametro	Analita	Unità misura									
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoides*	cell./l	800	9.319	37.954	718	55.942	2.556	559	3.285	
	Thalassiosira gravida	cell./l									
	Thalassiosira pseudonana	cell./l									
	Thalassiosira sp.*	cell./l	40		4.360	160			199	962	
	Thalassiosira spp.*	cell./l		719							
	Thalassiothrix sp.	cell./l									
	Toxarium undulatum	cell./l									
	Trieres mobiliensis	cell./l	40								
	Ulnaria sp.	cell./l									
	Ulnaria ulna	cell./l									
	Dinoflagellati										
	Akashiwo sanguinea*	cell./l				718					
	Alexandrium cf. minutum	cell./l									
	Alexandrium minutum*	cell./l				80	235				
	Alexandrium sp.	cell./l									
	Alexandrium spp.	cell./l									
	Alexandrium tamarense*	cell./l						157			
	Amphidinium acutissimum	cell./l			99			39	240		
	Amphidinium carterae*	cell./l							80	40	
	Amphidinium sp.	cell./l	80	80						40	
	Amphidinium spp.	cell./l					1.037	1.175	7.766		
	Azadinium caudatum	cell./l									
	Azadinium sp.	cell./l									
	Blepharocysta sp.	cell./l									
	Brachidinium capitatum	cell./l									
	Ceratium horridum	cell./l									
	Ceratium setaceum	cell./l									
	Ceratium trichoceros	cell./l						78			
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l									
	Cochlodinium sp.	cell./l						78			
	Coelastrum astroideum	cell./l									
	Corythodinium tessellatum	cell./l									
	Dinophyceae indet.	cell./l									
	Dinophyceae indet. Atecatiae (<20 µm)	cell./l									
	Dinophyceae indet. Atecatiae (>20 µm)	cell./l									
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l		240		1.436	157	799			401
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l	80	40	99	239	9.324	80	120		
	Dinophysis acuminata*	cell./l		80							
	Dinophysis caudata*	cell./l									
	Dinophysis fortia*	cell./l									
	Dinophysis ovum*	cell./l									
	Dinophysis parva	cell./l									
	Dinophysis sacculus*	cell./l									
	Dinophysis sp.	cell./l									
	Dinophysis sphaerica	cell./l									
	Diplopsalis group	cell./l						157	240		
	Diplopsalis sp.	cell./l									
	Erythrospidinium sp.	cell./l									
	Gonyaulax digitale	cell./l									
	Gonyaulax polygramma*	cell./l									
Gonyaulax sp.	cell./l										
Gonyaulax spinifera*	cell./l			99							
Gonyaulax spp.	cell./l										
Gymnodinaceae indet.	cell./l										
Gymnodinales indet.	cell./l										
Gymnodinium catenatum*	cell./l										
Gymnodinium sp.	cell./l										
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l		80	1.189						80	
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l	160							479		
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l	2.240				399	21.755	320	1.756		
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l					160	627	320			
Gyrodinium cf. spirale	cell./l										
Gyrodinium fusiforme	cell./l	40					392		160	40	
Gyrodinium pepo	cell./l										
Gyrodinium pingue	cell./l								40		
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l										
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l				80	39		80			
Gyrodinium spirale	cell./l					39					
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l										
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l										
Heterocapsa minima*	cell./l	1.200	80		10.876	12.431	479	1.596	80		
Heterocapsa neri*	cell./l	640	80		2.234	1.097	320	1.756	80		
Heterocapsa sp.*	cell./l										
Heterocapsa spp.*	cell./l										
Heterocapsa triquetra	cell./l					78			40		
Karenia brevis	cell./l										
Karenia mikimotoi*	cell./l					548	80				
Karenia papilionacea*	cell./l								40		
Karenia sp.*	cell./l										
Karlodinium armiger*	cell./l										
Karlodinium sp.	cell./l										
Katodinium glaucum	cell./l										
Katodinium sp.	cell./l										
Kolodinium velleoides	cell./l						78	80			
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l										
Lebouridium glaucum	cell./l										
Lingulodinium polyedra*	cell./l										
Nematodinium sp.	cell./l										
Noctiluca scintillans*	cell./l										
Ornithocercus magnificus	cell./l										
Ornithocercus sp.	cell./l										
Ostreopsis ovata*	cell./l										
Oxyrrhis marina	cell./l										



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
21/12/2020	13/02/2020	06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	21/12/2020	13/02/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	F_Aloisa_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Ofanto_500
Corpo Idrico	Foce Carapelle-Foce Aloisa	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Margherita di Savoia-Barletta
CodiceStazione	MC_AL01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_FO01

Parametro	Analita	Unità misura						
	Oxytoxum adriaticum	cell./l						
	Oxytoxum caudatum	cell./l						
	Oxytoxum gracile	cell./l						
	Oxytoxum laticeps	cell./l						
	Oxytoxum longiceps	cell./l				78		
	Oxytoxum longum	cell./l						
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l						
	Oxytoxum milneri	cell./l					399	
	Oxytoxum parvum	cell./l						
	Oxytoxum scolopax	cell./l	40					
	Oxytoxum sp.	cell./l						
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l						
	Oxytoxum spp.	cell./l						
	Oxytoxum variabile	cell./l						
	Oxytoxum viride	cell./l						
	Phalacroma rotundatum*	cell./l						40
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l						
	Pheopolykrikos sp.	cell./l				39		
	Podolampas bipes	cell./l						
	Podolampas palmipes	cell./l				78		
	Podolampas spinifer	cell./l						
	Polykrikos kofoidii	cell./l						
	Polykrikos sp.	cell./l						
	Prorocentrum balticum	cell./l						
	Prorocentrum compressum	cell./l						
	Prorocentrum cordatum*	cell./l			80	235	320	481
	Prorocentrum dactylus	cell./l						
	Prorocentrum gracile	cell./l						
	Prorocentrum mexicanum	cell./l						
	Prorocentrum micans*	cell./l	80	3.963	80			80
	Prorocentrum rathymum*	cell./l						
	Prorocentrum scutellum	cell./l						239
	Prorocentrum sp.	cell./l						
	Prorocentrum spp.	cell./l						
	Prorocentrum triestinum*	cell./l			479			
	Protoceratium sp.	cell./l						
	Protoperidinium bipes	cell./l						80
	Protoperidinium brevipes	cell./l	40		99	399	235	40
	Protoperidinium conicum	cell./l						
	Protoperidinium crassipes	cell./l						
	Protoperidinium depressum	cell./l						
	Protoperidinium diabolus	cell./l	40					80
	Protoperidinium divergens	cell./l						
	Protoperidinium globulus	cell./l			99			
	Protoperidinium granii	cell./l				39		40
	Protoperidinium leonis	cell./l						
	Protoperidinium ovum	cell./l	40					
	Protoperidinium pallidum	cell./l						
	Protoperidinium pellucidum	cell./l						
	Protoperidinium quinquecorne	cell./l						
	Protoperidinium sp.	cell./l					39	
	Protoperidinium spp.	cell./l				319		
	Protoperidinium steinii	cell./l	160				240	120
	Protoperidinium tuba	cell./l						
	Pselodinium vaubanii	cell./l						
	Scrippsiella acuminata	cell./l						
	Scrippsiella sp.	cell./l						
	Scrippsiella spp.*	cell./l						
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l			1.835	18.647		239
	Torodinium robustum	cell./l			40	78		40
	Torodinium sp.	cell./l						
	Torodinium teredo	cell./l						
	Torquentidium helix	cell./l						
	Triadinium polyedricum	cell./l						
	Tripos arietinus	cell./l						
	Tripos azoricum	cell./l						
	Tripos candelabrum	cell./l						
	Tripos candelabrus	cell./l						
	Tripos declinatus	cell./l						
	Tripos extensus	cell./l						
	Tripos furca	cell./l						80
	Tripos fusus *	cell./l		80		239		
	Tripos lineatus	cell./l						
	Tripos lineatus	cell./l	40					
	Tripos macroceros	cell./l					160	
	Tripos minutus	cell./l						40
	Tripos pentagonus	cell./l						

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
21/12/2020	13/02/2020	06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	21/12/2020	13/02/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	F_Aloisa_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Carmosina_500	F_Ofanto_500
Corpo Idrico	Foce Carapelle-Foce Aloisa	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Margherita di Savoia-Barletta
CodiceStazione	MC_AL01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_CM01	MC_FO01

Parametro	Analita	Unità misura							
	Tryblionella compressa	cell./l							
	Warnowia sp.	cell./l							
	Altro Fitoplancton	cell./l							
	Acanthoica quattrosipina	cell./l							
	Acanthoica sp.	cell./l							
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l	127.760	26.403	301.928	31.074	20.201	27.956	148.753
	Anabaena sp.	cell./l							
	Anoplosolenia sp.	cell./l							
	Aphanizomenon sp.	cell./l							
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l							
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l							
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l							
	Calcosolenia brasiliensis	cell./l							
	Calyptrosphaera sp.	cell./l							40
	Calyptrosphaera spp.	cell./l							
	Chlorophyceae indet.	cell./l	50.473	281.117	203.900	24.859	78	80	56.969
	Chroococcus sp.	cell./l							
	Chrysochromulina alifera	cell./l							
	Chrysochromulina parkeae	cell./l							
	Chrysochromulina sp.	cell./l	120			80			40
	Chrysochromulina spp.	cell./l							
	Chrysophyceae indet.	cell./l							
	Coccolithaceae indet.	cell./l							
	Coccolithophyceae indet.	cell./l							40
	Coccolithus pelagicus	cell./l							
	Coronosphaera mediterranea	cell./l							
	Cryptophyceae indet.	cell./l	88.328	799.863	396.036	275.006	340.312	528.065	80.706
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l							
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l							
	Desmodesmus communis	cell./l							
	Dictyocha crux	cell./l							
	Dictyocha fibula*	cell./l					157		40
	Dictyocha speculum*	cell./l			99				
	Dinobryon sp.	cell./l							
	Dinobryon spp.	cell./l					470	160	
	Discosphaera tubifer	cell./l							
	Ebria tripartita	cell./l							
	Elakathrix gelatinosa	cell./l							
	Emiliana huxleyi	cell./l							
	Epipyxis sp.	cell./l							
	Euglena acusformis	cell./l							
	Euglena sp.	cell./l							
	Euglenophyceae indet.	cell./l	40	80			39		
	Eutreptia lanowii	cell./l							
	Eutreptia sp.	cell./l							
	Eutreptiella sp.	cell./l							
	Eutreptiella spp.	cell./l					392	160	
	Fibrocapsa japonica*	cell./l							
	Halopappus sp.	cell./l							
	Hermesinum adriaticum	cell./l	40				78		
	Leucocryptos marina	cell./l							
	Meringosphaera mediterranea	cell./l							
	Merismopedia sp.	cell./l							
	Mesodinium rubrum	cell./l							
	Michaelsarsia adriatica	cell./l							
	Monoraphidium contortum	cell./l							
	Octactis octonaria	cell./l							
	Oilicola vangoorii	cell./l							
	Oscillatoria sp.	cell./l							
	Oscillatoria spp.	cell./l							
	Oscillatoriales indet.	cell./l							
	Paulinella ovalis	cell./l							
	Plagioselmis prolunga	cell./l		113.379	58.817	141.387	37.294	88.528	74.970
	Plagioselmis sp.	cell./l							
	Plagioselmis spp.	cell./l							
	Pontosphaera sp.	cell./l							
	Pontosphaera syracusana	cell./l							
	Prasinophytina indet.	cell./l							
	Pyramnesiaceae indet.	cell./l							
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l							
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l							
	Pyramimonas adriaticus	cell./l							
	Pyramimonas sp.	cell./l							
	Raphidophyceae indet.	cell./l				160	548		
	Rhabdosphaera sp.	cell./l							
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l							
	Scenedesmus ecornis	cell./l							
	Scenedesmus quadricauda	cell./l							
	Scenedesmus sp.	cell./l							
	Snowella septentrionalis	cell./l							
	Snowella sp.	cell./l							
	Solenicola sp.	cell./l							
	Spirulina sp.	cell./l					39		
	Staurastrum sp.	cell./l							
	Syracosphaera histrica	cell./l							
	Syracosphaera pulchra	cell./l		160				80	40
	Syracosphaera spp.	cell./l							
	Teleaulax acuta	cell./l							
	Telonema subtile	cell./l							
	Tetraselmis sp.	cell./l							

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	21/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	31/08/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	Bisceglie_500	Bisceglie_500	Bisceglie_500	Bisceglie_500
			Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Barletta-Bisceglie	Barletta-Bisceglie	Barletta-Bisceglie	Barletta-Bisceglie
			MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_BI01	MC_BI01	MC_BI01	MC_BI01
	Diatomee										
	Achnanthes brevipes	cell./l									
	Achnanthes sp.	cell./l									
	Actinoptychus sp.	cell./l									
	Amphora ovalis	cell./l									
	Amphora sp.	cell./l									
	Amphora spp.	cell./l									
	Asterionella formosa	cell./l									
	Asterionella sp.	cell./l									
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l				14.379	320				320
	Asterionellopsis gracilima	cell./l									
	Asteromphalus flabellatus	cell./l									
	Asteromphalus sp.	cell./l									
	Bacillaria paxillifera	cell./l									
	Bacillaria sp.	cell./l									
	Bacillariophyceae indet.	cell./l				1.997					160
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l									
	Bacteriastrium elegans	cell./l									
	Bacteriastrium furcatum	cell./l			12.431					627	
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l									
	Bacteriastrium sp.	cell./l									
	Bacteriastrium spp.	cell./l									
	Bacteriastrium varians	cell./l									
	Campylodiscus sp.	cell./l									
	Cerataulina pelagica*	cell./l	261.055	399	4.073	7.909		401	275.249	6.110	392
	Cerataulina sp.	cell./l									1.039
	Chaetoceros affinis	cell./l				1.118		10.933	719	235	399
	Chaetoceros atlanticus	cell./l									
	Chaetoceros brevis	cell./l									
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l									
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l									
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l									
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l									
	Chaetoceros compressus	cell./l		2.556		7.909		24.990	1.039	1.958	10.872
	Chaetoceros constrictus	cell./l									
	Chaetoceros costatus	cell./l			313						
	Chaetoceros curvisetus	cell./l						801			479
	Chaetoceros dadayi	cell./l		719							
	Chaetoceros danicus	cell./l					1.358	240	240	78	
	Chaetoceros decipiens	cell./l			157	12.655		401	1.278		160
	Chaetoceros densus	cell./l			313	160					719
	Chaetoceros didymus	cell./l				799					
	Chaetoceros diversus	cell./l									
	Chaetoceros eibonii	cell./l					1.917				
	Chaetoceros holsaticus	cell./l									
	Chaetoceros laciniosus	cell./l	23.205					321	49.964		
	Chaetoceros lorenzianus	cell./l									
	Chaetoceros mitra	cell./l									
	Chaetoceros muelleri	cell./l									
	Chaetoceros neglectus	cell./l									
	Chaetoceros peruvianus	cell./l				80					
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l				799					
	Chaetoceros rostratus	cell./l									
	Chaetoceros similis	cell./l									
	Chaetoceros simplex	cell./l	32.874		13.985	320		59.351	38.682		235
	Chaetoceros socialis*	cell./l						2.644	1.118		940
	Chaetoceros sp.*	cell./l						1.442			
	Chaetoceros spp.*	cell./l		160	13.985	63.276				9.154	1.645
	Chaetoceros subtilis	cell./l						1122			519
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l									
	Chaetoceros teres	cell./l					160				235
	Chaetoceros thronsdeni	cell./l									
	Chaetoceros tortissimus	cell./l		1.678						9.008	
	Chaetoceros wighamii	cell./l						3.045		1.645	862
	Climacosphenia monilifera	cell./l									240
	Climacosphenia sp.	cell./l									
	Cocconeis placentula	cell./l									
	Cocconeis scutellum	cell./l						240			
	Cocconeis sp.	cell./l		160				719	78		
	Cocconeis spp.	cell./l			392	799					235
	Corethron pennatum	cell./l									479
	Coscinodiscus granii	cell./l									
	Coscinodiscus sp.*	cell./l	288					40			
	Coscinodiscus spp.*	cell./l									
	Cyclotella sp.	cell./l	1.151			80					
	Cyclotella spp.	cell./l		240	157						160
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	129.561	40	157	11.073	3.036	160	23.370	157	235
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l									78
	Cylindrotheca sp.	cell./l									
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l						80			235
	Dactyliosolen fragilissimus	cell./l	1.726				200				
	Dactyliosolen sp.	cell./l									
	Diatoma sp.	cell./l									
	Diploneis bombus	cell./l									
	Diploneis sp.	cell./l	96			160		80			
	Diploneis spp.	cell./l			157						160
	Ditylum brightwellii	cell./l									
	Dytilum brightwellii	cell./l									
	Dytilum sp.	cell./l									
	Entomoneis alata	cell./l									
	Entomoneis sp.	cell./l									
	Entomoneis spp.	cell./l									
	Eucampia cornuta	cell./l				80		321			

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	21/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	31/08/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	Bisceglie_500	Bisceglie_500	Bisceglie_500	Bisceglie_500
			Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Barletta-Bisceglie	Barletta-Bisceglie	Barletta-Bisceglie	Barletta-Bisceglie
			MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_BI01	MC_BI01	MC_BI01	MC_BI01
	Fragilaria capucina	cell./l									
	Fragilaria sp.	cell./l			78						
	Gomphonema sp.	cell./l									
	Grammatophora marina	cell./l									
	Guinardia delicatula	cell./l									
	Guinardia flaccida	cell./l	96	80	548	80	40	40	157	1.175	
	Guinardia sp.	cell./l									
	Guinardia striata	cell./l			17.093					705	80
	Gyrosigma sp.	cell./l									
	Gyrosigma spp.	cell./l									
	Haslea sp.	cell./l									
	Haslea wawriake	cell./l									
	Hemiaulus hauckii	cell./l		40	705	2.077		561	78	157	
	Hemiaulus sinensis	cell./l						160			
	Lauderia annulata	cell./l						9.371			
	Lauderia sp.	cell./l									
	Lauderia spp.	cell./l									
	Leptocylindrus danicus*	cell./l								1.645	
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l									
	Leptocylindrus minimus*	cell./l	117.958	2.956	57.496			721	28.205	91.541	1.332
	Leptocylindrus sp.	cell./l									1.438
	Leptocylindrus spp.	cell./l									
	Licmophora flabellata	cell./l									78
	Licmophora gracilis	cell./l							320		78
	Licmophora sp.	cell./l									
	Licmophora spp.	cell./l									
	Licosphenia grunowii	cell./l									
	Lioloma pacificum	cell./l				14.699	40				
	Melosira nummuloides	cell./l									
	Melosira sp.	cell./l		160							
	Meuniera membranacea	cell./l									
	Minidiscus sp.	cell./l									
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l						80			
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l	767			80		80	40	78	80
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l		399	7.770	479				9.154	470
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l			470						399
	Navicula transiens	cell./l									
	Navicula transiens var. detersa f. delicatula	cell./l				320	40	80			392
	Neocalyptrella robusta	cell./l									
	Nitzschia bilobata	cell./l									
	Nitzschia longissima*	cell./l									
	Nitzschia sigma	cell./l			78						
	Nitzschia sigmoidea	cell./l			78	80		80		157	240
	Nitzschia sp.	cell./l		40			40	160			
	Nitzschia spathulata	cell./l									
	Nitzschia spp.	cell./l			157	2.876				392	559
	Odontella sp.	cell./l									
	Paralia sulcata	cell./l									
	Phaeodactylum tricorutum	cell./l				80					
	Pinnularia sp.	cell./l									
	Plagiotropis sp.	cell./l									78
	Plagiotropis spp.	cell./l				160					
	Pleurosigma angulatum	cell./l									
	Pleurosigma elongatum	cell./l									
	Pleurosigma normanii	cell./l	4.028					401	40		
	Pleurosigma sp.	cell./l									40
	Pleurosigma spp.	cell./l			235	719				235	
	Proboscia alata	cell./l	7.735	559	1.567	80	879	80	20.147	1.253	548
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l									
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l									
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l	110.223		10.878	22.147		10.933	14.506	78	1.018
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l			157	320	160	481		235	639
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l			78						
	Rhizosolenia clevei	cell./l									
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l	96					160	40		
	Rhizosolenia decipiens	cell./l									
	Rhizosolenia imbricata	cell./l		40	157			321	479		
	Rhizosolenia setigera	cell./l									
	Rhizosolenia sp.	cell./l					40				
	Rhizosolenia spp.	cell./l									
	Rhizosolenia styliformis	cell./l			157			160		39	39
	Skeletonema costatum*	cell./l									
	Skeletonema marinoi*	cell./l						10.933			
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l						7.809			
	Skeletonema sp.	cell./l									
	Skeletonema spp.	cell./l									
	Striatella unipunctata	cell./l									
	Surirella sp.	cell./l									
	Synedra sp.	cell./l									
	Tabellaria fenestrata	cell./l									
	Tabellaria flocculosa	cell./l									
	Tabellaria sp.	cell./l									
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l									
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l	192						1.358		

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	21/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	31/08/2020	21/10/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
Descrizione	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	Bisceglie_500	Bisceglie_500	Bisceglie_500	Bisceglie_500	
Corpo Idrico	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Barletta-Bisceglie	Barletta-Bisceglie	Barletta-Bisceglie	Barletta-Bisceglie	
CodiceStazione	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_BI01	MC_BI01	MC_BI01	MC_BI01	

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione									
			MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_BI01	MC_BI01	MC_BI01	MC_BI01	MC_BI01
Fitoplancton	Thalassionema nitzschioides*	cell./l	19.337	34.169	17.093	5.432	1.039	881	9.670	9.154	1.802	959
	Thalassiosira gravida	cell./l						80				
	Thalassiosira pseudonana	cell./l										
	Thalassiosira sp.*	cell./l	959				80		40	78	39	
	Thalassiosira spp.*	cell./l			157							
	Thalassiothrix sp.	cell./l										
	Toxarium undulatum	cell./l										
	Trieres mobiliensis	cell./l										
	Ulnaria sp.	cell./l										
	Ulnaria ulna	cell./l										
	Dinoflagellati	cell./l										
	Akashiwo sanguinea*	cell./l								78	78	
	Alexandrium cf. minutum	cell./l										
	Alexandrium minutum*	cell./l			157	40		80		157		
	Alexandrium sp.	cell./l										
	Alexandrium spp.	cell./l										
	Alexandrium tamarense*	cell./l										
	Amphidinium acutissimum	cell./l				479			399	78		
	Amphidinium carterae*	cell./l		240	78	40				78	78	
	Amphidinium sp.	cell./l						401		1.097		
	Amphidinium spp.	cell./l		1.757	392	399					1.253	160
	Azadinium caudatum	cell./l										
	Azadinium sp.	cell./l										
	Blepharocysta sp.	cell./l										
	Brachidinium capitatum	cell./l										
	Ceratium horridum	cell./l										
	Ceratium setaceum	cell./l										
	Ceratium trichoceros	cell./l										
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l										
	Cochlodinium sp.	cell./l			392							
	Coelastrum astroideum	cell./l										
	Corythodinium tessellatum	cell./l										
	Dinophyceae indet.	cell./l										
	Dinophyceae indet. Atecatatae (<20 µm)	cell./l										
	Dinophyceae indet. Atecatatae (>20 µm)	cell./l										
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l		160	470	80		321		235	313	160
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l	192	240	313		80	321	240	157	78	
	Dinophysis acuminata*	cell./l								78		
	Dinophysis caudata*	cell./l										
	Dinophysis fortii*	cell./l					40					
	Dinophysis ovum*	cell./l										
	Dinophysis parva	cell./l										
	Dinophysis sacculus*	cell./l										
	Dinophysis sp.	cell./l										
	Dinophysis sphaerica	cell./l										
	Diplopsalis group	cell./l				40					78	
	Diplopsalis sp.	cell./l										
	Erythrotrichia sp.	cell./l										
	Gonyaulax digitale	cell./l										
	Gonyaulax polygramma*	cell./l										
	Gonyaulax sp.	cell./l										
	Gonyaulax spinifera*	cell./l					40					
	Gonyaulax spp.	cell./l										
	Gymnodiniaceae indet.	cell./l										
	Gymnodiniales indet.	cell./l										
Gymnodinium catenatum*	cell./l											
Gymnodinium sp.	cell./l											
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l	1.918					80					
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l							240				
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l		12.425	392	9.491	320		320	12.205	627	1.198	
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l			157					392	470	320	
Gyrodinium cf. spirale	cell./l											
Gyrodinium fusiforme	cell./l	192	80	78	80	160	80					
Gyrodinium pepo	cell./l											
Gyrodinium pingue	cell./l											
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l											
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l		40		80							
Gyrodinium spirale	cell./l											
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l											
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l											
Heterocapsa minima*	cell./l	2.686	35.722	392				479	68.656	1.253	80	
Heterocapsa niei*	cell./l	1.151	559	157	240	1.039	9.371	479	1.723	313	240	
Heterocapsa sp.*	cell./l											
Heterocapsa spp.*	cell./l											
Heterocapsa triquetra	cell./l					40						
Karenia brevis	cell./l											
Karenia mikimotoi*	cell./l						160	40	78			
Karenia papilionacea*	cell./l											
Karenia sp.*	cell./l											
Karlodinium armiger*	cell./l											
Karlodinium sp.	cell./l											
Katodinium glaucum	cell./l											
Katodinium sp.	cell./l											
Kofoidinium velleloides	cell./l					40				39		
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l											
Lebouridium glaucum	cell./l	96						80	399	157		
Lingulodinium polyedra*	cell./l											
Nematodinium sp.	cell./l											
Noctiluca scintillans*	cell./l							200				
Ornithocercus magnificus	cell./l											
Ornithocercus sp.	cell./l											
Ostreopsis ovata*	cell./l											
Oxyrrhis marina	cell./l											

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	21/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	31/08/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	F_Ofanto_500	Bisceglie_500	Bisceglie_500	Bisceglie_500
			Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Margherita di Savoia-Barletta	Barletta-Bisceglie	Barletta-Bisceglie	Barletta-Bisceglie
			MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_FO01	MC_BI01	MC_BI01	MC_BI01
	Oxytoxum adriaticum	cell./l							240		
	Oxytoxum caudatum	cell./l								78	
	Oxytoxum gracile	cell./l									
	Oxytoxum laticeps	cell./l									
	Oxytoxum longiceps	cell./l									
	Oxytoxum longum	cell./l		80							
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l			157					157	
	Oxytoxum milneri	cell./l									
	Oxytoxum parvum	cell./l									
	Oxytoxum scolopax	cell./l			157	160					
	Oxytoxum sp.	cell./l									
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l									
	Oxytoxum spp.	cell./l									
	Oxytoxum variabile	cell./l									
	Oxytoxum viride	cell./l									
	Phalacroma rotundatum*	cell./l									
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l									
	Pheopolykrikos sp.	cell./l									
	Podolampas bipes	cell./l									80
	Podolampas palmipes	cell./l									
	Podolampas spinifer	cell./l									
	Polykrikos kofoidii	cell./l									
	Polykrikos sp.	cell./l									
	Prorocentrum balticum	cell./l									
	Prorocentrum compressum	cell./l									
	Prorocentrum cordatum*	cell./l			157	80		240	479		320
	Prorocentrum dactylus	cell./l									
	Prorocentrum gracile	cell./l								39	
	Prorocentrum mexicanum	cell./l									
	Prorocentrum micans*	cell./l	2.302	479			40		40	1.097	78
	Prorocentrum rathymum*	cell./l									
	Prorocentrum scutellum	cell./l					479				
	Prorocentrum sp.	cell./l									
	Prorocentrum spp.	cell./l									
	Prorocentrum triestinum*	cell./l		80			40			235	78
	Protocestrum sp.	cell./l									
	Protoperidinium bipes	cell./l						80		157	
	Protoperidinium brevipes	cell./l	96		157			40		78	39
	Protoperidinium conicum	cell./l					40				
	Protoperidinium crassipes	cell./l									
	Protoperidinium depressum	cell./l									
	Protoperidinium diabolus	cell./l									
	Protoperidinium divergens	cell./l						879			
	Protoperidinium globulus	cell./l						80			
	Protoperidinium granii	cell./l									
	Protoperidinium leonis	cell./l									
	Protoperidinium ovum	cell./l									
	Protoperidinium pallidum	cell./l									
	Protoperidinium pellucidum	cell./l									
	Protoperidinium quinquecorne	cell./l									
	Protoperidinium sp.	cell./l									
	Protoperidinium spp.	cell./l		160	235		40			627	39
	Protoperidinium steinii	cell./l		80		80					80
	Protoperidinium tuba	cell./l								78	
	Pselodinium vaubanii	cell./l									
	Scrippsiella acuminata	cell./l									
	Scrippsiella sp.	cell./l									
	Scrippsiella spp.*	cell./l									
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l		80	862	80	719			392	
	Torodinium robustum	cell./l		40	78					39	
	Torodinium sp.	cell./l									
	Torodinium teredo	cell./l									
	Torquentidium helix	cell./l									
	Triadinium polyedricum	cell./l									
	Tripos arietinus	cell./l									
	Tripos azoricum	cell./l									
	Tripos candelabrum	cell./l									
	Tripos candelabrus	cell./l									
	Tripos declinatus	cell./l									
	Tripos extensus	cell./l									
	Tripos furca	cell./l		240			80				40
	Tripos fusus *	cell./l						80			
	Tripos lineatus	cell./l									
	Tripos lineatus	cell./l					639	80			
	Tripos macroceros	cell./l				160					40
	Tripos minutus	cell./l					40				
	Tripos pentagonus	cell./l									

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			06/05/2020	02/07/2020	27/08/2020	20/10/2020	21/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	31/08/2020
	Tryblionella compressa	cell./l									
	Warnovia sp.	cell./l									
	Altro Fitoplancton	cell./l									
	Acanthoica quattrosipina	cell./l									
	Acanthoica sp.	cell./l									
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l	349.220	23.297	7.770	14.237	113.896	7.809	82.258	172.402	157
	Anabaena sp.	cell./l	767								
	Anoplosolenia sp.	cell./l									
	Aphanizomenon sp.	cell./l									
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l									
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l									
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l									
	Calciosolenia basilensis	cell./l					40		240		
	Calyptrosphaera sp.	cell./l									
	Calyptrosphaera spp.	cell./l									
	Chlorophyceae indet.	cell./l	227.752	12.425	235	80	50.621	21.866	56.948	50.348	18.647
	Chroococcus sp.	cell./l									
	Chrysochromulina alifera	cell./l									
	Chrysochromulina parkeae	cell./l									
	Chrysochromulina sp.	cell./l								157	
	Chrysochromulina spp.	cell./l									399
	Chrysophyceae indet.	cell./l									
	Coccolithaceae indet.	cell./l									
	Coccolithophyceae indet.	cell./l									
	Coccolithus pelagicus	cell./l									
	Coronosphaera mediterranea	cell./l									
	Cryptophyceae indet.	cell./l	315.057	473.705	511.245	575.809	117.060	460.752	159.771	152.568	222.213
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l									
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l									
	Desmodesmus communis	cell./l	384								
	Dictyocha crux	cell./l									
	Dictyocha fibula*	cell./l					40				157
	Dictyocha speculum*	cell./l									
	Dinobryon sp.	cell./l				160					
	Dinobryon spp.	cell./l			470						
	Discosphaera tubifer	cell./l									
	Ebria tripartita	cell./l									
	Elakatothrix gelatinosa	cell./l									
	Emiliana huxleyi	cell./l									
	Epipyxis sp.	cell./l									
	Euglena acusformis	cell./l									
	Euglena sp.	cell./l									
	Euglenophyceae indet.	cell./l		160		40	40		320		
	Eutreptia lanowii	cell./l									
	Eutreptia sp.	cell./l									
	Eutreptiella sp.	cell./l		80	313					392	80
	Eutreptiella spp.	cell./l				320					
	Fibrocapsa japonica*	cell./l									
	Halopappus sp.	cell./l									
	Hermesinum adriaticum	cell./l			313		40			39	
	Leucocryptos marina	cell./l									
	Meringosphaera mediterranea	cell./l									
	Merismopedia sp.	cell./l									
	Mesodinium rubrum	cell./l									
	Michaelsarsia adriatica	cell./l									
	Monoraphidium contortum	cell./l	96				40				
	Octactis octonaria	cell./l									
	Ollicola vangoorii	cell./l									
	Oscillatoria sp.	cell./l									
	Oscillatoria spp.	cell./l									
	Oscillatoriales indet.	cell./l									
	Paulinella ovalis	cell./l									
	Plagioselmis prolonga	cell./l	68.326	62.125	32.633	52.202		59.351	22.147	163.248	26.417
	Plagioselmis sp.	cell./l									
	Plagioselmis spp.	cell./l									
	Pontosphaera sp.	cell./l									
	Pontosphaera syracusana	cell./l									
	Prasinophytina indet.	cell./l				80					
	Prymnesiaceae indet.	cell./l									
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l									
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l									
	Pyramimonas adriaticus	cell./l									
	Pyramimonas sp.	cell./l									
	Raphidophyceae indet.	cell./l								78	
	Rhabdosphaera sp.	cell./l									
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l									
	Scenedesmus ecornis	cell./l									
	Scenedesmus quadricauda	cell./l									
	Scenedesmus sp.	cell./l									
	Snowella septentrionalis	cell./l									
	Snowella sp.	cell./l									
	Solenicola sp.	cell./l									
	Spirulina sp.	cell./l			78						
	Staurastrum sp.	cell./l									
	Syracosphaera histrica	cell./l									
	Syracosphaera pulchra	cell./l				240		160			160
	Syracosphaera spp.	cell./l									
	Teleaulax acuta	cell./l									
	Telonema subtile	cell./l									
	Tetraselmis sp.	cell./l									

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
22/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	31/08/2020	21/10/2020	22/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Bisceglie_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500
Corpo Idrico	Barletta-Bisceglie	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari
CodiceStazione	MC_BB01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_BB01	MC_BB01	MC_BB01

Parametro	Analita	Unità misura									
	Diatomee										
	Achnanthes brevipes	cell./l									
	Achnanthes sp.	cell./l		40							
	Actinoptochus sp.	cell./l									
	Amphora ovalis	cell./l									
	Amphora sp.	cell./l							40		
	Amphora spp.	cell./l									
	Asterionella formosa	cell./l									
	Asterionella sp.	cell./l									
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l		160			320				
	Asterionellopsis gracilima	cell./l									
	Asteromphalus fiabellatus	cell./l									
	Asteromphalus sp.	cell./l		80							
	Bacillaria paxillifera	cell./l									
	Bacillaria sp.	cell./l									
	Bacillariophyceae indet.	cell./l									
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l									
	Bacteriastrium elegans	cell./l									
	Bacteriastrium furcatum	cell./l				78					
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l									
	Bacteriastrium sp.	cell./l									
	Bacteriastrium spp.	cell./l									
	Bacteriastrium varians	cell./l									
	Campylodiscus sp.	cell./l									
	Cerataulina pelagica*	cell./l	479	719	140.297	878	313	1.598	719	321	200.662
	Cerataulina sp.	cell./l									27.956
	Chaetoceros affinis	cell./l		12.425		80			1.122	879	9.319
	Chaetoceros atlanticus	cell./l									
	Chaetoceros brevis	cell./l									
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l									
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l									
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l									
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l									
	Chaetoceros compressus	cell./l		15.531	26.456			9.319		40.609	35.458
	Chaetoceros constrictus	cell./l									
	Chaetoceros costatus	cell./l									
	Chaetoceros curvisetus	cell./l		1.278	476				1.122	799	307.520
	Chaetoceros dadayi	cell./l									80
	Chaetoceros danicus	cell./l	1.278	399	238				399		320
	Chaetoceros decipiens	cell./l		759			392	1.358		240	559
	Chaetoceros densus	cell./l		160				1.198	639		320
	Chaetoceros didymus	cell./l									
	Chaetoceros diversus	cell./l									
	Chaetoceros eibonii	cell./l	1.358						160		
	Chaetoceros holsaticus	cell./l									
	Chaetoceros laciniosus	cell./l		12.425	52.912					18.742	31.429
	Chaetoceros lorenzianus	cell./l									
	Chaetoceros mitra	cell./l									
	Chaetoceros muelleri	cell./l									
	Chaetoceros neglectus	cell./l									
	Chaetoceros peruvianus	cell./l									
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l						80			
	Chaetoceros rostratus	cell./l									
	Chaetoceros similis	cell./l									
	Chaetoceros simplex	cell./l		54.360	16.034	80	39	240		43.732	24.982
	Chaetoceros socialis*	cell./l		240						9.371	11.282
	Chaetoceros sp.*	cell./l									80
	Chaetoceros spp.*	cell./l		10.872		7.778		320		10.933	548.255
	Chaetoceros subtilis	cell./l		719				1678		14057	
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l	40								
	Chaetoceros teres	cell./l									
	Chaetoceros thronsdonii	cell./l									
	Chaetoceros tortissimus	cell./l									21.744
	Chaetoceros wighamii	cell./l		320							26.403
	Climacosphenia moniligera	cell./l									
	Climacosphenia sp.	cell./l									
	Cocconeis placentula	cell./l									
	Cocconeis scutellum	cell./l									
	Cocconeis sp.	cell./l			79	40	39		799		959
	Cocconeis spp.	cell./l						1.039		641	719
	Corethron pennatum	cell./l									
	Coscinodiscus granii	cell./l									
	Coscinodiscus sp.*	cell./l			40						80
	Coscinodiscus spp.*	cell./l									
	Cyclotella sp.	cell./l									
	Cyclotella spp.	cell./l								160	
	Cylindrotheca closterium*	cell./l		80	16.836	40		399	1.278	1.683	10.476
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l									40
	Cylindrotheca sp.	cell./l									
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l						80			
	Dactyliosolen fragilissimus	cell./l									
	Dactyliosolen sp.	cell./l									
	Diatoma sp.	cell./l									
	Diploneis bombus	cell./l									
	Diploneis sp.	cell./l	40					160			
	Diploneis spp.	cell./l									
	Ditylum brightwellii	cell./l									
	Ditylum brightwellii	cell./l									
	Ditylum sp.	cell./l									
	Entomoneis alata	cell./l									
	Entomoneis sp.	cell./l									
	Entomoneis spp.	cell./l									
	Eucampia cornuta	cell./l								639	

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
22/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	31/08/2020	21/10/2020	22/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Bisceglie_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500
Corpo Idrico	Barletta-Bisceglie	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari
CodiceStazione	MC_BI01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_BB01	MC_BB01	MC_BB01

Parametro	Analita	Unità misura								
	Fragilaria capucina	cell./l								
	Fragilaria sp.	cell./l								
	Gomphonema sp.	cell./l								
	Grammatophora marina	cell./l								
	Guinardia delicatula	cell./l								
	Guinardia flaccida	cell./l	240	119	80	117			479	479
	Guinardia sp.	cell./l								
	Guinardia striata	cell./l	399			431	320			160
	Gyrosigma sp.	cell./l								
	Gyrosigma spp.	cell./l								
	Haslea sp.	cell./l								
	Haslea wawriake	cell./l	40	80						
	Hemiaulus hauckii	cell./l		479	160	157	80	240	481	80
	Hemiaulus sinensis	cell./l								
	Lauderia annulata	cell./l		719					401	
	Lauderia sp.	cell./l								
	Lauderia spp.	cell./l								
	Leptocylindrus danicus*	cell./l								
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l		119						240
	Leptocylindrus minimus*	cell./l	559	36.878	18.667	1.371	719		240	56.411
	Leptocylindrus sp.	cell./l								138.229
	Leptocylindrus spp.	cell./l								
	Licmophora flabellata	cell./l								160
	Licmophora gracilis	cell./l					80	40	240	479
	Licmophora sp.	cell./l								160
	Licmophora spp.	cell./l								
	Licmosphenia grunowii	cell./l								
	Lioloma pacificum	cell./l	320							
	Melosira nummuloides	cell./l								
	Melosira sp.	cell./l								
	Meuniera membranacea	cell./l								
	Mindiscus sp.	cell./l								
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l				39			240	80
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l	80				80	40		799
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l			1.438		399			
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l								
	Navicula transitans	cell./l								
	Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l		80						
	Neocalyptrella robusta	cell./l								
	Nitzschia bilobata	cell./l								
	Nitzschia longissima*	cell./l								
	Nitzschia sigma	cell./l								
	Nitzschia sigmoidea	cell./l			80		80		40	
	Nitzschia sp.	cell./l			80	39				
	Nitzschia spathulata	cell./l								
	Nitzschia spp.	cell./l					399		401	160
	Odontella sp.	cell./l								
	Paralia sulcata	cell./l								
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l								
	Pinnularia sp.	cell./l								
	Plagiotropis sp.	cell./l								
	Plagiotropis spp.	cell./l								
	Pleurosigma angulatum	cell./l								
	Pleurosigma elongatum	cell./l								
	Pleurosigma normanii	cell./l	240	397						879
	Pleurosigma sp.	cell./l		80	40					
	Pleurosigma spp.	cell./l							240	320
	Proboscia alata	cell./l	639	479	12.025	878	352	40	639	401
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l								8.865
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l								879
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l	479	7.766	28.861	319	78	2.157	639	2.804
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l								54.799
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l								119.591
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l	1.039	399		509	799		321	160
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l	40		40					40
	Rhizosolenia clevei	cell./l								
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l			40		80		80	399
	Rhizosolenia decipiens	cell./l								
	Rhizosolenia imbricata	cell./l		80					80	320
	Rhizosolenia setigera	cell./l								
	Rhizosolenia sp.	cell./l						40	80	
	Rhizosolenia spp.	cell./l								
	Rhizosolenia styliformis	cell./l	40	79				319	160	240
	Skeletonema costatum*	cell./l								160
	Skeletonema marinoi*	cell./l							17.181	
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l		24.850	6.414				18.742	
	Skeletonema sp.	cell./l								
	Skeletonema spp.	cell./l								
	Striatella unipunctata	cell./l								
	Surirella sp.	cell./l								
	Synedra sp.	cell./l								
	Tabellaria fenestrata	cell./l								
	Tabellaria flocculosa	cell./l								
	Tabellaria sp.	cell./l								
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l								
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l		397						1.118

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
22/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	31/08/2020	21/10/2020	22/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
Descrizione	Bisceglie_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500
Corpo Idrico	Barletta-Bisceglie	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari
CodiceStazione	MC_BI01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_BB01	MC_BB01	MC_BB01

Parametro	Analita	Unità misura											
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoides*	cell./l	7.669	1.358	2.062	12.444	1.097	719	2.955	160	6.447	7.766	
	Thalassiosira gravida	cell./l		479									
	Thalassiosira pseudonana	cell./l											
	Thalassiosira sp.*	cell./l	80	80		40			40			80	
	Thalassiosira spp.*	cell./l					78						
	Thalassiothrix sp.	cell./l											
	Toxarium undulatum	cell./l											
	Trieres mobilensis	cell./l											
	Ulnaria sp.	cell./l											
	Ulnaria ulna	cell./l											
	Dinoflagellati												
	Akashiwo sanguinea*	cell./l											
	Alexandrium cf. minutum	cell./l											
	Alexandrium minutum*	cell./l											
	Alexandrium sp.	cell./l											
	Alexandrium spp.	cell./l											
	Alexandrium tamarense*	cell./l											80
	Amphidinium acutissimum	cell./l			317	80						80	
	Amphidinium carterae*	cell./l				80	39						
	Amphidinium sp.	cell./l							80		160		
	Amphidinium spp.	cell./l		160		479	274						479
	Azadinium caudatum	cell./l											
	Azadinium sp.	cell./l											
	Blepharocysta sp.	cell./l											
	Brachidinium capitatum	cell./l											
	Ceratium horridum	cell./l											
	Ceratium setaceum	cell./l											
	Ceratium trichoceros	cell./l											
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l											
	Cochlodinium sp.	cell./l											
	Coelastrum astroideum	cell./l											
	Corythodinium tessellatum	cell./l											
	Dinophyceae indet.	cell./l											
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l											
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l											
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l				40		160		401			80
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l		80	476	80		40	160	160	240		320
	Dinophysis acuminata*	cell./l											
	Dinophysis caudata*	cell./l											
	Dinophysis fortii*	cell./l											
	Dinophysis ovum*	cell./l											
	Dinophysis parva	cell./l											
	Dinophysis sacculus*	cell./l											
	Dinophysis sp.	cell./l											
	Dinophysis sphaerica	cell./l											
	Diplopsalis group	cell./l						80					
	Diplopsalis sp.	cell./l											
	Erythroplaxidinium sp.	cell./l											
	Gonyaulax digitale	cell./l											
	Gonyaulax polygramma*	cell./l											
Gonyaulax sp.	cell./l												
Gonyaulax spinifera*	cell./l												
Gonyaulax spp.	cell./l												
Gymnodiniaceae indet.	cell./l												
Gymnodiniales indet.	cell./l												
Gymnodinium catenatum*	cell./l												
Gymnodinium sp.	cell./l												
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l												
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l			79			80	40	80			80	
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l	1.039	160	793	7.778	274	479	1.278	481	1.039		13.978	
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l				399	313							
Gyrodinium cf. spirale	cell./l												
Gyrodinium fusiforme	cell./l		80										
Gyrodinium pepo	cell./l												
Gyrodinium pingue	cell./l												
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l												
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l			79									
Gyrodinium spirale	cell./l												
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l												
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l												
Heterocapsa minima*	cell./l	1.118	80	79	26.444	509	320	319	481	639		12.425	
Heterocapsa niei*	cell./l	479	160	714	719	352			160	320		639	
Heterocapsa sp.*	cell./l												
Heterocapsa spp.*	cell./l												
Heterocapsa triquetra	cell./l											80	
Karenia brevis	cell./l												
Karenia mikimotoi*	cell./l								160				
Karenia papilionacea*	cell./l												
Karenia sp.*	cell./l												
Karlodinium armiger*	cell./l												
Karlodinium sp.	cell./l												
Katodinium glaucum	cell./l												
Katodinium sp.	cell./l												
Kofoidinium velleloides	cell./l	40											
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l												
Lebouridium glaucum	cell./l			40	160								
Lingulodinium polyedra*	cell./l												
Nematodinium sp.	cell./l												
Noctiluca scintillans*	cell./l			40					80				
Ornithocercus magnificus	cell./l												
Ornithocercus sp.	cell./l												
Ostreopsis ovata*	cell./l						80						
Oxyrrhis marina	cell./l												



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
22/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	31/08/2020	21/10/2020	22/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Bisceglie_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500
Corpo Idrico	Barletta-Bisceglie	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari
CodiceStazione	MC_BI01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_BB01	MC_BB01	MC_BB01

Parametro	Analita	Unità misura								
	Oxytoxum adriaticum	cell./l								399
	Oxytoxum caudatum	cell./l								
	Oxytoxum gracile	cell./l								
	Oxytoxum laticeps	cell./l			80					
	Oxytoxum longiceps	cell./l								
	Oxytoxum longum	cell./l								
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l							40	80
	Oxytoxum milneri	cell./l								
	Oxytoxum parvum	cell./l	40							
	Oxytoxum scolopax	cell./l						40		
	Oxytoxum sp.	cell./l								
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l								
	Oxytoxum spp.	cell./l								
	Oxytoxum variabile	cell./l								
	Oxytoxum viride	cell./l								
	Phalacroma rotundatum *	cell./l						160		
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l								
	Pheopolykrikos sp.	cell./l								
	Podolampas bipes	cell./l								
	Podolampas palmipes	cell./l						40		
	Podolampas spinifer	cell./l								
	Polykrikos kofoidii	cell./l								
	Polykrikos sp.	cell./l								
	Prorocentrum balticum	cell./l								
	Prorocentrum compressum	cell./l								
	Prorocentrum cordatum *	cell./l	80		240		160		240	80
	Prorocentrum dactylus	cell./l								
	Prorocentrum gracile	cell./l								
	Prorocentrum mexicanum	cell./l								
	Prorocentrum micans *	cell./l	80	238	240				240	479
	Prorocentrum rathymum *	cell./l								
	Prorocentrum scutellum	cell./l								
	Prorocentrum sp.	cell./l								
	Prorocentrum spp.	cell./l								
	Prorocentrum triestinum *	cell./l			80	39				320
	Protoceratium sp.	cell./l								
	Protoperdinium bipes	cell./l	160			39		401	80	
	Protoperdinium brevipes	cell./l			80	78		40		160
	Protoperdinium conicum	cell./l								
	Protoperdinium crassipes	cell./l						80		
	Protoperdinium depressum	cell./l								
	Protoperdinium diabolus	cell./l						40		
	Protoperdinium divergens	cell./l								
	Protoperdinium globulus	cell./l								
	Protoperdinium granii	cell./l								
	Protoperdinium leonis	cell./l								
	Protoperdinium ovum	cell./l								
	Protoperdinium pallidum	cell./l								
	Protoperdinium pellucidum	cell./l			80					
	Protoperdinium quinquecome	cell./l								
	Protoperdinium sp.	cell./l				39				80
	Protoperdinium spp.	cell./l			240					
	Protoperdinium steinii	cell./l								
	Protoperdinium tuba	cell./l								160
	Pselodinium vaubanii	cell./l								
	Scrippsiella acuminata	cell./l								
	Scrippsiella sp.	cell./l								
	Scrippsiella spp.*	cell./l								
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l	320	80	240	78	160	719		399
	Torodinium robustum	cell./l		238		39	80	40		
	Torodinium sp.	cell./l								
	Torodinium teredo	cell./l								
	Torquentidium helix	cell./l								80
	Triadinium polyedricum	cell./l								
	Tripos arietinus	cell./l								
	Tripos azoricum	cell./l								
	Tripos candelabrum	cell./l								
	Tripos candelabrus	cell./l			40					
	Tripos declinatus	cell./l								
	Tripos extensus	cell./l								
	Tripos furca	cell./l	80					40		
	Tripos fusus *	cell./l		40	40					
	Tripos lineatus	cell./l								
	Tripos lineatus	cell./l	40					40		
	Tripos macroceros	cell./l								
	Tripos minutus	cell./l								
	Tripos pentagonus	cell./l								

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			22/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020	31/08/2020	21/10/2020	22/12/2020	12/02/2020	29/04/2020	30/06/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	Bisceglie_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Molfetta_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500
Corpo Idrico	Barletta-Bisceglie	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	
CodiceStazione	MC_BIO1	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_ML01	MC_BB01	MC_BB01	MC_BB01	
Trvblionella compressa	cell./l							39				
Warnovia sp.	cell./l		80									
Altro Fitoplancton	cell./l											
Acanthoica quattrosppina	cell./l											
Acanthoica sp.	cell./l											
Altro Fitoplancton indet.	cell./l	161.353	23.297	67.669	34.222	10.101	24.850	134.670	240	80.677	183.269	
Anabaena sp.	cell./l											
Anoplosolenia sp.	cell./l											
Aphanizomenon sp.	cell./l											
Azadinium/Heterocapsa	cell./l											
Blepharocysta splendor-maris	cell./l											
Braarudosphaera bigelowii	cell./l											
Calciosolenia brasiliensis	cell./l	40										
Calyptosphaera sp.	cell./l											
Calyptosphaera spp.	cell./l											
Chlorophyceae indet.	cell./l	66.440	320	94.422	20.222	10.101		50.699	80	58.530	40.381	
Chroococcus sp.	cell./l											
Chrysochromulina alifera	cell./l											
Chrysochromulina parkeae	cell./l											
Chrysochromulina sp.	cell./l						80	479			80	
Chrysochromulina spp.	cell./l											
Chrysophyceae indet.	cell./l											
Coccolithaceae indet.	cell./l											
Coccolithophyceae indet.	cell./l											
Coccolithus pelagicus	cell./l											
Coronosphaera mediterranea	cell./l											
Cryptophyceae indet.	cell./l	79.095	349.455	130.617	337.554	59.827	442.642	68.127	645.053	172.426	270.245	
Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l											
Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l											
Desmodesmus communis	cell./l											
Dictyocha crux	cell./l											
Dictyocha fibula*	cell./l	240						40				
Dictyocha speculum*	cell./l											
Dinobryon sp.	cell./l					39	40					
Dinobryon spp.	cell./l											
Discosphaera tubifer	cell./l											
Ebria tripartita	cell./l											
Elakatothrix gelatinosa	cell./l											
Emiliana huxleyi	cell./l											
Epipyxis sp.	cell./l											
Euglena acusformis	cell./l											
Euglena sp.	cell./l											
Euglenophyceae indet.	cell./l			238					80			
Eutreptia lanowii	cell./l											
Eutreptia sp.	cell./l											
Eutreptiella sp.	cell./l										12.425	
Eutreptiella spp.	cell./l				160							
Fibrocapsa japonica*	cell./l											
Halopappus sp.	cell./l											
Hermesinum adriaticum	cell./l											
Leucocryptos marina	cell./l											
Meringosphaera mediterranea	cell./l											
Merismopedia sp.	cell./l											
Mesodinium rubrum	cell./l											
Michaelsarsia adriatica	cell./l											
Monoraphidium contortum	cell./l											
Octactis octonaria	cell./l											
Ollicola vangoorii	cell./l											
Oscillatoria sp.	cell./l											
Oscillatoria spp.	cell./l											
Oscillatoriales indet.	cell./l											
Paulinella ovalis	cell./l											
Plagioselmis prolunga	cell./l		62.125		49.778	5.439	51.253		123.388		228.310	
Plagioselmis sp.	cell./l											
Plagioselmis spp.	cell./l											
Pontosphaera sp.	cell./l											
Pontosphaera syracusana	cell./l											
Prasinophytina indet.	cell./l											
Prymnesiaceae indet.	cell./l											
Pseudopedinella pyriformis	cell./l											
Pyramonadophyceae indet.	cell./l											
Pyramimonas adriaticus	cell./l											
Pyramimonas sp.	cell./l											
Raphidophyceae indet.	cell./l											
Rhabdosphaera sp.	cell./l											
Rhabdosphaera stylifera	cell./l											
Scenedesmus ecornis	cell./l											
Scenedesmus quadricauda	cell./l											
Scenedesmus sp.	cell./l											
Snowella septentrionalis	cell./l											
Snowella sp.	cell./l											
Solenicola sp.	cell./l											
Spirulina sp.	cell./l											
Staurastrum sp.	cell./l											
Syracosphaera histrica	cell./l											
Syracosphaera pulchra	cell./l		160		80	39	80					
Syracosphaera spp.	cell./l											
Teleaulax acuta	cell./l											
Telonema subtile	cell./l											
Tetraselmis sp.	cell./l											

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			31/08/2020	21/10/2020	22/12/2020	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020	18/12/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500
Corpo Idrico	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	
CodiceStazione	MC_BB01	MC_BB01	MC_BB01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	
	Diatomee										
	Achnanthes brevipes	cell./l									
	Achnanthes sp.	cell./l								40	
	Actinopterychus sp.	cell./l									
	Amphora ovalis	cell./l									
	Amphora sp.	cell./l									
	Amphora spp.	cell./l	160								
	Asterionella formosa	cell./l									
	Asterionella sp.	cell./l									
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l								1.760	
	Asterionellopsis gracillima	cell./l									
	Asteromphalus fiabellatus	cell./l									
	Asteromphalus sp.	cell./l									
	Bacillaria paxillifera	cell./l									
	Bacillaria sp.	cell./l									
	Bacillariophyceae indet.	cell./l									
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l									
	Bacteriastrium elegans	cell./l									
	Bacteriastrium furcatum	cell./l	200					280			
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l									
	Bacteriastrium sp.	cell./l									
	Bacteriastrium spp.	cell./l									
	Bacteriastrium varians	cell./l									
	Campylodiscus sp.	cell./l									
	Cerataulina pelagica*	cell./l	720		239	719	72.528	1.843		80	
	Cerataulina sp.	cell./l								320	
	Chaetoceros affinis	cell./l				719					
	Chaetoceros atlanticus	cell./l									
	Chaetoceros brevis	cell./l									
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l									
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l									
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l									
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l									
	Chaetoceros compressus	cell./l				12.425	1.997	12.495	2.800		
	Chaetoceros constrictus	cell./l									
	Chaetoceros costatus	cell./l									
	Chaetoceros curvisetus	cell./l				1.438		3.285	800		
	Chaetoceros dadayi	cell./l									
	Chaetoceros danicus	cell./l			1.277	160		40		1.040	
	Chaetoceros decipiens	cell./l					559		160		
	Chaetoceros densus	cell./l		240		80		561		240	
	Chaetoceros didymus	cell./l		399							
	Chaetoceros diversus	cell./l								240	
	Chaetoceros eibenii	cell./l			239	160				480	
	Chaetoceros holsaticus	cell./l									
	Chaetoceros laciniosus	cell./l				1.598	5.592	240			
	Chaetoceros lorentzianus	cell./l									
	Chaetoceros mitra	cell./l									
	Chaetoceros muelleri	cell./l									
	Chaetoceros neglectus	cell./l									
	Chaetoceros peruvianus	cell./l									
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l									
	Chaetoceros rostratus	cell./l									
	Chaetoceros similis	cell./l									
	Chaetoceros simplex	cell./l	160	80		43.488	15.312		80	40	
	Chaetoceros socialis*	cell./l				559					
	Chaetoceros sp.*	cell./l			638	23.297				80	
	Chaetoceros spp.*	cell./l	240	320				23.428	31.546		
	Chaetoceros subtilis	cell./l				639			240	879	
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l									
	Chaetoceros teres	cell./l									
	Chaetoceros thronsenii	cell./l									
	Chaetoceros tortissimus	cell./l						5.288	33.123		
	Chaetoceros wighamii	cell./l				9.319		42.171		359	
	Climacosphenia moniligera	cell./l							40		
	Climacosphenia sp.	cell./l									
	Cocconeis placentula	cell./l									
	Cocconeis scutellum	cell./l									
	Cocconeis sp.	cell./l					120			40	
	Cocconeis spp.	cell./l	560	9.319				240	240	639	
	Corethron pennatum	cell./l									
	Coscinodiscus granii	cell./l									
	Coscinodiscus sp.*	cell./l				40	160				
	Coscinodiscus spp.*	cell./l									
	Cyclotella sp.	cell./l							80		
	Cyclotella spp.	cell./l	160	7.766						719	
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	400	320	638	399	9.670	801		240	
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l	80					80		3.680	
	Cylindrotheca sp.	cell./l									
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l							320		
	Dactyliosolen fragilissimus	cell./l									
	Dactyliosolen sp.	cell./l									
	Diatoma sp.	cell./l									
	Diploneis bombus	cell./l									
	Diploneis sp.	cell./l	80			320	40				
	Diploneis spp.	cell./l									
	Ditylum brightwellii	cell./l									
	Ditylum brightwellii	cell./l									
	Ditylum sp.	cell./l									
	Entomoneis alata	cell./l									
	Entomoneis sp.	cell./l									
	Entomoneis spp.	cell./l									
	Eucampia cornuta	cell./l									

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			31/08/2020	21/10/2020	22/12/2020	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500
			Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)
			MC_BB01	MC_BB01	MC_BB01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01
	Fragilaria capucina	cell./l								
	Fragilaria sp.	cell./l		80						
	Gomphonema sp.	cell./l								
	Grammatophora marina	cell./l								
	Guinardia delicatula	cell./l								
	Guinardia flaccida	cell./l	560				321	80		
	Guinardia sp.	cell./l								
	Guinardia striata	cell./l	640					400		560
	Gyrosigma sp.	cell./l								
	Gyrosigma spp.	cell./l								
	Haslea sp.	cell./l								
	Haslea wawrikae	cell./l							80	
	Hemiaulus hauckii	cell./l	40			1.039		240		120
	Hemiaulus sinensis	cell./l				160				
	Lauderia annulata	cell./l				1.118				
	Lauderia sp.	cell./l								
	Lauderia spp.	cell./l								
	Leptocylindrus danicus*	cell./l								
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l	240							
	Leptocylindrus minimus*	cell./l	800		399	160	49.964	26.552	80	320
	Leptocylindrus sp.	cell./l								
	Leptocylindrus spp.	cell./l								
	Licmophora flabellata	cell./l						80		
	Licmophora gracilis	cell./l	80	320	40	40		80		
	Licmophora sp.	cell./l								
	Licmophora spp.	cell./l								
	Licmosphenia grunowii	cell./l								
	Lioloma pacificum	cell./l				40				
	Melosira nummuloides	cell./l								
	Melosira sp.	cell./l								
	Meuniera membranacea	cell./l								
	Minidiscus sp.	cell./l								
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l				240				
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l				80	160	80		
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l	480	1.118				321	160	639
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l	240	240					1.880	
	Navicula transitans	cell./l								
	Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l		80	40					80
	Neocalyptrella robusta	cell./l								
	Nitzschia bilobata	cell./l								
	Nitzschia longissima*	cell./l								
	Nitzschia sigma	cell./l								
	Nitzschia sigmoidea	cell./l		2.716					80	80
	Nitzschia sp.	cell./l								
	Nitzschia spathulata	cell./l								40
	Nitzschia spp.	cell./l	160	1.039				160	480	639
	Odontella sp.	cell./l								
	Paralia sulcata	cell./l								
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l								
	Pinnularia sp.	cell./l								
	Plagiotropis sp.	cell./l		80						
	Plagiotropis spp.	cell./l								
	Pleurosigma angulatum	cell./l								
	Pleurosigma elongatum	cell./l								
	Pleurosigma normanii	cell./l				320	80			40
	Pleurosigma sp.	cell./l						80		
	Pleurosigma spp.	cell./l							160	
	Proboscia alata	cell./l	1.680	80	479	399	2.237	1.122	800	40
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l								
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l								
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l	400	80		2.716	22.564	721	160	80
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l				160				
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l				959				479
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l	80					80		
	Rhizosolenia clevei	cell./l		80						
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l					80	80		240
	Rhizosolenia decipiens	cell./l								
	Rhizosolenia imbricata	cell./l				80				
	Rhizosolenia setigera	cell./l								
	Rhizosolenia sp.	cell./l			399	80				240
	Rhizosolenia spp.	cell./l								
	Rhizosolenia styiformis	cell./l				160	40			
	Skeletonema costatum*	cell./l								
	Skeletonema marinoi*	cell./l				559				
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l				69.891				
	Skeletonema sp.	cell./l								
	Skeletonema spp.	cell./l								
	Striatella unipunctata	cell./l								
	Surirella sp.	cell./l								
	Synedra sp.	cell./l			160					120
	Tabellaria fenestrata	cell./l								
	Tabellaria flocculosa	cell./l								
	Tabellaria sp.	cell./l								
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l								
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l								160

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione		
			Data	21/10/2020	22/12/2020	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020	18/12/2020	
			Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500
			Corpo Idrico	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)
CodiceStazione	MC_BB01	MC_BB01	MC_BB01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01		
Thalassionema nitzschioides*	cell./l	2.000	639	878	559	2.476	2.163	9.464	160	1.360		
Thalassiosira gravida	cell./l				160							
Thalassiosira pseudonana	cell./l											
Thalassiosira sp.*	cell./l				160	160		80	80	240		
Thalassiosira spp.*	cell./l											
Thalassiothrix sp.	cell./l											
Toxarium undulatum	cell./l											
Trieres mobiliensis	cell./l											
Ulnaria sp.	cell./l											
Ulnaria ulna	cell./l											
Dinoflagellati	cell./l											
Akashiwo sanguinea*	cell./l											
Alexandrium cf. minutum	cell./l											
Alexandrium minutum*	cell./l			40				40				
Alexandrium sp.	cell./l	80										
Alexandrium spp.	cell./l											
Alexandrium tamarense*	cell./l	80					80					
Amphidinium acutissimum	cell./l	80	80		80	559			80			
Amphidinium carterae*	cell./l	240					80	80	80			
Amphidinium sp.	cell./l			80	80				80			
Amphidinium spp.	cell./l	7.886	320				1.042	880				
Azadinium caudatum	cell./l											
Azadinium sp.	cell./l											
Blepharocysta sp.	cell./l											
Brachidinium capitatum	cell./l											
Ceratium horridum	cell./l											
Ceratium setaceum	cell./l											
Ceratium trichoceros	cell./l											
Cochlodinium polykrikoides	cell./l											
Cochlodinium sp.	cell./l	160					80	40				
Coelastrum astroideum	cell./l											
Corythodinium tessellatum	cell./l				80		80					
Dinophyceae indet.	cell./l											
Dinophyceae indet. Atecatiae (<20 µm)	cell./l											
Dinophyceae indet. Atecatiae (>20 µm)	cell./l			80								
Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l	240	160		160		962	320				
Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l	80			80		641	80		240		
Dinophysis acuminata*	cell./l											
Dinophysis caudata*	cell./l											
Dinophysis fortii*	cell./l											
Dinophysis ovum*	cell./l											
Dinophysis parva	cell./l											
Dinophysis sacculus*	cell./l											
Dinophysis sp.	cell./l											
Dinophysis sphaerica	cell./l											
Diplopsalis group	cell./l								80			
Diplopsalis sp.	cell./l											
Erythrotridinium sp.	cell./l											
Gonyaulax digitale	cell./l											
Gonyaulax polygramma*	cell./l					40						
Gonyaulax sp.	cell./l											
Gonyaulax spinifera*	cell./l											
Gonyaulax spp.	cell./l											
Gymnodiniaceae indet.	cell./l											
Gymnodiniales indet.	cell./l											
Gymnodinium catenatum*	cell./l											
Gymnodinium sp.	cell./l											
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l				12.425	5.641						
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l		40	319		399			80			
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l	7.886		1.197			401	720	559	720		
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l	240					401	480				
Gyrodinium cf. spirale	cell./l											
Gyrodinium fusiforme	cell./l	40					160					
Gyrodinium pepo	cell./l											
Gyrodinium pingue	cell./l											
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l											
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l											
Gyrodinium spirale	cell./l											
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l											
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l											
Heterocapsa minima*	cell./l	11.041	559	120		639	42.171	3.120	80	1.120		
Heterocapsa niei*	cell./l	800		80	320	799	7.809	880		560		
Heterocapsa sp.*	cell./l											
Heterocapsa spp.*	cell./l											
Heterocapsa triquetra	cell./l					40						
Karenia brevis	cell./l											
Karenia mikimotoi*	cell./l					40	80					
Karenia papilionacea*	cell./l					40						
Karenia sp.*	cell./l											
Karlodinium armiger*	cell./l											
Karlodinium sp.	cell./l											
Katodinium glaucum	cell./l											
Katodinium sp.	cell./l											
Kofoidinium velleloides	cell./l											
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l											
Lebouridinium glaucum	cell./l	80			80	120		240				
Lingulodinium polyedra*	cell./l											
Nematodinium sp.	cell./l											
Noctiluca scintillans*	cell./l			40								
Ornithocercus magnificus	cell./l											
Ornithocercus sp.	cell./l											
Ostreopsis ovata*	cell./l	80	40									
Oxyrrhis marina	cell./l											

Fitoplancton



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			31/08/2020	21/10/2020	22/12/2020	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020	18/12/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Balice_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500	Bari_Trullo_500
Corpo Idrico	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Molfetta-Bari	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)		
CodiceStazione	MC_BB01	MC_BB01	MC_BB01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01	MC_BA01		
Oxytoxum adriaticum	cell./l										
Oxytoxum caudatum	cell./l										
Oxytoxum gracile	cell./l			40							
Oxytoxum laticeps	cell./l										
Oxytoxum longiceps	cell./l										
Oxytoxum longum	cell./l										
Oxytoxum mediterraneum	cell./l					40	160	80			
Oxytoxum milneri	cell./l										
Oxytoxum parvum	cell./l										
Oxytoxum scolopax	cell./l										
Oxytoxum sp.	cell./l										
Oxytoxum sphaeroideum	cell./l										
Oxytoxum spp.	cell./l										
Oxytoxum variabile	cell./l										
Oxytoxum viride	cell./l										
Phalacroma rotundatum*	cell./l										
Phalacroma oxytoxoides	cell./l										
Pheopolykrikos sp.	cell./l										
Podolampas bipes	cell./l										
Podolampas palmipes	cell./l			40							
Podolampas spinifer	cell./l										
Polykrikos kofoidii	cell./l										
Polykrikos sp.	cell./l										
Prorocentrum balticum	cell./l										
Prorocentrum compressum	cell./l										
Prorocentrum cordatum*	cell./l		160		399	240	321	160	320		
Prorocentrum dactylus	cell./l										
Prorocentrum gracile	cell./l										
Prorocentrum mexicanum	cell./l										
Prorocentrum micans*	cell./l		40			40	1.522				
Prorocentrum rathymum*	cell./l										
Prorocentrum scutellum	cell./l										
Prorocentrum sp.	cell./l										
Prorocentrum spp.	cell./l										
Prorocentrum triestinum*	cell./l						1.122				
Protoceratium sp.	cell./l										
Protoperidinium bipes	cell./l		40	80		479	240				
Protoperidinium brevipes	cell./l		120					80	40		
Protoperidinium conicum	cell./l									240	
Protoperidinium crassipes	cell./l										
Protoperidinium depressum	cell./l										
Protoperidinium diabolus	cell./l			40							
Protoperidinium divergens	cell./l										
Protoperidinium globulus	cell./l										
Protoperidinium granii	cell./l							160			
Protoperidinium leonis	cell./l										
Protoperidinium ovum	cell./l										
Protoperidinium pallidum	cell./l										
Protoperidinium pellucidum	cell./l						160	40			
Protoperidinium quinquecorne	cell./l										
Protoperidinium sp.	cell./l		80		40						
Protoperidinium spp.	cell./l						240				
Protoperidinium steinii	cell./l		160				160				
Protoperidinium tuba	cell./l										
Pselodinium vaubanii	cell./l										
Scrippsiella acuminata	cell./l										
Scrippsiella sp.	cell./l										
Scrippsiella spp.*	cell./l										
Scrippsiella trochoidea *	cell./l		80	80	40	40	641	320			
Torodinium robustum	cell./l		80			160					
Torodinium sp.	cell./l										
Torodinium teredo	cell./l										
Torquentidium helix	cell./l						80				
Triadinium polyedricum	cell./l										
Tripos arietinus	cell./l										
Tripos azoricum	cell./l										
Tripos candelabrum	cell./l										
Tripos candelabrus	cell./l										
Tripos declinatus	cell./l										
Tripos extensus	cell./l										
Tripos furca	cell./l									40	
Tripos fusus *	cell./l			399	80	40	40			80	
Tripos lineatus	cell./l										
Tripos lineatus	cell./l			160						40	
Tripos macroceros	cell./l										
Tripos minutus	cell./l										
Tripos pentagonus	cell./l										

Parametro	Analita	Unità misura	Data									
			Stazione		Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			31/08/2020	21/10/2020	22/12/2020	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020	18/12/2020	
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
Categoria (MC)			Bari_Balice_500		Bari_Balice_500		Bari_Trullo_500		Bari_Trullo_500		Bari_Trullo_500	
Descrizione			Molfetta-Bari		Molfetta-Bari		Bari-S. Vito (Polignano)		Bari-S. Vito (Polignano)		Bari-S. Vito (Polignano)	
Corpo Idrico			MC_BB01		MC_BB01		MC_BA01		MC_BA01		MC_BA01	
CodiceStazione			MC_BB01		MC_BB01		MC_BA01		MC_BA01		MC_BA01	
	Tryblionella compressa	cell./l						320				
	Warnowia sp.	cell./l										
	Altro Fitoplancton	cell./l										
	Acanthoica quattrosipina	cell./l										
	Acanthoica sp.	cell./l										
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l	22.082	46.594	155.083	13.978	112.314	96.836	42.587	37.965	148.264	
	Anabaena sp.	cell./l										
	Anoplosolenia sp.	cell./l										
	Aphanizomenon sp.	cell./l										
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l										
	Blepharocysta splendens-maris	cell./l										
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l										
	Calciosolenia brasiliensis	cell./l										
	Calyptrosphaera sp.	cell./l										
	Calyptrosphaera spp.	cell./l										
	Chlorophyceae indet.	cell./l	26.814	27.956	71.212	15.531	124.970	24.990	45.741	18.983	47.318	
	Chroococcus sp.	cell./l										
	Chrysochromulina alifera	cell./l										
	Chrysochromulina parkeae	cell./l										
	Chrysochromulina sp.	cell./l				160		160			320	
	Chrysochromulina spp.	cell./l		559						639		
	Chrysophyceae indet.	cell./l										
	Coccolithaceae indet.	cell./l										
	Coccolithophyceae indet.	cell./l			120							
	Coccolithus pelagicus	cell./l										
	Coronosphaera mediterranea	cell./l										
	Cryptophyceae indet.	cell./l	239.746	394.495	145.588	972.260	117.060	68.722	182.964	325.870	130.914	
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l										
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l										
	Desmodesmus communis	cell./l										
	Dictyocha crux	cell./l										
	Dictyocha fibula*	cell./l	160		120						320	
	Dictyocha speculum*	cell./l										
	Dinobryon sp.	cell./l	80	80					80			
	Dinobryon spp.	cell./l										
	Discosphaera tubifer	cell./l										
	Ebria tripartita	cell./l		40								
	Elakatothrix gelatinosa	cell./l										
	Emiliania huxleyi	cell./l										
	Epipyxis sp.	cell./l										
	Euglena acusformis	cell./l										
	Euglena sp.	cell./l										
	Euglenophyceae indet.	cell./l									80	
	Eutreptia lanowii	cell./l										
	Eutreptia sp.	cell./l										
	Eutreptiella sp.	cell./l	80					2.003	240			
	Eutreptiella spp.	cell./l										
	Fibrocapsa japonica*	cell./l										
	Halopappus sp.	cell./l										
	Hermesinum adriaticum	cell./l									80	
	Leucocryptos marina	cell./l										
	Imeringosphaera mediterranea	cell./l										
	Merismopedia sp.	cell./l										
	Mesodinium rubrum	cell./l										
	Michaelsarsia adriatica	cell./l										
	Monoraphidium contortum	cell./l										
	Octactis octonaria	cell./l										
	Otilicola vangooni	cell./l										
	Oscillatoria sp.	cell./l										
	Oscillatoria spp.	cell./l										
	Oscillatoriales indet.	cell./l										
	Paulinella ovalis	cell./l										
	Plagioselmis prolunga	cell./l	37.855	83.869		62.125	320	251.461	55.205	36.384		
	Plagioselmis sp.	cell./l										
	Plagioselmis spp.	cell./l										
	Pontosphaera sp.	cell./l										
	Pontosphaera syracusana	cell./l										
	Prasinophytina indet.	cell./l										
	Prymnesiaceae indet.	cell./l										
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l										
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l										
	Pyramimonas adriaticus	cell./l										
	Pyramimonas sp.	cell./l										
	Raphidophyceae indet.	cell./l							80			
	Rhabdosphaera sp.	cell./l										
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l										
	Scenedesmus ecomis	cell./l										
	Scenedesmus quadricauda	cell./l										
	Scenedesmus sp.	cell./l										
	Snowella septentrionalis	cell./l										
	Snowella sp.	cell./l										
	Solenicola sp.	cell./l										
	Spirulina sp.	cell./l										
	Staurastrum sp.	cell./l										
	Syracosphaera histrica	cell./l										
	Syracosphaera pulchra	cell./l	400	80	319	399				240	480	
	Syracosphaera spp.	cell./l										
	Teleaulax acuta	cell./l										
	Telonema subtile	cell./l										
	Tetraselmis sp.	cell./l										

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020	18/12/2020	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Monopoli_100	Monopoli_100	Monopoli_100	Monopoli_100	Monopoli_100
Corpo Idrico	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli
CodiceStazione	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01

Parametro	Analita	Unità misura									
	Diatomee										
	Achnanthes brevipes	cell./l									
	Achnanthes sp.	cell./l									
	Actinopterychus sp.	cell./l									
	Amphora ovalis	cell./l									
	Amphora sp.	cell./l								40	
	Amphora spp.	cell./l									
	Asterionella formosa	cell./l									
	Asterionella sp.	cell./l									
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l					759				
	Asterionellopsis gracillima	cell./l									
	Asteromphalus flabellatus	cell./l									
	Asteromphalus sp.	cell./l						80			
	Bacillaria paxillifera	cell./l									
	Bacillaria sp.	cell./l									
	Bacillariophyceae indet.	cell./l								80	
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l									
	Bacteriastrium elegans	cell./l									
	Bacteriastrium furcatum	cell./l									
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l									
	Bacteriastrium sp.	cell./l									
	Bacteriastrium spp.	cell./l									
	Bacteriastrium varians	cell./l									
	Campylodiscus sp.	cell./l									
	Cerataulina pelagica*	cell./l	71.722	959	40	160	878	719	6.346	319	240
	Cerataulina sp.	cell./l									
	Chaetoceros affinis	cell./l	319	320				479			240
	Chaetoceros atlanticus	cell./l									
	Chaetoceros brevis	cell./l									240
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l									
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l									
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l									
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l									
	Chaetoceros compressus	cell./l	1.677	3.223		559		3.116		35.778	15.819
	Chaetoceros constrictus	cell./l									
	Chaetoceros costatus	cell./l									
	Chaetoceros curvisetus	cell./l	639			399		799			
	Chaetoceros dadayi	cell./l		240							
	Chaetoceros danicus	cell./l	399	40			878	639			
	Chaetoceros decipiens	cell./l	160					160	399		479
	Chaetoceros densus	cell./l	160			160		240			80
	Chaetoceros didymus	cell./l									240
	Chaetoceros diversus	cell./l					160				
	Chaetoceros elbenii	cell./l	200				160				
	Chaetoceros holsaticus	cell./l									
	Chaetoceros laciniosus	cell./l	9.333	7.253				13.978	793		
	Chaetoceros lorenzianus	cell./l									
	Chaetoceros mitra	cell./l									120
	Chaetoceros muelleri	cell./l									
	Chaetoceros neglectus	cell./l									
	Chaetoceros peruvianus	cell./l									
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l									
	Chaetoceros rostratus	cell./l									
	Chaetoceros similis	cell./l									
	Chaetoceros simplex	cell./l	18.667	6.447				17.084	317		
	Chaetoceros socialis*	cell./l	559	759							
	Chaetoceros sp.*	cell./l									
	Chaetoceros spp.*	cell./l	10.889	240				10.872	1.198		639
	Chaetoceros subtilis	cell./l	639			280		639			5352
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l									
	Chaetoceros teres	cell./l									
	Chaetoceros thronsenii	cell./l									
	Chaetoceros tortissimus	cell./l									
	Chaetoceros wighamii	cell./l									719
	Climacosphenia moniliger	cell./l			80	80				120	80
	Climacosphenia sp.	cell./l									
	Cocconeis placentula	cell./l									
	Cocconeis scutellum	cell./l									
	Cocconeis sp.	cell./l		120			40		714	80	559
	Cocconeis spp.	cell./l	160			240		719			240
	Corethron pennatum	cell./l									
	Coscinodiscus granii	cell./l									
	Coscinodiscus sp.*	cell./l		40			40				
	Coscinodiscus spp.*	cell./l									
	Cyclotella sp.	cell./l		1.118							
	Cyclotella spp.	cell./l				2.397				10.889	
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	559	6.447		479	839	9.319	5.711	240	559
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l						80			
	Cylindrotheca sp.	cell./l									
	Dactylosolen blavyanus	cell./l			160						
	Dactylosolen fragilissimus	cell./l	319								
	Dactylosolen sp.	cell./l									
	Diatoma sp.	cell./l									
	Diploneis bombus	cell./l									
	Diploneis sp.	cell./l				40	80	80	714		
	Diploneis spp.	cell./l	160								
	Ditylum brightwellii	cell./l									
	Ditylum brightwellii	cell./l									
	Ditylum sp.	cell./l									
	Entomoneis alata	cell./l									
	Entomoneis sp.	cell./l									
	Entomoneis spp.	cell./l									
	Eucampia cornuta	cell./l	80								

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020	18/12/2020	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Monopoli_100	Monopoli_100	Monopoli_100	Monopoli_100
Corpo Idrico	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli
CodiceStazione	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01

Parametro	Analita	Unità misura	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01
	Fragilaria capucina	cell./l											
	Fragilaria sp.	cell./l											
	Gomphonema sp.	cell./l											
	Grammatophora marina	cell./l											
	Guinardia delicatula	cell./l											
	Guinardia flaccida	cell./l	80	40	399	160		120		280	559		
	Guinardia sp.	cell./l											
	Guinardia striata	cell./l	319			160	80	160	160	80	839		
	Gyrosigma sp.	cell./l											
	Gyrosigma spp.	cell./l											
	Haslea sp.	cell./l											
	Haslea wawriakae	cell./l						40					
	Hemiaulus hauckii	cell./l	9.333		80	80			9.319				
	Hemiaulus sinensis	cell./l							479				
	Lauderia annulata	cell./l	160				80		320				
	Lauderia sp.	cell./l											
	Lauderia spp.	cell./l											
	Leptocylindrus danicus*	cell./l									80		
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l		40									
	Leptocylindrus minimus*	cell./l	1.038	33.847	1.757	320	799	80		1.507	1.198	479	399
	Leptocylindrus sp.	cell./l											
	Leptocylindrus spp.	cell./l											
	Licmophora flabellata	cell./l			80	160			40		80	559	
	Licmophora gracilis	cell./l	160			240	80	40	240	238	40	799	160
	Licmophora sp.	cell./l											
	Licmophora spp.	cell./l											
	Licmospheia grunowii	cell./l											
	Lioloma pacificum	cell./l						40	160				
	Melosira nummuloides	cell./l											
	Melosira sp.	cell./l											
	Meuniera membranacea	cell./l											
	Minidiscus sp.	cell./l											
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l		240							80		7.909
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l				40	80	40					80
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l			240	80	799		479		240	799	
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l	160						479	952		160	
	Navicula transitans	cell./l											
	Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l	80				80					80	
	Neocalyptrella robusta	cell./l											
	Nitzschia bilobata	cell./l											
	Nitzschia longissima*	cell./l						80					
	Nitzschia sigma	cell./l											
	Nitzschia sigmoidea	cell./l					80				80	160	
	Nitzschia sp.	cell./l						40			40	320	
	Nitzschia spathulata	cell./l											
	Nitzschia spp.	cell./l				120	160					639	
	Odontella sp.	cell./l											
	Paralia sulcata	cell./l											
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l									80		
	Pinnularia sp.	cell./l											
	Plagiotropis sp.	cell./l											80
	Plagiotropis spp.	cell./l											
	Pleurosigma angulatum	cell./l											
	Pleurosigma elongatum	cell./l											
	Pleurosigma normanii	cell./l		200				40		238			
	Pleurosigma sp.	cell./l	80				80				80		
	Pleurosigma spp.	cell./l			160				160				
	Proboscia alata	cell./l	240	10.476	1.358	80	80	479	240	1.031	240	160	
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l											
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l											
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l	10.889	8.865	80	80	559	319	3.755	317	559	160	559
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l				40							
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l	280			320	639		359				320
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l					80		80		40		
	Rhizosolenia clevei	cell./l											
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l		80				40	160	238			
	Rhizosolenia decipiens	cell./l											
	Rhizosolenia imbricata	cell./l	479					80	719				
	Rhizosolenia setigera	cell./l											
	Rhizosolenia sp.	cell./l	80						80				
	Rhizosolenia spp.	cell./l			160								
	Rhizosolenia styliformis	cell./l			80				879		160		
	Skeletonema costatum*	cell./l											
	Skeletonema marinoi*	cell./l	319						1.278				
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l	1.597						10.872				
	Skeletonema sp.	cell./l											
	Skeletonema spp.	cell./l											
	Striatella unipunctata	cell./l											
	Surirella sp.	cell./l											
	Synedra sp.	cell./l											
	Tabellaria fenestrata	cell./l						40					
	Tabellaria flocculosa	cell./l											
	Tabellaria sp.	cell./l											
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l											
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l				80							

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020	18/12/2020	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
Descrizione	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Monopoli_100	Monopoli_100	Monopoli_100	Monopoli_100	
Corpo Idrico	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli	
CodiceStazione	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	

Parametro	Analita	Unità misura	Fitoplancton										
			MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01
	Thalassionema nitzschioides*	cell./l	799	3.223	1.039	1.118	559	2.715	639	873	1.038	1.997	160
	Thalassiosira gravida	cell./l	160										
	Thalassiosira pseudonana	cell./l											
	Thalassiosira sp.*	cell./l	80					160	80	40	80	40	
	Thalassiosira spp.*	cell./l											
	Thalassiothrix sp.	cell./l											
	Toxarium undulatum	cell./l		40									
	Trieres mobiliensis	cell./l											
	Ulnaria sp.	cell./l											
	Ulnaria ulna	cell./l											
	Dinoflagellati	cell./l											
	Akashiwo sanguinea*	cell./l											
	Alexandrium cf. minutum	cell./l											
	Alexandrium minutum*	cell./l			80	160						80	
	Alexandrium sp.	cell./l										40	
	Alexandrium spp.	cell./l											
	Alexandrium tamarense*	cell./l					40						80
	Amphidinium acutissimum	cell./l		40	80					40	80	80	
	Amphidinium carterae*	cell./l			80	80					40	40	80
	Amphidinium sp.	cell./l							80		958		160
	Amphidinium spp.	cell./l	319		320	7.909	160					319	
	Azadinium caudatum	cell./l											
	Azadinium sp.	cell./l											
	Blepharocysta sp.	cell./l											
	Brachidinium capitatum	cell./l						40					
	Ceratium horridum	cell./l											
	Ceratium setaceum	cell./l							80				
	Ceratium trichoceros	cell./l											
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l											
	Cochlodinium sp.	cell./l											
	Coelastrum astroideum	cell./l											
	Corythodinium tessellatum	cell./l											
	Dinophyceae indet.	cell./l											
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l											
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l											
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l	240		160	1.039	80		40		240	639	80
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l	240		80	320					80	80	
	Dinophysis acuminata*	cell./l		40									
	Dinophysis caudata*	cell./l											
	Dinophysis fortis*	cell./l											
	Dinophysis ovum*	cell./l											
	Dinophysis parva	cell./l											
	Dinophysis sacculus*	cell./l											
	Dinophysis sp.	cell./l											
	Dinophysis sphaerica	cell./l											
	Diplopsalis group	cell./l				80	120						
	Diplopsalis sp.	cell./l											
	Erythrospidinium sp.	cell./l											
	Gonyaulax digitale	cell./l											
	Gonyaulax polygramma*	cell./l											
	Gonyaulax sp.	cell./l											
	Gonyaulax spinifera*	cell./l											
	Gonyaulax spp.	cell./l											
	Gymnodiniaceae indet.	cell./l											
	Gymnodinales indet.	cell./l											
	Gymnodinium catenatum*	cell./l											
	Gymnodinium sp.	cell./l											
	Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l		280				120	40				160
	Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l								40			
	Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l	160		479	2.397	879			793	958	1.278	
	Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l			320	479	320				559	319	
	Gyrodinium cf. spirale	cell./l											
	Gyrodinium fusiforme	cell./l					80	80		79			80
	Gyrodinium pepo	cell./l											
	Gyrodinium pingue	cell./l						40					
	Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l											
	Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l											
	Gyrodinium spirale	cell./l											
	Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l											
	Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l											
	Heterocapsa minima*	cell./l		6.447	1.118	15.819	399	120		714	42.000	15.844	240
	Heterocapsa niei*	cell./l	399	120	479	1.039	160	120	80	397	559	1.917	160
	Heterocapsa sp.*	cell./l											
	Heterocapsa spp.*	cell./l											
	Heterocapsa triquetra	cell./l				80						80	
	Karenia brevis	cell./l											
	Karenia mikimotoi*	cell./l	80		80						240		
	Karenia papilionacea*	cell./l								40			
	Karenia sp.*	cell./l											
	Karlodinium armiger*	cell./l											
	Karlodinium sp.	cell./l											
	Katodinium glaucum	cell./l											
	Katodinium sp.	cell./l											
	Kofoidinium velleloides	cell./l			80			40					
	Kryptoperidinium triquetrum	cell./l											
	Lebouridinium glaucum	cell./l	80			80				40		80	
	Lingulodinium polyedra*	cell./l											
	Nematodinium sp.	cell./l											
	Noctiluca scintillans*	cell./l											
	Ornithocercus magnificus	cell./l											
	Ornithocercus sp.	cell./l											
	Ostreopsis ovata*	cell./l				40						40	
	Oxyrrhis marina	cell./l											

Fitoplancton

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Data	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020	18/12/2020	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Mola_500	Monopoli_100	Monopoli_100	Monopoli_100	Monopoli_100	Monopoli_100
Corpo Idrico	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	Bari-S. Vito (Polignano)	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli	S. Vito (Polignano)-Monopoli
CodiceStazione	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01

Parametro	Analita	Unità misura									
	<i>Oxytoxum adriaticum</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum caudatum</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum gracile</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum laticeps</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum longiceps</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum longum</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum mediterraneum</i>	cell./l			80	80		79	80		
	<i>Oxytoxum milneri</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum parvum</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum scolopax</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum sp.</i>	cell./l									80
	<i>Oxytoxum sphaeroideum</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum spp.</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum variabile</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum viride</i>	cell./l									
	<i>Phalacroma rotundatum*</i>	cell./l									
	<i>Phalacroma oxytoxoides</i>	cell./l									
	<i>Pheopolykrikos sp.</i>	cell./l									
	<i>Podolampas bipes</i>	cell./l									
	<i>Podolampas palmipes</i>	cell./l					80				
	<i>Podolampas spinifer</i>	cell./l									
	<i>Polykrikos kofoidii</i>	cell./l									
	<i>Polykrikos sp.</i>	cell./l					40				
	<i>Prorocentrum balticum</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum compressum</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum cordatum*</i>	cell./l	80		320	320	240	399	397	80	80
	<i>Prorocentrum dactylus</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum gracile</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum mexicanum</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum micans*</i>	cell./l		479	80			79	240	80	
	<i>Prorocentrum rathymum*</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum scutellum</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum sp.</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum spp.</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum triestinum*</i>	cell./l			40				399	80	
	<i>Protoceratium sp.</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium bipes</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium brevipes</i>	cell./l	160		40				40	40	80
	<i>Protoperdinium conicum</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium crassipes</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium depressum</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium diabolus</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium divergens</i>	cell./l							80		
	<i>Protoperdinium globulus</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium granii</i>	cell./l								160	
	<i>Protoperdinium leonis</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium ovum</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium pallidum</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium pellucidum</i>	cell./l			80						
	<i>Protoperdinium quinquecorne</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium sp.</i>	cell./l			80				40	80	
	<i>Protoperdinium spp.</i>	cell./l									
	<i>Protoperdinium steinii</i>	cell./l			80		80	40			
	<i>Protoperdinium tuba</i>	cell./l									
	<i>Pselodinium vaubanii</i>	cell./l								40	
	<i>Scrippsiella acuminata</i>	cell./l									
	<i>Scrippsiella sp.</i>	cell./l									
	<i>Scrippsiella spp.*</i>	cell./l									
	<i>Scrippsiella trochoidea *</i>	cell./l	160		80	80	320	40		80	160
	<i>Torodinium robustum</i>	cell./l	80	160							
	<i>Torodinium sp.</i>	cell./l									
	<i>Torodinium teredo</i>	cell./l									
	<i>Torquentidium helix</i>	cell./l									
	<i>Triadinium polyedricum</i>	cell./l									
	<i>Tripos arietinus</i>	cell./l									
	<i>Tripos azoricum</i>	cell./l									
	<i>Tripos candelabrum</i>	cell./l									
	<i>Tripos candelabrus</i>	cell./l									
	<i>Tripos declinatus</i>	cell./l									
	<i>Tripos extensus</i>	cell./l									
	<i>Tripos furca</i>	cell./l	80		80					160	
	<i>Tripos fusus *</i>	cell./l									
	<i>Tripos lineatus</i>	cell./l									
	<i>Tripos lineatus</i>	cell./l					40	40			
	<i>Tripos macroceros</i>	cell./l									
	<i>Tripos minutus</i>	cell./l									
	<i>Tripos pentagonus</i>	cell./l									

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020	18/12/2020	10/02/2020	12/05/2020	30/06/2020	28/08/2020	22/10/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MA01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01	MC_MO01
	Tryblionella compressa	cell./l			160	40							
	Warnowia sp.	cell./l											
	Altro Fitoplancton	cell./l											
	Acanthoica quattrosipina	cell./l											
	Acanthoica sp.	cell./l											
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l	20.222	101.241	24.850	25.310	39.547	134.670	21.744	83.406	57.555	50.699	36.384
	Anabaena sp.	cell./l						1.358					
	Anoplosolenia sp.	cell./l											
	Aphanizomenon sp.	cell./l											
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l											
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l											
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l											
	Calcosolenia brasiliensis	cell./l											
	Calyptrosphaera sp.	cell./l											
	Calyptrosphaera spp.	cell./l											
	Chlorophyceae indet.	cell./l	12.444	71.185	20.191	39.547	22.147	68.127	240	69.243	32.667	49.115	17.401
	Chroococcus sp.	cell./l											
	Chrysochromulina alifera	cell./l											
	Chrysochromulina parkeae	cell./l											
	Chrysochromulina sp.	cell./l											
	Chrysochromulina spp.	cell./l					160					719	
	Chrysophyceae indet.	cell./l											
	Coccolithaceae indet.	cell./l											
	Coccolithophyceae indet.	cell./l											
	Coccolithus pelagicus	cell./l											
	Coronosphaera mediterranea	cell./l											
	Cryptophyceae indet.	cell./l	505.553	150.280	259.373	188.245	204.064	98.230	576.212	94.422	195.999	141.008	390.728
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l											
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l											
	Desmodesmus communis	cell./l											
	Dictyocha crux	cell./l											
	Dictyocha fibula*	cell./l		120				120					
	Dictyocha speculum*	cell./l											
	Dinobryon sp.	cell./l										80	
	Dinobryon spp.	cell./l											
	Discosphaera tubifer	cell./l											
	Ebria tripartita	cell./l											
	Elakatothrix gelatinosa	cell./l											
	Emiliana huxleyi	cell./l											
	Epipyxis sp.	cell./l											
	Euglena acusformis	cell./l											
	Euglena sp.	cell./l											
	Euglenophyceae indet.	cell./l						80					
	Eutreptia lanowii	cell./l											
	Eutreptia sp.	cell./l											
	Eutreptiella sp.	cell./l			80	80	80			80	40	160	
	Eutreptiella spp.	cell./l											
	Fibrocapsa japonica*	cell./l											
	Halopappus sp.	cell./l											
	Hermesinum adriaticum	cell./l	80									40	
	Leucocryptos marina	cell./l											
	Meringosphaera mediterranea	cell./l											
	Merismopedia sp.	cell./l											
	Mesodinium rubrum	cell./l											
	Michaelsarsia adriatica	cell./l											
	Monoraphidium contortum	cell./l											
	Octactis octonaria	cell./l											
	Oilicola vangoorii	cell./l											
	Oscillatoria sp.	cell./l											
	Oscillatoria spp.	cell./l											
	Oscillatoriales indet.	cell./l										80	
	Paulinella ovalis	cell./l											
	Plagioselmis prolunga	cell./l	73.111	17.401	26.403	63.276	53.784		66.785	555	270.665	90.308	69.603
	Plagioselmis sp.	cell./l											
	Plagioselmis spp.	cell./l											
	Pontosphaera sp.	cell./l											
	Pontosphaera syracusana	cell./l											
	Prasinophytina indet.	cell./l											
	Prymnesiaceae indet.	cell./l											
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l											
	Pyramonadophyceae indet.	cell./l											
	Pyramimonas adriaticus	cell./l											
	Pyramimonas sp.	cell./l											
	Raphidophyceae indet.	cell./l			160	240							
	Rhabdosphaera sp.	cell./l											
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l											
	Scenedesmus eornis	cell./l											
	Scenedesmus quadricauda	cell./l											
	Scenedesmus sp.	cell./l											
	Snowella septentrionalis	cell./l											
	Snowella sp.	cell./l											
	Solenicola sp.	cell./l											
	Spirulina sp.	cell./l											
	Staurastrum sp.	cell./l											
	Syracosphaera histrica	cell./l											
	Syracosphaera pulchra	cell./l	160			80	160	40	80		80	80	
	Syracosphaera spp.	cell./l											
	Teleaulax acuta	cell./l											
	Telonema subtile	cell./l											
	Tetraselmis sp.	cell./l											

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			18/12/2020	25/06/2020	01/07/2020	18/08/2020	26/10/2020	16/11/2020	25/06/2020	01/07/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Monopoli_100	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Villanova_500	Villanova_500
			S. Vito (Polignano)-Monopoli	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto
			MC_MO01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_VL01	MC_VL01
	Diatomee									
	Achnanthes brevipes	cell./l								
	Achnanthes sp.	cell./l								
	Actinoptychus sp.	cell./l								
	Amphora ovalis	cell./l								
	Amphora sp.	cell./l				280	80			80 200
	Asterionella formosa	cell./l								
	Asterionella sp.	cell./l								
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l	200					240		
	Asterionellopsis gracilima	cell./l								
	Asteromphalus flabellatus	cell./l								40
	Asteromphalus sp.	cell./l								
	Bacillaria paxillifera	cell./l								
	Bacillaria sp.	cell./l								
	Bacillariophyceae indet.	cell./l								
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l								
	Bacteriastrium elegans	cell./l								
	Bacteriastrium furcatum	cell./l				800		4.567		
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l								
	Bacteriastrium sp.	cell./l								
	Bacteriastrium spp.	cell./l								
	Bacteriastrium varians	cell./l								
	Campylodiscus sp.	cell./l								
	Cerataulina pelagica*	cell./l	359					319		
	Cerataulina sp.	cell./l								
	Chaetoceros affinis	cell./l								
	Chaetoceros atlanticus	cell./l								
	Chaetoceros brevis	cell./l								
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l								
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l								
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l								
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l								
	Chaetoceros compressus	cell./l	639							
	Chaetoceros constrictus	cell./l								
	Chaetoceros costatus	cell./l								
	Chaetoceros curvisetus	cell./l								
	Chaetoceros dadayi	cell./l								
	Chaetoceros danicus	cell./l	240	200	799			2.404	359	
	Chaetoceros decipiens	cell./l								
	Chaetoceros densus	cell./l								
	Chaetoceros didymus	cell./l								
	Chaetoceros diversus	cell./l						2.724	120	240
	Chaetoceros eibonii	cell./l	1.757							
	Chaetoceros holsaticus	cell./l								
	Chaetoceros laciniosus	cell./l								
	Chaetoceros lorentzianus	cell./l					280			
	Chaetoceros mitra	cell./l								
	Chaetoceros muelleri	cell./l								
	Chaetoceros neglectus	cell./l								
	Chaetoceros peruvianus	cell./l		120	120			80		
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l								
	Chaetoceros rostratus	cell./l								
	Chaetoceros similis	cell./l								
	Chaetoceros simplex	cell./l	40							
	Chaetoceros socialis*	cell./l								
	Chaetoceros sp.*	cell./l								
	Chaetoceros spp.*	cell./l		5.773	183.182	7.765	4.763	69.102	1.717	3.682 5.243 3.762
	Chaetoceros subtilis	cell./l								
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l								
	Chaetoceros teres	cell./l								
	Chaetoceros thronsenii	cell./l								
	Chaetoceros tortissimus	cell./l								
	Chaetoceros wighamii	cell./l								
	Climacosphenia monilifera	cell./l								
	Climacosphenia sp.	cell./l								
	Cocconeis placentula	cell./l								
	Cocconeis scutellum	cell./l								
	Cocconeis sp.	cell./l		160	319	200	520	80		40 240
	Cocconeis spp.	cell./l						439		
	Corethron pennatum	cell./l								
	Coscinodiscus granii	cell./l				360			40	
	Coscinodiscus sp.*	cell./l								
	Coscinodiscus spp.*	cell./l								
	Cyclotella sp.	cell./l								
	Cyclotella spp.	cell./l								
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	3.515							
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l								
	Cylindrotheca sp.	cell./l			200					
	Dactylosolen blavyanus	cell./l								
	Dactylosolen fragilissimus	cell./l			80			17.810		160
	Dactylosolen sp.	cell./l								
	Diatoma sp.	cell./l								
	Diploneis bombus	cell./l								
	Diploneis sp.	cell./l								
	Diploneis spp.	cell./l								40
	Ditylum brightwellii	cell./l								
	Ditylum brightwellii	cell./l								
	Ditylum sp.	cell./l								
	Entomoneis alata	cell./l								
	Entomoneis sp.	cell./l								
	Entomoneis spp.	cell./l								
	Eucampia cornuta	cell./l						320		

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			18/12/2020	25/06/2020	01/07/2020	18/08/2020	26/10/2020	16/11/2020	25/06/2020	01/07/2020	18/08/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Monopoli_100	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Villanova_500	Villanova_500
			S. Vito (Polignano)-Monopoli	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto
			MC_MO01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_VL01	MC_VL01
	Fragilaria capucina	cell./l								279	
	Fragilaria sp.	cell./l		160							
	Gomphonema sp.	cell./l									
	Grammatophora marina	cell./l							40		40
	Guinardia delicatula	cell./l									
	Guinardia flaccida	cell./l	40	200	80	360			279		640
	Guinardia sp.	cell./l									
	Guinardia striata	cell./l	240			120		1.803			120
	Gyrosigma sp.	cell./l		160	120				120	120	
	Gyrosigma spp.	cell./l									120
	Haslea sp.	cell./l									
	Haslea wawriake	cell./l									
	Hemiaulus hauckii	cell./l	200		240			80		40	
	Hemiaulus sinensis	cell./l									
	Lauderia annulata	cell./l									
	Lauderia sp.	cell./l									
	Lauderia spp.	cell./l									
	Leptocylindrus danicus*	cell./l				320		31.345			1.601
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l					240		3.922		
	Leptocylindrus minimus*	cell./l	1.598	962					1.118		
	Leptocylindrus sp.	cell./l									
	Leptocylindrus spp.	cell./l									
	Licmophora flabellata	cell./l									
	Licmophora gracilis	cell./l	40					120			
	Licmophora sp.	cell./l			719						
	Licmophora spp.	cell./l		2.405		2.401	1.081		2.276		2.041
	Licosphenia grunowii	cell./l									600
	Lioloma pacificum	cell./l	80					320			
	Melosira nummuloides	cell./l									
	Melosira sp.	cell./l									
	Meuniera membranacea	cell./l									
	Minidiscus sp.	cell./l									
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l									
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l	120					40			
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l									
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l									
	Navicula transiens	cell./l									
	Navicula transiens var. derasa f. delicatula	cell./l	40								
	Neocalyptrella robusta	cell./l									
	Nitzschia bilobata	cell./l									
	Nitzschia longissima*	cell./l		241		280	921		399		160
	Nitzschia sigma	cell./l									400
	Nitzschia sigmoidea	cell./l									
	Nitzschia sp.	cell./l									
	Nitzschia spathulata	cell./l									
	Nitzschia spp.	cell./l		1.082	958	2.521	2.041	641	2.316	720	1.521
	Odontella sp.	cell./l									2.922
	Paralia sulcata	cell./l					160				160
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l									
	Pinnularia sp.	cell./l									
	Plagiotropis sp.	cell./l									
	Plagiotropis spp.	cell./l									
	Pleurosigma angulatum	cell./l									
	Pleurosigma elongatum	cell./l									
	Pleurosigma normanii	cell./l	80								
	Pleurosigma sp.	cell./l									
	Pleurosigma spp.	cell./l									
	Proboscia alata	cell./l	719					200			
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l									
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l									
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l		1.724		600					2.361
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l	1.997				120				
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l						99,022			
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l	559								
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l									
	Rhizosolenia clevei	cell./l									
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l									
	Rhizosolenia decipiens	cell./l									
	Rhizosolenia imbricata	cell./l									
	Rhizosolenia setigera	cell./l									
	Rhizosolenia sp.	cell./l		401	559		80		961		160
	Rhizosolenia spp.	cell./l						240	359		200
	Rhizosolenia styliformis	cell./l									
	Skeletonema costatum*	cell./l									
	Skeletonema marinoi*	cell./l									
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l									
	Skeletonema sp.	cell./l									
	Skeletonema spp.	cell./l									
	Striatella unipunctata	cell./l						40	120		
	Surirella sp.	cell./l									
	Synedra sp.	cell./l									
	Tabellaria fenestrata	cell./l									
	Tabellaria flocculosa	cell./l									
	Tabellaria sp.	cell./l									
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l									
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l	80								

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			18/12/2020	25/06/2020	01/07/2020	18/08/2020	26/10/2020	16/11/2020	25/06/2020	01/07/2020	18/08/2020	26/10/2020
Data			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
Categoria (MC)			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
Descrizione			Monopoli_100	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Villanova_500	Villanova_500	
Corpo Idrico			S. Vito (Polignano)-Monopoli	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	
CodiceStazione			MC_MO01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_VL01	MC_VL01	
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoioides*	cell./l	1.837		240	480			961		440	
	Thalassiosira gravida	cell./l										
	Thalassiosira pseudonana	cell./l										
	Thalassiosira sp.*	cell./l										
	Thalassiosira spp.*	cell./l										
	Thalassiothrix sp.	cell./l										
	Toxarium undulatum	cell./l										
	Trieres mobiliensis	cell./l										
	Ulnaria sp.	cell./l										
	Ulnaria ulna	cell./l										
	Dinoflagellati											
	Akashiwo sanguinea*	cell./l			120					160		
	Alexandrium cf. minutum	cell./l										
	Alexandrium minutum*	cell./l										
	Alexandrium sp.	cell./l						80				
	Alexandrium spp.	cell./l										
	Alexandrium tamarense*	cell./l										
	Amphidinium acutissimum	cell./l										
	Amphidinium carterae*	cell./l										
	Amphidinium sp.	cell./l							160			
	Amphidinium spp.	cell./l										
	Azadinium caudatum	cell./l										
	Azadinium sp.	cell./l										
	Blepharocysta sp.	cell./l										
	Brachidinium capitatum	cell./l										
	Ceratium horridum	cell./l										
	Ceratium setaceum	cell./l										
	Ceratium trichoceros	cell./l										
	Cochlodinium polykrioides	cell./l										
	Cochlodinium sp.	cell./l										
	Coelastrum astroideum	cell./l										
	Corythodinium tessellatum	cell./l										
	Dinophyceae indet.	cell./l										
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l	40									
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l										
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l										
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l		561	1.278	400	480	521		440	360	240
	Dinophysis acuminata*	cell./l										
	Dinophysis caudata*	cell./l								200		
	Dinophysis fortii*	cell./l										
	Dinophysis ovum*	cell./l										
	Dinophysis parva	cell./l										
	Dinophysis sacculus*	cell./l										
	Dinophysis sp.	cell./l										
	Dinophysis sphaerica	cell./l										
	Diplopsalis group	cell./l										
	Diplopsalis sp.	cell./l										
	Erythrotrichium sp.	cell./l										
	Gonyaulax digitale	cell./l										
	Gonyaulax polygramma*	cell./l										
Gonyaulax sp.	cell./l										80	
Gonyaulax spinifera*	cell./l											
Gonyaulax spp.	cell./l											
Gymnodiniales indet.	cell./l											
Gymnodinium catenatum*	cell./l											
Gymnodinium sp.	cell./l			399		320		120	1.361	280		
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l	1.198										
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l											
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l											
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l											
Gyrodinium cf. spirale	cell./l											
Gyrodinium fusiforme	cell./l	40										
Gyrodinium pepo	cell./l							240				
Gyrodinium pingue	cell./l											
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l											
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l			40	200							
Gyrodinium spirale	cell./l											
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l											
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l											
Heterocapsa minima*	cell./l	719										
Heterocapsa niei*	cell./l	120										
Heterocapsa sp.*	cell./l											
Heterocapsa spp.*	cell./l		3.488	2.795	1.361	2.521	961	2.356	5.203	3.522	2.802	
Heterocapsa triquetra	cell./l											
Karenia brevis	cell./l							160			40	
Karenia mikimotoi*	cell./l											
Karenia papilionacea*	cell./l											
Karenia sp.*	cell./l											
Karlodinium armiger*	cell./l			878	200	560	401		881	160		
Karlodinium sp.	cell./l											
Katodinium glaucum	cell./l											
Katodinium sp.	cell./l											
Kofoidinium velleloides	cell./l											
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l											
Lebouridium glaucum	cell./l											
Lingulodinium polyedra*	cell./l											
Nematodinium sp.	cell./l											
Noctiluca scintillans*	cell./l			40								
Ornithocercus magnificus	cell./l				120							
Ornithocercus sp.	cell./l											
Ostreopsis ovata*	cell./l				80					120		
Oxyrrhis marina	cell./l											



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			18/12/2020	25/06/2020	01/07/2020	18/08/2020	26/10/2020	16/11/2020	25/06/2020	01/07/2020	18/08/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Monopoli_100	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Villanova_500	Villanova_500	Villanova_500
			S. Vito (Polignano)-Monopoli	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto
			MC_MO01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_VL01	MC_VL01	MC_VL01
	<i>Oxytoxum adriaticum</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum caudatum</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum gracile</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum laticeps</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum longiceps</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum longum</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum mediterraneum</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum milneri</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum parvum</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum scolopax</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum sp.</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum sphaeroideum</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum spp.</i>	cell./l									
	<i>Oxytoxum variabile</i>	cell./l			80				200		80
	<i>Oxytoxum viride</i>	cell./l						120			
	<i>Phalacroma rotundatum*</i>	cell./l									80
	<i>Phalacroma oxytoxoides</i>	cell./l									
	<i>Pheopolykrikos sp.</i>	cell./l									
	<i>Podolampas bipes</i>	cell./l									
	<i>Podolampas palmipes</i>	cell./l									
	<i>Podolampas spinifer</i>	cell./l									
	<i>Polykrikos kofoidii</i>	cell./l									
	<i>Polykrikos sp.</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum balticum</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum compressum</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum cordatum*</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum dactylus</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum gracile</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum mexicanum</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum micans*</i>	cell./l		441	1.437	600				120	120
	<i>Prorocentrum rathymum*</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum scutellum</i>	cell./l									
	<i>Prorocentrum sp.</i>	cell./l								120	
	<i>Prorocentrum spp.</i>	cell./l					240			2.081	
	<i>Prorocentrum triestinum*</i>	cell./l						160			
	<i>Protoceratium sp.</i>	cell./l			240				160		40
	<i>Protoperidinium bipes</i>	cell./l		361		120	80				80
	<i>Protoperidinium brevipes</i>	cell./l									
	<i>Protoperidinium conicum</i>	cell./l									
	<i>Protoperidinium crassipes</i>	cell./l	40								
	<i>Protoperidinium depressum</i>	cell./l									
	<i>Protoperidinium diabolus</i>	cell./l									80
	<i>Protoperidinium divergens</i>	cell./l								40	
	<i>Protoperidinium globulus</i>	cell./l									
	<i>Protoperidinium granii</i>	cell./l									
	<i>Protoperidinium leonis</i>	cell./l									
	<i>Protoperidinium ovum</i>	cell./l									
	<i>Protoperidinium pallidum</i>	cell./l									
	<i>Protoperidinium pellucidum</i>	cell./l									
	<i>Protoperidinium quinquecorne</i>	cell./l									
	<i>Protoperidinium sp.</i>	cell./l								400	
	<i>Protoperidinium spp.</i>	cell./l			120	200		399	240		160
	<i>Protoperidinium steinii</i>	cell./l			200		80			40	
	<i>Protoperidinium tuba</i>	cell./l									
	<i>Pselodinium vaubanii</i>	cell./l	40								
	<i>Scrippsiella acuminata</i>	cell./l									
	<i>Scrippsiella sp.</i>	cell./l					760	401			440
	<i>Scrippsiella spp.*</i>	cell./l				560				3.922	
	<i>Scrippsiella trochoidea *</i>	cell./l	80		878			479		881	
	<i>Torodinium robustum</i>	cell./l									
	<i>Torodinium sp.</i>	cell./l								120	
	<i>Torodinium teredo</i>	cell./l									
	<i>Torquentidium helix</i>	cell./l									
	<i>Triadinium polyedricum</i>	cell./l									
	<i>Tripos arietinus</i>	cell./l									
	<i>Tripos azoricum</i>	cell./l									
	<i>Tripos candelabrum</i>	cell./l									
	<i>Tripos candelabrus</i>	cell./l							40		
	<i>Tripos declinatus</i>	cell./l									
	<i>Tripos extensus</i>	cell./l									
	<i>Tripos furca</i>	cell./l			120	40	40		120		40
	<i>Tripos fusus *</i>	cell./l						40			
	<i>Tripos lineatus</i>	cell./l									
	<i>Tripos lineatus</i>	cell./l	40								
	<i>Tripos macroceros</i>	cell./l									
	<i>Tripos minutus</i>	cell./l									
	<i>Tripos pentagonus</i>	cell./l						40			

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			18/12/2020	25/06/2020	01/07/2020	18/08/2020	26/10/2020	16/11/2020	25/06/2020	01/07/2020	18/08/2020	26/10/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	Monopoli_100	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Forcatelle_500	Villanova_500	Villanova_500	Villanova_500
Corpo Idrico	S. Vito (Polignano)-Monopoli	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	
CodiceStazione	MC_MO01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_FR01	MC_VL01	MC_VL01	MC_VL01	MC_VL01	
Tryblionella compressa	cell./l											
Warnowia sp.	cell./l											
Altro Fitoplancton	cell./l											
Acanthoica quattrosipina	cell./l											
Acanthoica sp.	cell./l											
Altro Fitoplancton indet.	cell./l	98.077										
Anabaena sp.	cell./l											
Anoplosolenia sp.	cell./l											
Aphanizomenon sp.	cell./l											
Azadinium/Heterocapsa	cell./l											
Blepharocysta splendor-maris	cell./l											
Braarudosphaera bigelowii	cell./l											
Calciosolenia brasiliensis	cell./l	320										
Calyptrosphaera sp.	cell./l											
Calyptrosphaera spp.	cell./l											
Chlorophyceae indet.	cell./l	25.310										
Chroococcus sp.	cell./l											
Chrysochromulina alifera	cell./l											
Chrysochromulina parkeae	cell./l											
Chrysochromulina sp.	cell./l											
Chrysochromulina spp.	cell./l											
Chrysophyceae indet.	cell./l											
Coccolithaceae indet.	cell./l		281			240					800	
Coccolithophyceae indet.	cell./l											
Coccolithus pelagicus	cell./l											
Coronosphaera mediterranea	cell./l											
Cryptophyceae indet.	cell./l	158.189	882	26.980		961	10.686	15.459	36.299		800	
Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l					961						
Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l	40										
Desmodesmus communis	cell./l											
Dictyocha crux	cell./l											
Dictyocha fibula*	cell./l						40					
Dictyocha speculum*	cell./l											
Dinobryon sp.	cell./l											
Dinobryon spp.	cell./l											
Discosphaera tubifer	cell./l											
Ebria tripartita	cell./l											
Elakatothrix gelatinosa	cell./l											
Emiliana huxleyi	cell./l											
Epipyxis sp.	cell./l											
Euglena acusformis	cell./l											
Euglena sp.	cell./l											
Euglenophyceae indet.	cell./l	120										
Eutreptia lanowii	cell./l											
Eutreptia sp.	cell./l											
Eutreptiella sp.	cell./l											
Eutreptiella spp.	cell./l											
Fibrocapsa japonica*	cell./l											
Halopappus sp.	cell./l									40		
Hermesinum adriaticum	cell./l				80						160	
Leucocryptos marina	cell./l										120	
Meringosphaera mediterranea	cell./l											
Merismopedia sp.	cell./l											
Mesodinium rubrum	cell./l											
Michaelsarsia adriatica	cell./l											
Monoraphidium contortum	cell./l											
Octactis octonaria	cell./l											
Oilicola vangoorii	cell./l											
Oscillatoria sp.	cell./l											
Oscillatoria spp.	cell./l											
Oscillatoriales indet.	cell./l											
Paulinella ovalis	cell./l											
Plagioselmis prolunga	cell./l											
Plagioselmis sp.	cell./l											
Plagioselmis spp.	cell./l											
Pontosphaera sp.	cell./l					40					40	
Pontosphaera syracusana	cell./l											
Prasinophytina indet.	cell./l											
Prymnesiaceae indet.	cell./l											
Pseudopedinella pyriformis	cell./l											
Pyramimonadophyceae indet.	cell./l											
Pyramimonas adriaticus	cell./l											
Pyramimonas sp.	cell./l											
Raphidophyceae indet.	cell./l											
Rhabdosphaera sp.	cell./l										160	
Rhabdosphaera stylifera	cell./l											
Scenedesmus ecornis	cell./l											
Scenedesmus quadricauda	cell./l											
Scenedesmus sp.	cell./l											
Snowella septentrionalis	cell./l											
Snowella sp.	cell./l											
Solenicola sp.	cell./l											
Spirulina sp.	cell./l											
Staurastrum sp.	cell./l											
Syracosphaera histrica	cell./l										40	
Syracosphaera pulchra	cell./l			80		400	441	240	120		600	
Syracosphaera spp.	cell./l											
Teleaulax acuta	cell./l											
Telonema subtile	cell./l											
Tetraselmis sp.	cell./l											

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/11/2020	13/05/2020	30/06/2020	23/07/2020	14/10/2020	13/11/2020	13/05/2020	30/06/2020	23/07/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Villanova_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	P_Penne_100	P_Penne_100	P_Penne_100
Corpo Idrico	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi
CodiceStazione	MC_VL01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_PP01	MC_PP01	MC_PP01

Parametro	Analita	Unità misura								
	Diatomee									
	Achnanthes brevipes	cell./l								
	Achnanthes sp.	cell./l								
	Actinoptychus sp.	cell./l								
	Amphora ovalis	cell./l								
	Amphora sp.	cell./l		160			200			
	Asterionella formosa	cell./l					397			
	Asterionella sp.	cell./l				120				
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l	547							
	Asterionellopsis gracillima	cell./l								
	Asteromphalus flabellatus	cell./l								
	Asteromphalus sp.	cell./l								
	Bacillaria paxillifera	cell./l								
	Bacillaria sp.	cell./l								
	Bacillariophyceae indet.	cell./l								
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l								
	Bacteriastrium elegans	cell./l								
	Bacteriastrium furcatum	cell./l	2.344				1.192			
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l								
	Bacteriastrium sp.	cell./l								
	Bacteriastrium spp.	cell./l								
	Bacteriastrium varians	cell./l								
	Campylodiscus sp.	cell./l				120				
	Cerataulina pelagica*	cell./l		320			120		964	
	Cerataulina sp.	cell./l								
	Chaetoceros affinis	cell./l								
	Chaetoceros atlanticus	cell./l								
	Chaetoceros brevis	cell./l								
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l								
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l								
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l								
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l								
	Chaetoceros compressus	cell./l								
	Chaetoceros constrictus	cell./l								
	Chaetoceros costatus	cell./l								
	Chaetoceros curvisetus	cell./l								
	Chaetoceros dadayi	cell./l								
	Chaetoceros danicus	cell./l	2.109		1.681		199		278	
	Chaetoceros decipiens	cell./l								
	Chaetoceros densus	cell./l								
	Chaetoceros didymus	cell./l								
	Chaetoceros diversus	cell./l	11.808				1.033	161		
	Chaetoceros elbenii	cell./l								
	Chaetoceros holsaticus	cell./l								
	Chaetoceros laciniosus	cell./l								
	Chaetoceros lorentzianus	cell./l								
	Chaetoceros mitra	cell./l								
	Chaetoceros muelleri	cell./l								
	Chaetoceros neglectus	cell./l								
	Chaetoceros peruvianus	cell./l							79	
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l								
	Chaetoceros rostratus	cell./l								
	Chaetoceros similis	cell./l								
	Chaetoceros simplex	cell./l								
	Chaetoceros socialis*	cell./l								
	Chaetoceros sp.*	cell./l			8.565				278	
	Chaetoceros spp.*	cell./l	109.744	4.563		2.165	6.548	11.916	5.541	1.031
	Chaetoceros subtilis	cell./l								
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l								
	Chaetoceros teres	cell./l								
	Chaetoceros thronsenii	cell./l		80						
	Chaetoceros tortissimus	cell./l								
	Chaetoceros wighamii	cell./l								
	Climacosphenia monilifera	cell./l								
	Climacosphenia sp.	cell./l								
	Cocconeis placentula	cell./l								
	Cocconeis scutellum	cell./l			320					
	Cocconeis sp.	cell./l	39			160	279		401	
	Cocconeis spp.	cell./l		1.041						
	Corethron pennatum	cell./l								
	Coscinodiscus granii	cell./l								
	Coscinodiscus sp.*	cell./l								
	Coscinodiscus spp.*	cell./l								
	Cyclotella sp.	cell./l								
	Cyclotella spp.	cell./l								
	Cylindrotheca closterium*	cell./l								
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l								
	Cylindrotheca sp.	cell./l				120				
	Dactylosolen blavyanus	cell./l								
	Dactylosolen fragillissimus	cell./l	27.783		800		2.939	3.372		
	Dactylosolen sp.	cell./l		2.401						
	Diatoma sp.	cell./l								
	Diploneis bombus	cell./l								
	Diploneis sp.	cell./l		240	240					
	Diploneis spp.	cell./l								
	Ditylum brightwellii	cell./l								
	Ditylum brightwellii	cell./l								
	Ditylum sp.	cell./l								
	Entomoneis alata	cell./l								
	Entomoneis sp.	cell./l								79
	Entomoneis spp.	cell./l								
	Eucampia cornuta	cell./l	78							

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/11/2020	13/05/2020	30/06/2020	23/07/2020	14/10/2020	13/11/2020	13/05/2020	30/06/2020	23/07/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Villanova_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	P_Penne_100	P_Penne_100	P_Penne_100
Corpo Idrico	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi
CodiceStazione	MC_VL01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_PP01	MC_PP01	MC_PP01

Parametro	Analita	Unità misura								
	Fragilaria capucina	cell./l								
	Fragilaria sp.	cell./l						803		
	Gomphonema sp.	cell./l								
	Grammatophora marina	cell./l								40
	Guinardia delicatula	cell./l								
	Guinardia flaccida	cell./l	312				120	199	161	119
	Guinardia sp.	cell./l								
	Guinardia striata	cell./l	2.969	320		361		675		
	Gyrosigma sp.	cell./l	39	240	240		40	238	161	
	Gyrosigma spp.	cell./l								
	Haslea sp.	cell./l								
	Haslea wawriake	cell./l								
	Hemiaulus hauckii	cell./l	117							
	Hemiaulus sinensis	cell./l			1.281				161	40
	Lauderia annulata	cell./l								
	Lauderia sp.	cell./l								
	Lauderia spp.	cell./l								
	Leptocylindrus danicus*	cell./l	36.118					3.575		
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l								635
	Leptocylindrus minimus*	cell./l		3.042				357	45.816	
	Leptocylindrus sp.	cell./l								
	Leptocylindrus spp.	cell./l				1.163				
	Licmophora flabellata	cell./l								
	Licmophora gracilis	cell./l								
	Licmophora sp.	cell./l	469		720				241	
	Licmophora spp.	cell./l		1.921		3.127	2.515	1.430		3.570
	Licmospheia grunowii	cell./l								
	Lioloma pacificum	cell./l	469					79		
	Melosira nummuloides	cell./l								
	Melosira sp.	cell./l								
	Meuniera membranacea	cell./l								
	Minidiscus sp.	cell./l								
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l								
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l				120				
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l								
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l								
	Navicula transitans	cell./l								
	Navicula transitans var. detersa f. delicatula	cell./l								
	Neocalyptrella robusta	cell./l								
	Nitzschia bilobata	cell./l								
	Nitzschia longissima*	cell./l		2.962			319	477	803	
	Nitzschia sigma	cell./l								
	Nitzschia sigmoidea	cell./l								
	Nitzschia sp.	cell./l	937							
	Nitzschia spathulata	cell./l								
	Nitzschia spp.	cell./l		4.803	2.882	2.365	3.514	2.622	1.044	3.253
	Odontella sp.	cell./l		160			160			
	Paralia sulcata	cell./l			560					
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l								
	Pinnularia sp.	cell./l								
	Plagiotropis sp.	cell./l								
	Plagiotropis spp.	cell./l								
	Pleurosigma angulatum	cell./l								
	Pleurosigma elongatum	cell./l								
	Pleurosigma normanii	cell./l								
	Pleurosigma sp.	cell./l								
	Pleurosigma spp.	cell./l								
	Proboscia alata	cell./l	273							
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l								
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l								
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l		1.681					139.085	
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l				922				
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l	51.399				679		321	1.349
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l								1.190
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l	77.793					13.187		
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l								
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l								
	Rhizosolenia clevei	cell./l								
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l								
	Rhizosolenia decipiens	cell./l								
	Rhizosolenia imbricata	cell./l								
	Rhizosolenia setigera	cell./l	156							
	Rhizosolenia sp.	cell./l						278	883	119
	Rhizosolenia spp.	cell./l								476
	Rhizosolenia styliformis	cell./l								
	Skeletonema costatum*	cell./l								
	Skeletonema marinoi*	cell./l								
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l								
	Skeletonema sp.	cell./l								
	Skeletonema spp.	cell./l								178.469
	Striatella unipunctata	cell./l			160	160				
	Surirella sp.	cell./l								
	Synedra sp.	cell./l								
	Tabellaria fenestrata	cell./l								
	Tabellaria flocculosa	cell./l								
	Tabellaria sp.	cell./l								
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l								
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l								

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/11/2020	13/05/2020	30/06/2020	23/07/2020	14/10/2020	13/11/2020	13/05/2020	30/06/2020	23/07/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Villanova_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	P_Penne_100	P_Penne_100	P_Penne_100
Corpo Idrico	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi
CodiceStazione	MC_VL01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_PP01	MC_PP01	MC_PP01

Parametro	Analita	Unità misura								
Fitoplancton	Thalassionema nitzschioides*	cell./l	625				79			
	Thalassiosira gravida	cell./l								
	Thalassiosira pseudonana	cell./l								
	Thalassiosira sp.*	cell./l								
	Thalassiosira spp.*	cell./l								
	Thalassiothrix sp.	cell./l								
	Toxarium undulatum	cell./l								
	Trieres mobilensis	cell./l								
	Ulnaria sp.	cell./l								
	Ulnaria ulna	cell./l								
	Dinoflagellati	cell./l								
	Akashiwo sanguinea*	cell./l			40		119		40	
	Alexandrium cf. minutum	cell./l								
	Alexandrium minutum*	cell./l								
	Alexandrium sp.	cell./l					79			
	Alexandrium spp.	cell./l								
	Alexandrium tamarense*	cell./l								
	Amphidinium acutissimum	cell./l								
	Amphidinium carterae*	cell./l								
	Amphidinium sp.	cell./l								
	Amphidinium spp.	cell./l								
	Azadinium caudatum	cell./l								
	Azadinium sp.	cell./l								
	Blepharocysta sp.	cell./l								
	Brachidinium capitatum	cell./l								
	Ceratium horridum	cell./l								
	Ceratium setaceum	cell./l								
	Ceratium trichoceros	cell./l								
	Cochlodinium polykrioides	cell./l								
	Cochlodinium sp.	cell./l								
	Coelastrum astroideum	cell./l								
	Corythodinium tessellatum	cell./l								
	Dinophyceae indet.	cell./l								
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l								
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l								
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l								
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l	664	280	1.041	401	759	119	482	635
	Dinophysis acuminata*	cell./l								
	Dinophysis caudata*	cell./l			240					
	Dinophysis fortis*	cell./l								
	Dinophysis ovum*	cell./l								
	Dinophysis parva	cell./l								
	Dinophysis sacculus*	cell./l								
	Dinophysis sp.	cell./l								
	Dinophysis sphaerica	cell./l								
	Diplopsalis group	cell./l								
	Diplopsalis sp.	cell./l								
	Erythrospidinium sp.	cell./l								
	Gonyaulax digitale	cell./l								
	Gonyaulax polygramma*	cell./l								
Gonyaulax sp.	cell./l			160	80				79	
Gonyaulax spinifera*	cell./l									
Gonyaulax spp.	cell./l									
Gymnodiniales indet.	cell./l									
Gymnodiniales indet.	cell./l									
Gymnodinium catenatum*	cell./l									
Gymnodinium sp.	cell./l			1.201			199	1.111	357	
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l									
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l									
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l									
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l									
Gyrodinium cf. spirale	cell./l									
Gyrodinium fusiforme	cell./l									
Gyrodinium pepo	cell./l									
Gyrodinium pingue	cell./l									
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l					160				
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l									
Gyrodinium spirale	cell./l									
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l									
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l									
Heterocapsa minima*	cell./l									
Heterocapsa niei*	cell./l									
Heterocapsa sp.*	cell./l						556			
Heterocapsa spp.*	cell./l	703	961	2.642	1.283	1.517		1.204	1.745	2.221
Heterocapsa triquetra	cell./l									
Karenia brevis	cell./l									
Karenia mikimotoi*	cell./l									
Karenia papilionacea*	cell./l									
Karenia sp.*	cell./l	195		720	241			555	317	
Karlodinium armiger*	cell./l									
Karlodinium sp.	cell./l									
Katodinium glaucum	cell./l									
Katodinium sp.	cell./l									
Kofoidinium velleloides	cell./l									
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l									
Lebouridium glaucum	cell./l									
Lingulodinium polyedra*	cell./l									
Nematodinium sp.	cell./l									
Noctiluca scintillans*	cell./l									
Ornithocercus magnificus	cell./l									
Ornithocercus sp.	cell./l									
Ostreopsis ovata*	cell./l									
Oxyrrhis marina	cell./l									

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/11/2020	13/05/2020	30/06/2020	23/07/2020	14/10/2020	13/11/2020	13/05/2020	30/06/2020	23/07/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Villanova_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	P_Penne_100	P_Penne_100	P_Penne_100
Corpo Idrico	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Area Marina Protetta Torre Guaceto	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi
CodiceStazione	MC_VL01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_PP01	MC_PP01	MC_PP01

Parametro	Analita	Unità misura							
	<i>Oxytoxum adriaticum</i>	cell./l							
	<i>Oxytoxum caudatum</i>	cell./l							
	<i>Oxytoxum gracile</i>	cell./l							
	<i>Oxytoxum laticeps</i>	cell./l							
	<i>Oxytoxum longiceps</i>	cell./l							
	<i>Oxytoxum longum</i>	cell./l							
	<i>Oxytoxum mediterraneum</i>	cell./l							
	<i>Oxytoxum milneri</i>	cell./l							
	<i>Oxytoxum parvum</i>	cell./l							
	<i>Oxytoxum scolopax</i>	cell./l							79
	<i>Oxytoxum sp.</i>	cell./l	78			120	40		
	<i>Oxytoxum sphaeroideum</i>	cell./l							
	<i>Oxytoxum spp.</i>	cell./l							
	<i>Oxytoxum variabile</i>	cell./l		80				476	
	<i>Oxytoxum viride</i>	cell./l							
	<i>Phalacroma rotundatum*</i>	cell./l							
	<i>Phalacroma oxytoxoides</i>	cell./l							
	<i>Pheopolykrikos sp.</i>	cell./l							
	<i>Podolampas bipes</i>	cell./l							
	<i>Podolampas palmipes</i>	cell./l							
	<i>Podolampas spinifer</i>	cell./l							
	<i>Polykrikos kofoidii</i>	cell./l							
	<i>Polykrikos sp.</i>	cell./l							
	<i>Prorocentrum balticum</i>	cell./l							
	<i>Prorocentrum compressum</i>	cell./l							
	<i>Prorocentrum cordatum*</i>	cell./l							
	<i>Prorocentrum dactylus</i>	cell./l							
	<i>Prorocentrum gracile</i>	cell./l							
	<i>Prorocentrum mexicanum</i>	cell./l							
	<i>Prorocentrum micans*</i>	cell./l							
	<i>Prorocentrum rathymum*</i>	cell./l							
	<i>Prorocentrum scutellum</i>	cell./l							
	<i>Prorocentrum sp.</i>	cell./l	78	160	120		119	1.190	159
	<i>Prorocentrum spp.</i>	cell./l		320	2.001			401	
	<i>Prorocentrum triestinum*</i>	cell./l							
	<i>Protoceratium sp.</i>	cell./l			881	160			317
	<i>Protoperidinium bipes</i>	cell./l		320				120	79
	<i>Protoperidinium brevipes</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium conicum</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium crassipes</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium depressum</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium diabolus</i>	cell./l			160				119
	<i>Protoperidinium divergens</i>	cell./l		80		40	119	40	
	<i>Protoperidinium globulus</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium granii</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium leonis</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium ovum</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium pallidum</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium pellucidum</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium quinquecorne</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium sp.</i>	cell./l							317
	<i>Protoperidinium spp.</i>	cell./l							
	<i>Protoperidinium steinii</i>	cell./l			40	160	119		
	<i>Protoperidinium tuba</i>	cell./l							
	<i>Pselodinium vaubanii</i>	cell./l							
	<i>Scrippsiella acuminata</i>	cell./l							
	<i>Scrippsiella sp.</i>	cell./l		640	321	160			555
	<i>Scrippsiella spp.*</i>	cell./l							
	<i>Scrippsiella trochoidea *</i>	cell./l					794	1.111	
	<i>Torodinium robustum</i>	cell./l							
	<i>Torodinium sp.</i>	cell./l							40
	<i>Torodinium teredo</i>	cell./l							
	<i>Torquentidium helix</i>	cell./l							
	<i>Triadinium polyedricum</i>	cell./l							
	<i>Tripos arietinus</i>	cell./l							
	<i>Tripos azoricum</i>	cell./l							
	<i>Tripos candelabrum</i>	cell./l							
	<i>Tripos candelabrus</i>	cell./l							
	<i>Tripos declinatus</i>	cell./l							
	<i>Tripos extensus</i>	cell./l							
	<i>Tripos furca</i>	cell./l							40
	<i>Tripos fusus *</i>	cell./l				80			
	<i>Tripos lineatus</i>	cell./l							
	<i>Tripos lineatus</i>	cell./l							
	<i>Tripos macroceros</i>	cell./l							
	<i>Tripos minutus</i>	cell./l							
	<i>Tripos pentagonus</i>	cell./l	39						

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/11/2020	13/05/2020	30/06/2020	23/07/2020	14/10/2020	13/11/2020	13/05/2020	30/06/2020	23/07/2020
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Villanova_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	T_Guaceto_500	P_Penne_100	P_Penne_100
Corpo Idrico	Torre Canne-Limite nord AMP Torre Guaceto	Area Marina Proletta Torre Guaceto	Area Marina Proletta Torre Guaceto	Area Marina Proletta Torre Guaceto	Area Marina Proletta Torre Guaceto	Area Marina Proletta Torre Guaceto	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi
CodiceStazione	MC_VL01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_TG01	MC_PP01	MC_PP01

Parametro	Analita	Unità misura							
	Tryblionella compressa	cell./l							
	Warnovia sp.	cell./l							
	Altro Fitoplancton	cell./l							
	Acanthoica quattrosipina	cell./l							
	Acanthoica sp.	cell./l							
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l							
	Anabaena sp.	cell./l							
	Anoplosolenia sp.	cell./l							
	Aphanizomenon sp.	cell./l							
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l							
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l							
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l							
	Calcosolenia brasiliensis	cell./l							
	Calyptrosphaera sp.	cell./l							
	Calyptrosphaera spp.	cell./l							
	Chlorophyceae indet.	cell./l							
	Chroococcus sp.	cell./l							
	Chrysochromulina alifera	cell./l							
	Chrysochromulina parkeae	cell./l							
	Chrysochromulina sp.	cell./l							
	Chrysochromulina spp.	cell./l							
	Chrysophyceae indet.	cell./l							
	Coccolithaceae indet.	cell./l							
	Coccolithophyceae indet.	cell./l	720						
	Coccolithus pelagicus	cell./l							
	Coronosphaera mediterranea	cell./l							
	Cryptophyceae indet.	cell./l	3.202		1.283		14.833	21.272	635
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l		2.882	361	799	3.532		1.825
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l							
	Desmodesmus communis	cell./l							
	Dictyocha crux	cell./l							
	Dictyocha fibula*	cell./l					40		
	Dictyocha speculum*	cell./l							
	Dinobryon sp.	cell./l							
	Dinobryon spp.	cell./l							
	Discosphaera tubifer	cell./l							
	Ebria tripartita	cell./l							
	Elakatothrix gelatinosa	cell./l							
	Emiliana huxleyi	cell./l							
	Epipyxis sp.	cell./l							
	Euglena acusformis	cell./l							
	Euglena sp.	cell./l							
	Euglenophyceae indet.	cell./l							
	Eutreptia lanowii	cell./l							
	Eutreptia sp.	cell./l							
	Eutreptiella sp.	cell./l							
	Eutreptiella spp.	cell./l							
	Fibrocapsa japonica*	cell./l							
	Halopappus sp.	cell./l							
	Hermesinum adriaticum	cell./l					79		
	Leucocryptos marina	cell./l							
	Meringosphaera mediterranea	cell./l							
	Merismopedia sp.	cell./l							
	Mesodinium rubrum	cell./l							
	Michaelsarsia adriatica	cell./l							
	Monoraphidium contortum	cell./l							
	Octactis octonaria	cell./l							
	Oilicola vangoorii	cell./l							
	Oscillatoria sp.	cell./l							
	Oscillatoria spp.	cell./l							
	Oscillatoriales indet.	cell./l							
	Paulinella ovalis	cell./l							
	Plagioselmis prolunga	cell./l							
	Plagioselmis sp.	cell./l							
	Plagioselmis spp.	cell./l							
	Pontosphaera sp.	cell./l						120	
	Pontosphaera syracusana	cell./l	240						
	Prasinophytina indet.	cell./l							
	Prymnesiaceae indet.	cell./l							
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l							
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l							
	Pyramimonas adriaticus	cell./l							
	Pyramimonas sp.	cell./l							
	Raphidophyceae indet.	cell./l							
	Rhabdosphaera sp.	cell./l							
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l							
	Scenedesmus ecornis	cell./l							
	Scenedesmus quadricauda	cell./l							
	Scenedesmus sp.	cell./l							
	Snowella septentrionalis	cell./l							
	Snowella sp.	cell./l							
	Solenicola sp.	cell./l							
	Spirulina sp.	cell./l							
	Staurastrum sp.	cell./l							
	Syracosphaera histrica	cell./l							
	Syracosphaera pulchra	cell./l	391			120	357	120	119
	Syracosphaera spp.	cell./l							40
	Teleaulax acuta	cell./l							
	Telonema subtile	cell./l							
	Tetraselmis sp.	cell./l							

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			14/10/2020	13/11/2020	12/05/2020	29/06/2020	29/07/2020	14/10/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC
			P_Penne_100	P_Penne_100	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500
			Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano
			MC_PP01	MC_PP01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01
	Diatomee	cell./l						
	Achnanthes brevipes	cell./l						
	Achnanthes sp.	cell./l						
	Actinocyclus sp.	cell./l						
	Amphora ovalis	cell./l						
	Amphora sp.	cell./l						
	Amphora spp.	cell./l						
	Asterionella formosa	cell./l						320
	Asterionella sp.	cell./l						
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l		201				
	Asterionellopsis gracillima	cell./l						
	Asteromphalus fiabellatus	cell./l						
	Asteromphalus sp.	cell./l						
	Bacillaria paxillifera	cell./l						
	Bacillaria sp.	cell./l						
	Bacillariophyceae indet.	cell./l						
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l						
	Bacteriastrium elegans	cell./l						
	Bacteriastrium furcatum	cell./l		13.208		199		160
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l						
	Bacteriastrium sp.	cell./l	922					
	Bacteriastrium spp.	cell./l						
	Bacteriastrium varians	cell./l						
	Campylodiscus sp.	cell./l				40		
	Cerataulina pelagica*	cell./l			722			
	Cerataulina sp.	cell./l						
	Chaetoceros affinis	cell./l						
	Chaetoceros atlanticus	cell./l						
	Chaetoceros brevis	cell./l						
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l						
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l						
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l						
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l						
	Chaetoceros compressus	cell./l						
	Chaetoceros constrictus	cell./l						
	Chaetoceros costatus	cell./l						
	Chaetoceros curvisetus	cell./l						
	Chaetoceros dadayi	cell./l		80				
	Chaetoceros danicus	cell./l		6.426		160		
	Chaetoceros decipiens	cell./l						
	Chaetoceros densus	cell./l						
	Chaetoceros didymus	cell./l						
	Chaetoceros diversus	cell./l	481	4.284				720
	Chaetoceros eibenii	cell./l						
	Chaetoceros holsaticus	cell./l						
	Chaetoceros laciniosus	cell./l						
	Chaetoceros lorenzianus	cell./l			1.283			
	Chaetoceros mitra	cell./l						
	Chaetoceros muelleri	cell./l						
	Chaetoceros neglectus	cell./l						
	Chaetoceros peruvianus	cell./l						
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l						
	Chaetoceros rostratus	cell./l						
	Chaetoceros similis	cell./l						
	Chaetoceros simplex	cell./l						
	Chaetoceros socialis*	cell./l						
	Chaetoceros sp.*	cell./l						
	Chaetoceros spp.*	cell./l	2.726	28.558	6.174	717	2.795	3.007
	Chaetoceros subtilis	cell./l						
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l						
	Chaetoceros teres	cell./l						
	Chaetoceros thronsenii	cell./l						
	Chaetoceros tortissimus	cell./l						
	Chaetoceros wighamii	cell./l						
	Climacosphenia moniligera	cell./l						
	Climacosphenia sp.	cell./l						
	Cocconeis placentula	cell./l						
	Cocconeis scutellum	cell./l						
	Cocconeis sp.	cell./l	120		802	199		120
	Cocconeis spp.	cell./l						240
	Corethron pennatum	cell./l				80		
	Coscinodiscus granii	cell./l						
	Coscinodiscus sp.*	cell./l						
	Coscinodiscus spp.*	cell./l						
	Cyclotella sp.	cell./l						
	Cyclotella spp.	cell./l						
	Cylindrotheca closterium*	cell./l					240	
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l						
	Cylindrotheca sp.	cell./l						
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l						
	Dactyliosolen fragillissimus	cell./l	561	16.421	15.794	438	80	80
	Dactyliosolen sp.	cell./l						640
	Diatoma sp.	cell./l						
	Diploneis bombus	cell./l						
	Diploneis sp.	cell./l		40				
	Diploneis spp.	cell./l						
	Ditylum brightwellii	cell./l						
	Ditylum brightwellii	cell./l						
	Ditylum sp.	cell./l	80					
	Entomoneis alata	cell./l						
	Entomoneis sp.	cell./l						
	Entomoneis spp.	cell./l						
	Eucampia cornuta	cell./l		120				

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione						
			14/10/2020	13/11/2020	12/05/2020	29/06/2020	29/07/2020	14/10/2020	12/11/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			P_Penne_100	P_Penne_100	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500
			Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano
			MC_PP01	MC_PP01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01
	<i>Fragilaria capucina</i>	cell./l							
	<i>Fragilaria sp.</i>	cell./l			481				
	<i>Gomphonema sp.</i>	cell./l							
	<i>Grammatophora marina</i>	cell./l							
	<i>Guinardia delicatula</i>	cell./l							
	<i>Guinardia flaccida</i>	cell./l		562		80	80	160	
	<i>Guinardia sp.</i>	cell./l							
	<i>Guinardia striata</i>	cell./l		5.712		120		3.602	
	<i>Gyrosigma sp.</i>	cell./l	241	120				320	
	<i>Gyrosigma spp.</i>	cell./l							
	<i>Haslea sp.</i>	cell./l		80					
	<i>Haslea wawrikae</i>	cell./l							
	<i>Hemiaulus hauckii</i>	cell./l		401		120			
	<i>Hemiaulus sinensis</i>	cell./l							
	<i>Lauderia annulata</i>	cell./l						560	
	<i>Lauderia sp.</i>	cell./l			481				
	<i>Lauderia spp.</i>	cell./l							
	<i>Leptocylindrus danicus*</i>	cell./l		29.272				1.644	4.963
	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	cell./l							
	<i>Leptocylindrus minimus*</i>	cell./l			57.186		439		480
	<i>Leptocylindrus sp.</i>	cell./l							
	<i>Leptocylindrus spp.</i>	cell./l							
	<i>Licmophora flabellata</i>	cell./l							
	<i>Licmophora gracilis</i>	cell./l							
	<i>Licmophora sp.</i>	cell./l	722		481	717	1.198	361	1.201
	<i>Licmophora spp.</i>	cell./l				1.912			
	<i>Limosphenia grunowii</i>	cell./l							
	<i>Lioloma pacificum</i>	cell./l		843					160
	<i>Melosira nummuloides</i>	cell./l							
	<i>Melosira sp.</i>	cell./l							
	<i>Meuniera membranacea</i>	cell./l							
	<i>Minidiscus sp.</i>	cell./l							
	<i>Navicula sp. (<20µ)</i>	cell./l							
	<i>Navicula sp. (>20µ)</i>	cell./l		161					
	<i>Navicula spp. (<20µ)</i>	cell./l							
	<i>Navicula spp. (>20µ)</i>	cell./l							
	<i>Navicula transitans</i>	cell./l							
	<i>Navicula transitans var. derasa f. delicatula</i>	cell./l							
	<i>Neocalyptrella robusta</i>	cell./l							
	<i>Nitzschia bilobata</i>	cell./l							
	<i>Nitzschia longissima*</i>	cell./l			1.123				560
	<i>Nitzschia sigma</i>	cell./l							
	<i>Nitzschia sigmoidea</i>	cell./l							
	<i>Nitzschia sp.</i>	cell./l							
	<i>Nitzschia spatulata</i>	cell./l							
	<i>Nitzschia spp.</i>	cell./l	2.886	723	20.424	2.868	31.950	2.886	2.642
	<i>Odontella sp.</i>	cell./l							
	<i>Paralia sulcata</i>	cell./l							
	<i>Phaeodactylum tricornutum</i>	cell./l							
	<i>Pinnularia sp.</i>	cell./l							
	<i>Plagiotropis sp.</i>	cell./l							
	<i>Plagiotropis spp.</i>	cell./l							
	<i>Pleurosigma angulatum</i>	cell./l							
	<i>Pleurosigma elongatum</i>	cell./l							
	<i>Pleurosigma normanii</i>	cell./l							
	<i>Pleurosigma sp.</i>	cell./l							
	<i>Pleurosigma spp.</i>	cell./l							
	<i>Proboscia alata</i>	cell./l		281					
	<i>Proboscia alata forma gracillima</i>	cell./l							
	<i>Protoceratium cf. areolatum</i>	cell./l							
	<i>Pseudo-nitzschia delicatissima*</i>	cell./l		77.106	26.551	6.692			
	<i>Pseudo-nitzschia fraudulenta*</i>	cell./l							
	<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*</i>	cell./l							
	<i>Pseudo-nitzschia pungens*</i>	cell./l	1.644	85.674	3.287			521	4.082
	<i>Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*</i>	cell./l							
	<i>Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*</i>	cell./l							
	<i>Pseudo-nitzschia sp.*</i>	cell./l					2.316		
	<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*</i>	cell./l							
	<i>Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*</i>	cell./l							
	<i>Pseudo-nitzschia spp.*</i>	cell./l							
	<i>Pseudo-nitzschia subfraudulenta*</i>	cell./l							
	<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	cell./l			200				
	<i>Rhizosolenia clevei</i>	cell./l							
	<i>Rhizosolenia clevei var. communis</i>	cell./l							
	<i>Rhizosolenia decipiens</i>	cell./l							
	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	cell./l							
	<i>Rhizosolenia setigera</i>	cell./l					120		
	<i>Rhizosolenia sp.</i>	cell./l	521	6.783	1.203			321	200
	<i>Rhizosolenia spp.</i>	cell./l				558			
	<i>Rhizosolenia styliformis</i>	cell./l							
	<i>Skeletonema costatum*</i>	cell./l							200
	<i>Skeletonema marinoi*</i>	cell./l							
	<i>Skeletonema pseudocostatum</i>	cell./l							
	<i>Skeletonema sp.</i>	cell./l							
	<i>Skeletonema spp.</i>	cell./l				75.792	700.009	5.773	
	<i>Striatella unipunctata</i>	cell./l					40		
	<i>Surirella sp.</i>	cell./l							
	<i>Synedra sp.</i>	cell./l							
	<i>Tabellaria fenestrata</i>	cell./l							
	<i>Tabellaria flocculosa</i>	cell./l							
	<i>Tabellaria sp.</i>	cell./l							
	<i>Tenuicylindrus belgicus</i>	cell./l							
	<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	cell./l							

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			14/10/2020	13/11/2020	12/05/2020	29/06/2020	29/07/2020	14/10/2020	12/11/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	
			P_Penne_100	P_Penne_100	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	
			Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	
			MC_PP01	MC_PP01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01	
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoioides*	cell./l		1.044		1.354	399		120
	Thalassiosira gravida	cell./l							
	Thalassiosira pseudonana	cell./l							
	Thalassiosira sp.*	cell./l							
	Thalassiosira spp.*	cell./l							
	Thalassiothrix sp.	cell./l							
	Toxarium undulatum	cell./l							
	Trieres mobiliensis	cell./l							
	Ulnaria sp.	cell./l							
	Ulnaria ulna	cell./l							
	Dinoflagellati	cell./l							
	Akashiwo sanguinea*	cell./l					80		
	Alexandrium cf. minutum	cell./l							
	Alexandrium minutum*	cell./l							
	Alexandrium sp.	cell./l							
	Alexandrium spp.	cell./l							
	Alexandrium tamarense*	cell./l							
	Amphidinium acutissimum	cell./l							
	Amphidinium carterae*	cell./l							
	Amphidinium sp.	cell./l							
	Amphidinium spp.	cell./l							
	Azadinium caudatum	cell./l							
	Azadinium sp.	cell./l							
	Blepharocysta sp.	cell./l							
	Brachidinium capitatum	cell./l							
	Ceratium horridum	cell./l							
	Ceratium setaceum	cell./l							
	Ceratium trichoceros	cell./l							
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l							
	Cochlodinium sp.	cell./l							
	Coelastrum astroideum	cell./l							
	Corythodinium tessellatum	cell./l							
	Dinophyceae indet.	cell./l							
	Dinophyceae indet. Atecatiae (<20 µm)	cell./l							
	Dinophyceae indet. Atecatiae (>20 µm)	cell./l							
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l							
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l	120		200		240	80	240
	Dinophysis acuminata*	cell./l				40			
	Dinophysis caudata*	cell./l							
	Dinophysis fortii*	cell./l							
	Dinophysis ovum*	cell./l							
	Dinophysis parva	cell./l							
	Dinophysis sacculus*	cell./l							
	Dinophysis sp.	cell./l		40					120
	Dinophysis sphaerica	cell./l							
	Diplopsalis group	cell./l							
	Diplopsalis sp.	cell./l							
	Erythrospidinium sp.	cell./l							
	Gonyaulax digitale	cell./l							
	Gonyaulax polygramma*	cell./l							
Gonyaulax sp.	cell./l	80			40				
Gonyaulax spinifera*	cell./l								
Gonyaulax spp.	cell./l								
Gymnodiniaceae indet.	cell./l								
Gymnodiniales indet.	cell./l								
Gymnodinium catenatum*	cell./l								
Gymnodinium sp.	cell./l					120	200		
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l								
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l								
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l								
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l								
Gyrodinium cf. spirale	cell./l								
Gyrodinium fusiforme	cell./l								
Gyrodinium pepo	cell./l								
Gyrodinium pingue	cell./l								
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l								
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l		321						
Gyrodinium spirale	cell./l								
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l								
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l								
Heterocapsa minima*	cell./l							640	
Heterocapsa niei*	cell./l								
Heterocapsa sp.*	cell./l	842					321		
Heterocapsa spp.*	cell./l			641	2.629	1.358			
Heterocapsa triquetra	cell./l								
Karenia brevis	cell./l								
Karenia mikimotoi*	cell./l								
Karenia papilionacea*	cell./l								
Karenia sp.*	cell./l	80	281		956	399	80	881	
Karlodinium armiger*	cell./l								
Karlodinium sp.	cell./l								
Katodinium glaucum	cell./l								
Katodinium sp.	cell./l								
Kofoidinium velleloides	cell./l								
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l								
Lebouridinium glaucum	cell./l								
Lingulodinium polyedra*	cell./l								
Nematodinium sp.	cell./l								
Noctiluca scintillans*	cell./l		40						
Ornithocercus magnificus	cell./l								
Ornithocercus sp.	cell./l								
Ostreopsis ovata*	cell./l				2.151	319			
Oxyrrhis marina	cell./l								



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
14/10/2020	13/11/2020	12/05/2020	29/06/2020	29/07/2020	14/10/2020	12/11/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	P_Penne_100	P_Penne_100	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500
Corpo Idrico	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano
CodiceStazione	MC_PP01	MC_PP01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01

Parametro	Analita	Unità misura						
	Oxytoxum adriaticum	cell./l						
	Oxytoxum caudatum	cell./l						
	Oxytoxum gracile	cell./l						
	Oxytoxum laticeps	cell./l						
	Oxytoxum longiceps	cell./l						
	Oxytoxum longum	cell./l						
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l						
	Oxytoxum milneri	cell./l						
	Oxytoxum parvum	cell./l						
	Oxytoxum scolopax	cell./l						
	Oxytoxum sp.	cell./l	120			80	120	
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l						
	Oxytoxum spp.	cell./l						
	Oxytoxum variabile	cell./l			80			
	Oxytoxum viride	cell./l			119			
	Phalacroma rotundatum*	cell./l						
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l						
	Pheopolykrikos sp.	cell./l						
	Podolampas bipes	cell./l						
	Podolampas palmipes	cell./l						
	Podolampas spinifer	cell./l						
	Polykrikos kofoidii	cell./l						
	Polykrikos sp.	cell./l						
	Prorocentrum balticum	cell./l						
	Prorocentrum compressum	cell./l						
	Prorocentrum cordatum*	cell./l						
	Prorocentrum dactylus	cell./l						
	Prorocentrum gracile	cell./l						
	Prorocentrum mexicanum	cell./l						
	Prorocentrum micans*	cell./l						
	Prorocentrum rhatyum*	cell./l						
	Prorocentrum scutellum	cell./l						
	Prorocentrum sp.	cell./l	281			80	120	
	Prorocentrum spp.	cell./l		201				
	Prorocentrum triestinum*	cell./l		561	2.629	240		
	Protoceratium sp.	cell./l			438			
	Protoperidinium bipes	cell./l			159			
	Protoperidinium brevipes	cell./l						
	Protoperidinium conicum	cell./l						
	Protoperidinium crassipes	cell./l						
	Protoperidinium depressum	cell./l						
	Protoperidinium diabolus	cell./l			398	120		
	Protoperidinium divergens	cell./l			199			
	Protoperidinium globulus	cell./l						
	Protoperidinium granii	cell./l						
	Protoperidinium leonis	cell./l						
	Protoperidinium ovum	cell./l						
	Protoperidinium pallidum	cell./l						
	Protoperidinium pellucidum	cell./l						
	Protoperidinium quinquecorne	cell./l			159			
	Protoperidinium sp.	cell./l			797			
	Protoperidinium spp.	cell./l						
	Protoperidinium steinii	cell./l	80	120				
	Protoperidinium tuba	cell./l						
	Pselodinium vaubanii	cell./l						
	Scrippsiella acuminata	cell./l						
	Scrippsiella sp.	cell./l			1.514	1.118	80	120
	Scrippsiella spp.*	cell./l						
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l		80				
	Torodinium robustum	cell./l						
	Torodinium sp.	cell./l						
	Torodinium teredo	cell./l						
	Torquentidium helix	cell./l						
	Triadinium polyedricum	cell./l						
	Tripos arietinus	cell./l						
	Tripos azoricum	cell./l						
	Tripos candelabrum	cell./l						
	Tripos candelabrus	cell./l						
	Tripos declinatus	cell./l						
	Tripos extensus	cell./l						
	Tripos furca	cell./l			40		40	
	Tripos fusus *	cell./l		40				
	Tripos lineatus	cell./l						
	Tripos lineatus	cell./l						
	Tripos macroceros	cell./l						
	Tripos minutus	cell./l						
	Tripos pentagonus	cell./l		80				

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione						
			14/10/2020	13/11/2020	12/05/2020	29/06/2020	29/07/2020	14/10/2020	12/11/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	P_Penne_100	P_Penne_100	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500	BR_CapoBianco_500
Corpo Idrico	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Limite sud AMP Torre Guaceto-Brindisi	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano	Brindisi-Cerano		
CodiceStazione	MC_PP01	MC_PP01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01	MC_CB01		
Tryblionella compressa	cell./l								
Warnowia sp.	cell./l								
Altro Fitoplancton	cell./l								
Acanthoica quattrosipina	cell./l								
Acanthoica sp.	cell./l								
Altro Fitoplancton indet.	cell./l								
Anabaena sp.	cell./l								
Anoplosolenia sp.	cell./l								
Aphanizomenon sp.	cell./l								
Azadinium/Heterocapsa	cell./l								
Blepharocysta splendor-maris	cell./l								
Braarudosphaera bigelowii	cell./l								
Calciosolenia brasiliensis	cell./l								
Calyptosphaera sp.	cell./l								
Calyptosphaera spp.	cell./l								
Chlorophyceae indet.	cell./l								
Chroococcus sp.	cell./l								
Chrysochromulina alifera	cell./l								
Chrysochromulina parkeae	cell./l								
Chrysochromulina sp.	cell./l								
Chrysochromulina spp.	cell./l								
Chrysophyceae indet.	cell./l								
Coccolithaceae indet.	cell./l	361							
Coccolithophyceae indet.	cell./l								
Coccolithus pelagicus	cell./l								
Coronosphaera mediterranea	cell./l								
Cryptophyceae indet.	cell./l				15.583	12.780		1.041	
Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l	2.445					1.764		
Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l				7.810				
Desmodesmus communis	cell./l								
Dictyocha crux	cell./l								
Dictyocha fibula*	cell./l							40	
Dictyocha speculum*	cell./l								
Dinobryon sp.	cell./l								
Dinobryon spp.	cell./l								
Discosphaera tubifer	cell./l								
Ebria tripartita	cell./l								
Elakatothrix gelatinosa	cell./l								
Emiliania huxleyi	cell./l								
Epipyxis sp.	cell./l								
Euglena acusformis	cell./l								
Euglena sp.	cell./l								
Euglenophyceae indet.	cell./l								
Eutreptia lanowii	cell./l								
Eutreptia sp.	cell./l								
Eutreptiella sp.	cell./l								
Eutreptiella spp.	cell./l								
Fibrocapsa japonica*	cell./l								
Halopappus sp.	cell./l								
Hermesinum adriaticum	cell./l					40	80		
Leucocryptos marina	cell./l								
Meringsphaera mediterranea	cell./l								
Merismopedia sp.	cell./l								
Mesodinium rubrum	cell./l								
Michaelsarsia adriatica	cell./l								
Monoraphidium contortum	cell./l								
Octactis octonaria	cell./l								
Otilicola vangooni	cell./l								
Oscillatoria sp.	cell./l								
Oscillatoria spp.	cell./l								
Oscillatoriales indet.	cell./l								
Paulinella ovalis	cell./l								
Plagioselmis prolunga	cell./l								
Plagioselmis sp.	cell./l								
Plagioselmis spp.	cell./l								
Pontosphaera sp.	cell./l								
Pontosphaera syracusana	cell./l								
Prasinophytina indet.	cell./l								
Prymnesiaceae indet.	cell./l								
Pseudopedinella pyriformis	cell./l								
Pyramimonadophyceae indet.	cell./l								
Pyramimonas adriaticus	cell./l								
Pyramimonas sp.	cell./l								
Raphidophyceae indet.	cell./l								
Rhabdosphaera sp.	cell./l								
Rhabdosphaera stylifera	cell./l								
Scenedesmus ecomis	cell./l								
Scenedesmus quadricauda	cell./l								
Scenedesmus sp.	cell./l								
Snowella septentrionalis	cell./l								
Snowella sp.	cell./l								
Solenicola sp.	cell./l								
Spirulina sp.	cell./l								
Staurastrum sp.	cell./l								
Syracosphaera histrica	cell./l								
Syracosphaera pulchra	cell./l	120	642	241	119	160	160	120	
Syracosphaera spp.	cell./l								
Teleaulax acuta	cell./l								
Telonema subtile	cell./l								
Tetraselmis sp.	cell./l								

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
12/05/2020	29/06/2020	29/07/2020	19/08/2020	12/11/2020	27/04/2020	09/06/2020
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	LE_S.Cataldo_500
Corpo Idrico	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine
CodiceStazione	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_SC01

Parametro	Analita	Unità misura					
	Diatomee						
	Achnanthes brevipes	cell./l					
	Achnanthes sp.	cell./l					
	Actinoptychus sp.	cell./l					
	Amphora ovalis	cell./l					
	Amphora sp.	cell./l				80	
	Amphora spp.	cell./l					
	Asterionella formosa	cell./l				240	
	Asterionella sp.	cell./l					
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l					
	Asterionellopsis gracilima	cell./l					
	Asteromphalus flabellatus	cell./l					
	Asteromphalus sp.	cell./l					
	Bacillaria paxillifera	cell./l					
	Bacillaria sp.	cell./l					
	Bacillariophyceae indet.	cell./l					
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l					
	Bacteriastrium elegans	cell./l					
	Bacteriastrium furcatum	cell./l			1.883	559	
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l					
	Bacteriastrium sp.	cell./l					
	Bacteriastrium spp.	cell./l					
	Bacteriastrium varians	cell./l					
	Campylodiscus sp.	cell./l					
	Cerataulina pelagica*	cell./l	2.795				358
	Cerataulina sp.	cell./l					
	Chaetoceros affinis	cell./l					
	Chaetoceros atlanticus	cell./l					
	Chaetoceros brevis	cell./l					
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l					
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l					
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l					
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l					
	Chaetoceros compressus	cell./l					
	Chaetoceros constrictus	cell./l					
	Chaetoceros costatus	cell./l					
	Chaetoceros curvisetus	cell./l					
	Chaetoceros dadayi	cell./l		119	40		
	Chaetoceros danicus	cell./l	319				
	Chaetoceros decipiens	cell./l					245
	Chaetoceros densus	cell./l					
	Chaetoceros didymus	cell./l					
	Chaetoceros diversus	cell./l			358		1.118
	Chaetoceros eibonii	cell./l					
	Chaetoceros holsaticus	cell./l					
	Chaetoceros laciniosus	cell./l					
	Chaetoceros lorentzianus	cell./l					
	Chaetoceros mitra	cell./l					
	Chaetoceros muelleri	cell./l					
	Chaetoceros neglectus	cell./l					
	Chaetoceros peruvianus	cell./l					
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l					
	Chaetoceros rostratus	cell./l					
	Chaetoceros similis	cell./l					
	Chaetoceros simplex	cell./l					11.008
	Chaetoceros socialis*	cell./l					
	Chaetoceros sp.*	cell./l					6.605
	Chaetoceros spp.*	cell./l	5.191	2.185		8.092	13.655
	Chaetoceros subtilis	cell./l					642
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l					
	Chaetoceros teres	cell./l					
	Chaetoceros thronsenii	cell./l					
	Chaetoceros tortissimus	cell./l					
	Chaetoceros wighamii	cell./l					302
	Climacosphenia monilifera	cell./l					
	Climacosphenia sp.	cell./l					
	Cocconeis placentula	cell./l					
	Cocconeis scutellum	cell./l					
	Cocconeis sp.	cell./l	399		398		80
	Cocconeis spp.	cell./l					
	Corethron pennatum	cell./l					
	Coscinodiscus granii	cell./l					
	Coscinodiscus sp.*	cell./l		119		40	
	Coscinodiscus spp.*	cell./l					
	Cyclotella sp.	cell./l					
	Cyclotella spp.	cell./l					
	Cylindrotheca closterium*	cell./l					38
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l					
	Cylindrotheca sp.	cell./l					
	Dactylosolen blavyanus	cell./l					
	Dactylosolen fragillissimus	cell./l	8.864		199		1.597
	Dactylosolen sp.	cell./l					245
	Diatoma sp.	cell./l					
	Diploneis bombus	cell./l					
	Diploneis sp.	cell./l	240		40		
	Diploneis spp.	cell./l					
	Ditylum brightwellii	cell./l					
	Ditylum brightwellii	cell./l					
	Ditylum sp.	cell./l					
	Entomoneis alata	cell./l					
	Entomoneis sp.	cell./l					
	Entomoneis spp.	cell./l					
	Eucampia cornuta	cell./l					

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Data	12/05/2020	29/06/2020	29/07/2020	19/08/2020	12/11/2020	27/04/2020
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	LE S.Cataldo_500
Corpo Idrico	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine
CodiceStazione	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_SC01

Parametro	Analita	Unità misura					
	Fragilaria capucina	cell./l					
	Fragilaria sp.	cell./l	719	397			
	Gomphonema sp.	cell./l			119		
	Grammatophora marina	cell./l					
	Guinardia delicatula	cell./l					
	Guinardia flaccida	cell./l		318	279	1.122	120
	Guinardia sp.	cell./l					
	Guinardia striata	cell./l				361	2.795
	Gyrosigma sp.	cell./l	240			40	120
	Gyrosigma spp.	cell./l					
	Haslea sp.	cell./l					
	Haslea wawriake	cell./l					
	Hemiaulus hauckii	cell./l					
	Hemiaulus sinensis	cell./l					
	Lauderia annulata	cell./l					
	Lauderia sp.	cell./l					
	Lauderia spp.	cell./l					
	Leptocylindrus danicus*	cell./l				3.205	4.552
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l					75
	Leptocylindrus minimus*	cell./l	4.073		797		639
	Leptocylindrus sp.	cell./l					
	Leptocylindrus spp.	cell./l					
	Licmophora flabellata	cell./l					
	Licmophora gracilis	cell./l		477			
	Licmophora sp.	cell./l					1.677
	Licmophora spp.	cell./l	479		3.226	361	75
	Limosphenia grunowii	cell./l					
	Lioloma pacificum	cell./l					40
	Melosira nummuloides	cell./l					
	Melosira sp.	cell./l					
	Meuniera membranacea	cell./l					
	Minidiscus sp.	cell./l					
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l					
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l					19
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l					214
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l					
	Navicula transitans	cell./l					
	Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l					
	Neocalyptrella robusta	cell./l					
	Nitzschia bilobata	cell./l					
	Nitzschia longissima*	cell./l	1.198			641	639
	Nitzschia sigma	cell./l					
	Nitzschia sigmoidea	cell./l					19
	Nitzschia sp.	cell./l					
	Nitzschia spathulata	cell./l					
	Nitzschia spp.	cell./l	1.837	1.072	2.788	2.884	3.753
	Odontella sp.	cell./l					
	Paralia sulcata	cell./l					
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l					
	Pinnularia sp.	cell./l					
	Plagiotropis sp.	cell./l					
	Plagiotropis spp.	cell./l					
	Pleurosigma angulatum	cell./l					
	Pleurosigma elongatum	cell./l					
	Pleurosigma normanii	cell./l					
	Pleurosigma sp.	cell./l					
	Pleurosigma spp.	cell./l					
	Proboscia alata	cell./l					528
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l					
	Protoцерatium cf. areolatum	cell./l					
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l	1.996	675			
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l					
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l					
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l				2.324	7.027
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l					
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l					
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l					
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l					
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l					
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l					
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l					
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l					
	Rhizosolenia clevei	cell./l					
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l					
	Rhizosolenia decipiens	cell./l					
	Rhizosolenia imbricata	cell./l					38
	Rhizosolenia setigera	cell./l	1.437	238			
	Rhizosolenia sp.	cell./l			40	561	80
	Rhizosolenia spp.	cell./l					
	Rhizosolenia styliformis	cell./l					
	Skeletonema costatum*	cell./l					
	Skeletonema marinoi*	cell./l					
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l					
	Skeletonema sp.	cell./l					
	Skeletonema spp.	cell./l			1.753	2.404	
	Striatella unipunctata	cell./l			239		80
	Surirella sp.	cell./l					
	Synedra sp.	cell./l					
	Tabellaria fenestrata	cell./l					
	Tabellaria flocculosa	cell./l					
	Tabellaria sp.	cell./l					
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l					
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l					

	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Data	12/05/2020	29/06/2020	29/07/2020	19/08/2020	12/11/2020	27/04/2020
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	LE S.Cataldo_500
Corpo Idrico	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine
CodiceStazione	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_SC01

Parametro	Analita	Unità misura						
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoides*	cell./l		357			57	
	Thalassiosira gravida	cell./l					78	
	Thalassiosira pseudonana	cell./l						
	Thalassiosira sp.*	cell./l						
	Thalassiosira spp.*	cell./l						
	Thalassiothrix sp.	cell./l						
	Toxarium undulatum	cell./l						
	Trieres mobilensis	cell./l						
	Ulnaria sp.	cell./l						
	Ulnaria ulna	cell./l						
	Dinoflagellati		cell./l					
	Akashiwo sanguinea*	cell./l						
	Alexandrium cf. minutum	cell./l						
	Alexandrium minutum*	cell./l						
	Alexandrium sp.	cell./l						
	Alexandrium spp.	cell./l						
	Alexandrium tamarense*	cell./l						
	Amphidinium acutissimum	cell./l						
	Amphidinium carterae*	cell./l				120		
	Amphidinium sp.	cell./l			80			
	Amphidinium spp.	cell./l						
	Azadinium caudatum	cell./l						
	Azadinium sp.	cell./l						
	Blepharocysta sp.	cell./l						
	Brachidinium capitatum	cell./l						
	Ceratium horridum	cell./l						
	Ceratium setaceum	cell./l						
	Ceratium trichoceros	cell./l						
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l						
	Cochlodinium sp.	cell./l						
	Coelastrum astroideum	cell./l						
	Corythodinium tessellatum	cell./l						
	Dinophyceae indet.	cell./l						
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l						
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l						
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l						
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l		675		961		58
	Dinophysis acuminata*	cell./l						
	Dinophysis caudata*	cell./l						
	Dinophysis fortis*	cell./l						
	Dinophysis ovum*	cell./l						
	Dinophysis parva	cell./l						
	Dinophysis sacculus*	cell./l						
	Dinophysis sp.	cell./l						
	Dinophysis sphaerica	cell./l						
	Diplopsalis group	cell./l						
	Diplopsalis sp.	cell./l						
	Erythrospidinium sp.	cell./l						
	Gonyaulax digitale	cell./l						
	Gonyaulax polygramma*	cell./l						
	Gonyaulax sp.	cell./l			119			
	Gonyaulax spinifera*	cell./l						
	Gonyaulax spp.	cell./l						
	Gymnodiniaceae indet.	cell./l						292
	Gymnodiniales indet.	cell./l						
	Gymnodinium catenatum*	cell./l						
	Gymnodinium sp.	cell./l		238	319	40	639	151
	Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l						
	Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l						
	Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l						
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l							
Gyrodinium cf. spirale	cell./l							
Gyrodinium fusiforme	cell./l							
Gyrodinium pepo	cell./l							
Gyrodinium pingue	cell./l							
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l							
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l							
Gyrodinium spirale	cell./l							
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l							
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l							
Heterocapsa minima*	cell./l						27.314	
Heterocapsa niei*	cell./l							
Heterocapsa sp.*	cell./l					1.118		
Heterocapsa spp.*	cell./l	1.677	2.304	876	2.003			
Heterocapsa triquetra	cell./l							
Karenia brevis	cell./l							
Karenia mikimotoi*	cell./l							
Karenia papilionacea*	cell./l		199					
Karenia sp.*	cell./l				320	799		
Karlodinium armiger*	cell./l							
Karlodinium sp.	cell./l							
Katodinium glaucum	cell./l							
Katodinium sp.	cell./l							
Kofoidinium velleloides	cell./l							
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l							
Lebouridium glaucum	cell./l							
Lingulodinium polyedra*	cell./l							
Nematodinium sp.	cell./l							
Noctiluca scintillans*	cell./l							
Ornithocercus magnificus	cell./l							
Ornithocercus sp.	cell./l							
Ostreopsis ovata*	cell./l			916				
Oxyrrhis marina	cell./l							



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	12/05/2020	29/06/2020	29/07/2020	19/08/2020	12/11/2020	27/04/2020
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	LE_S.Cataldo_500
Corpo Idrico	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine
CodiceStazione	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_SC01

Parametro	Analita	Unità misura					
	Oxytoxum adriaticum	cell./l					19
	Oxytoxum caudatum	cell./l					
	Oxytoxum gracile	cell./l					
	Oxytoxum laticeps	cell./l					
	Oxytoxum longiceps	cell./l					
	Oxytoxum longum	cell./l					
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l					
	Oxytoxum milneri	cell./l					
	Oxytoxum parvum	cell./l					
	Oxytoxum scolopax	cell./l					
	Oxytoxum sp.	cell./l				40	
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l					
	Oxytoxum spp.	cell./l					
	Oxytoxum variabile	cell./l	559				
	Oxytoxum viride	cell./l					
	Phalacroma rotundatum*	cell./l					
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l					
	Pheopolykrikos sp.	cell./l					
	Podolampas bipes	cell./l					
	Podolampas palmipes	cell./l					
	Podolampas spinifer	cell./l					
	Polykrikos kofoidii	cell./l					
	Polykrikos sp.	cell./l					
	Prorocentrum balticum	cell./l					
	Prorocentrum compressum	cell./l					
	Prorocentrum cordatum*	cell./l					
	Prorocentrum dactylus	cell./l					
	Prorocentrum gracile	cell./l					
	Prorocentrum mexicanum	cell./l					
	Prorocentrum micans*	cell./l	399	675			94
	Prorocentrum rathymum*	cell./l					
	Prorocentrum scutellum	cell./l					
	Prorocentrum sp.	cell./l	479			120	
	Prorocentrum spp.	cell./l					
	Prorocentrum triestinum*	cell./l			40		
	Protoceratium sp.	cell./l			80		
	Protoperidinium bipes	cell./l		159	160	80	
	Protoperidinium brevipes	cell./l					
	Protoperidinium conicum	cell./l					
	Protoperidinium crassipes	cell./l					
	Protoperidinium depressum	cell./l					
	Protoperidinium diabolus	cell./l					
	Protoperidinium divergens	cell./l		79	199		
	Protoperidinium globulus	cell./l					
	Protoperidinium granii	cell./l					
	Protoperidinium leonis	cell./l					
	Protoperidinium ovum	cell./l					
	Protoperidinium pallidum	cell./l					
	Protoperidinium pellucidum	cell./l					
	Protoperidinium quinquecorne	cell./l					
	Protoperidinium sp.	cell./l		40		120	
	Protoperidinium spp.	cell./l					
	Protoperidinium steinii	cell./l			160	80	
	Protoperidinium tuba	cell./l					
	Pselodinium vaubanii	cell./l					
	Scrippsiella acuminata	cell./l					75
	Scrippsiella sp.	cell./l		518	120	40	
	Scrippsiella spp.*	cell./l					
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l		1.430			
	Torodinium robustum	cell./l					
	Torodinium sp.	cell./l			40		
	Torodinium teredo	cell./l					
	Torquentidium helix	cell./l					
	Triadinium polyedricum	cell./l					
	Tripos arietinus	cell./l					
	Tripos azoricum	cell./l					
	Tripos candelabrum	cell./l					
	Tripos candelabrus	cell./l					
	Tripos declinatus	cell./l					
	Tripos extensus	cell./l					
	Tripos furca	cell./l		119	80	40	
	Tripos fusus *	cell./l		40	80		
	Tripos lineatus	cell./l					
	Tripos lineatus	cell./l					
	Tripos macroceros	cell./l					
	Tripos minutus	cell./l					
	Tripos pentagonus	cell./l					

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
12/05/2020	29/06/2020	29/07/2020	19/08/2020	12/11/2020	27/04/2020	09/06/2020
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	Campo di Mare_500	LE_S.Cataldo_500
Corpo Idrico	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine
CodiceStazione	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_CC01	MC_SC01

Parametro	Analita	Unità misura					
	Tryblionella compressa	cell./l					
	Warnowia sp.	cell./l					
	Altro Fitoplancton	cell./l					
	Acanthoica quattrosipina	cell./l					
	Acanthoica sp.	cell./l					
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l				123.293	59.544
	Anabaena sp.	cell./l					
	Anoplosolenia sp.	cell./l					
	Aphanizomenon sp.	cell./l					
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l					
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l					
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l					
	Calcosolenia brasiliensis	cell./l					
	Calyptrosphaera sp.	cell./l					
	Calyptrosphaera spp.	cell./l					
	Chlorophyceae indet.	cell./l					
	Chroococcus sp.	cell./l					
	Chrysochromulina alifera	cell./l					
	Chrysochromulina parkeae	cell./l					
	Chrysochromulina sp.	cell./l					
	Chrysochromulina spp.	cell./l					
	Chrysophyceae indet.	cell./l					
	Coccolithaceae indet.	cell./l				28.622	6.009
	Coccolithophyceae indet.	cell./l					
	Coccolithus pelagicus	cell./l					
	Coronosphaera mediterranea	cell./l					
	Cryptophyceae indet.	cell./l					
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l	36.729	597	1.038	40.731	
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l		1.593	240		
	Desmodesmus communis	cell./l					
	Dictyocha crux	cell./l					
	Dictyocha fibula*	cell./l	80				
	Dictyocha speculum*	cell./l					
	Dinobryon sp.	cell./l					
	Dinobryon spp.	cell./l					
	Discosphaera tubifer	cell./l					
	Ebria tripartita	cell./l					
	Elakatothrix gelatinosa	cell./l					
	Emiliania huxleyi	cell./l					
	Epipyxis sp.	cell./l					
	Euglena acusformis	cell./l					
	Euglena sp.	cell./l					
	Euglenophyceae indet.	cell./l					
	Eutreptia lanowii	cell./l					
	Eutreptia sp.	cell./l					
	Eutreptiella sp.	cell./l					
	Eutreptiella spp.	cell./l					
	Fibrocapsa japonica*	cell./l					
	Halopappus sp.	cell./l					
	Hermesinum adriaticum	cell./l		40	240		
	Leucocryptos marina	cell./l				5.504	
	Meringosphaera mediterranea	cell./l					
	Merismopedia sp.	cell./l					
	Mesodinium rubrum	cell./l					
	Michaelsarsia adriatica	cell./l					
	Monoraphidium contortum	cell./l					
	Octactis octonaria	cell./l					
	Oilicola vangoorii	cell./l					2.731
	Oscillatoria sp.	cell./l					
	Oscillatoria spp.	cell./l					
	Oscillatoriales indet.	cell./l					
	Paulinella ovalis	cell./l					
	Plagioselmis prolonga	cell./l					
	Plagioselmis sp.	cell./l					
	Plagioselmis spp.	cell./l					
	Pontosphaera sp.	cell./l					
	Pontosphaera syracusana	cell./l					
	Prasinophytina indet.	cell./l					
	Prymnesiaceae indet.	cell./l					
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l					
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l					
	Pyramimonas adriaticus	cell./l					
	Pyramimonas sp.	cell./l					
	Raphidophyceae indet.	cell./l					
	Rhabdosphaera sp.	cell./l					
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l					
	Scenedesmus ecornis	cell./l					
	Scenedesmus quadricauda	cell./l					
	Scenedesmus sp.	cell./l					
	Snowella septentrionalis	cell./l					
	Snowella sp.	cell./l					
	Solenicola sp.	cell./l					
	Spirulina sp.	cell./l					
	Staurastrum sp.	cell./l					
	Syracosphaera histrica	cell./l			80		
	Syracosphaera pulchra	cell./l		119	160		
	Syracosphaera spp.	cell./l					
	Teleaulax acuta	cell./l					
	Telonema subtile	cell./l					
	Tetraselmis sp.	cell./l					

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	20/01/2021	27/04/2020	09/06/2020	15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200
Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini
MC_SC01	MC_SC01	MC_SC01	MC_SC01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01

Parametro	Analita	Unità misura							
	Diatomee								
	Achnanthes brevipes	cell./l							
	Achnanthes sp.	cell./l							
	Actinoptychus sp.	cell./l							
	Amphora ovalis	cell./l				19		57	
	Amphora sp.	cell./l							
	Amphora spp.	cell./l							
	Asterionella formosa	cell./l							
	Asterionella sp.	cell./l							
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l							
	Asterionellopsis gracilima	cell./l							
	Asteromphalus flabellatus	cell./l							
	Asteromphalus sp.	cell./l							
	Bacillaria paxillifera	cell./l							
	Bacillaria sp.	cell./l							
	Bacillariophyceae indet.	cell./l							
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l							
	Bacteriastrium elegans	cell./l							
	Bacteriastrium furcatum	cell./l							
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l							
	Bacteriastrium sp.	cell./l							
	Bacteriastrium spp.	cell./l							
	Bacteriastrium varians	cell./l							
	Campylodiscus sp.	cell./l							
	Cerataulina pelagica*	cell./l		500		1.755			
	Cerataulina sp.	cell./l							
	Chaetoceros affinis	cell./l							
	Chaetoceros atlanticus	cell./l							
	Chaetoceros brevis	cell./l							
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l							
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l				132			
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l							
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l							
	Chaetoceros compressus	cell./l							
	Chaetoceros constrictus	cell./l							
	Chaetoceros costatus	cell./l							
	Chaetoceros curvisetus	cell./l	360						
	Chaetoceros dadayi	cell./l							
	Chaetoceros danicus	cell./l		115	38				491
	Chaetoceros decipiens	cell./l							
	Chaetoceros densus	cell./l							
	Chaetoceros didymus	cell./l							
	Chaetoceros diversus	cell./l		346				78	
	Chaetoceros eibonii	cell./l		999					604
	Chaetoceros holsaticus	cell./l				415			
	Chaetoceros laciniosus	cell./l							
	Chaetoceros lorenzianus	cell./l							
	Chaetoceros mitra	cell./l							
	Chaetoceros muelleri	cell./l							
	Chaetoceros neglectus	cell./l							
	Chaetoceros peruvianus	cell./l							
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l							
	Chaetoceros rostratus	cell./l							
	Chaetoceros similis	cell./l							
	Chaetoceros simplex	cell./l				94			
	Chaetoceros socialis*	cell./l							
	Chaetoceros sp.*	cell./l						19	
	Chaetoceros spp.*	cell./l							
	Chaetoceros subtilis	cell./l							
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l							
	Chaetoceros teres	cell./l							
	Chaetoceros thronsenii	cell./l							
	Chaetoceros tortissimus	cell./l							
	Chaetoceros wighamii	cell./l	840					1.130	
	Climacosphenia moniligera	cell./l							
	Climacosphenia sp.	cell./l							
	Cocconeis placentula	cell./l							
	Cocconeis scutellum	cell./l							
	Cocconeis sp.	cell./l							
	Cocconeis spp.	cell./l							
	Corethron pennatum	cell./l							
	Coscinodiscus granii	cell./l			38				
	Coscinodiscus sp.*	cell./l				38			
	Coscinodiscus spp.*	cell./l							
	Cyclotella sp.	cell./l							
	Cyclotella spp.	cell./l							
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	280	500	96	19	133	117	190
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l				38			8.807
	Cylindrotheca sp.	cell./l							
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l		228	38				
	Dactyliosolen fragilissimus	cell./l			173	642	19		
	Dactyliosolen sp.	cell./l							
	Diatoma sp.	cell./l							
	Diploneis bombus	cell./l		38	19	19	19		
	Diploneis sp.	cell./l							
	Diploneis spp.	cell./l							
	Ditylum brightwellii	cell./l			58				
	Dytilum brightwellii	cell./l							
	Dytilum sp.	cell./l							
	Entomoneis alata	cell./l		115	19				
	Entomoneis sp.	cell./l							
	Entomoneis spp.	cell./l							
	Eucampia cornuta	cell./l							

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	20/01/2021	27/04/2020	09/06/2020	15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200
Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini
MC_SC01	MC_SC01	MC_SC01	MC_SC01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01

Parametro	Analita	Unità misura							
	Fragilaria capucina	cell./l							
	Fragilaria sp.	cell./l							
	Gomphonema sp.	cell./l							
	Grammatophora marina	cell./l							
	Guinardia delicatula	cell./l							
	Guinardia flaccida	cell./l			77				
	Guinardia sp.	cell./l							
	Guinardia striata	cell./l		423					19
	Gyrosigma sp.	cell./l							
	Gyrosigma spp.	cell./l							
	Haslea sp.	cell./l				19			
	Haslea wawriake	cell./l		38					19
	Hemiaulus hauckii	cell./l							
	Hemiaulus sinensis	cell./l							
	Lauderia annulata	cell./l			134				
	Lauderia sp.	cell./l							
	Lauderia spp.	cell./l							
	Leptocylindrus danicus*	cell./l		1.037					151
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l							
	Leptocylindrus minimus*	cell./l							
	Leptocylindrus sp.	cell./l							
	Leptocylindrus spp.	cell./l							
	Licmophora flabellata	cell./l	209						38
	Licmophora gracilis	cell./l							
	Licmophora sp.	cell./l	160		38		151	171	136
	Licmophora spp.	cell./l							114
	Licosphenia grunowii	cell./l		95			38		19
	Lioloma pacificum	cell./l			77	77			
	Melosira nummuloides	cell./l							
	Melosira sp.	cell./l					19		
	Meuniera membranacea	cell./l							
	Minidiscus sp.	cell./l							
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l				77			856
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l	171				75	171	
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l							
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l	320						623
	Navicula transiens	cell./l							133
	Navicula transiens var. detersa f. delicatula	cell./l							
	Neocalyptrella robusta	cell./l							
	Nitzschia bilobata	cell./l							
	Nitzschia longissima*	cell./l	38						
	Nitzschia sigma	cell./l	40				75		
	Nitzschia sigmoidea	cell./l						57	133
	Nitzschia sp.	cell./l		19					
	Nitzschia spathulata	cell./l							
	Nitzschia spp.	cell./l							
	Odontella sp.	cell./l							
	Paralia sulcata	cell./l							
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l							
	Pinnularia sp.	cell./l							
	Plagiotropis sp.	cell./l							
	Plagiotropis spp.	cell./l							
	Pleurosigma angulatum	cell./l							
	Pleurosigma elongatum	cell./l							
	Pleurosigma normanii	cell./l							
	Pleurosigma sp.	cell./l		38					19
	Pleurosigma spp.	cell./l							
	Proboscia alata	cell./l	40	19	461		1.849	19	189
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l							
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l							
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l				38	94		1.774
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l			1.652				
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l							
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l				19			
	Rhizosolenia clevei	cell./l							
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l							
	Rhizosolenia decipiens	cell./l							
	Rhizosolenia imbricata	cell./l			307		57		169
	Rhizosolenia setigera	cell./l							
	Rhizosolenia sp.	cell./l							
	Rhizosolenia spp.	cell./l							
	Rhizosolenia styliformis	cell./l							
	Skeletonema costatum*	cell./l							
	Skeletonema marinoi*	cell./l							
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l							
	Skeletonema sp.	cell./l							
	Skeletonema spp.	cell./l							
	Striatella unipunctata	cell./l							
	Surirella sp.	cell./l							
	Synedra sp.	cell./l							
	Tabellaria fenestrata	cell./l							
	Tabellaria flocculosa	cell./l							
	Tabellaria sp.	cell./l							57
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l	160				245		
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l							

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	20/01/2021	27/04/2020	09/06/2020	15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200
Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini
MC_SC01	MC_SC01	MC_SC01	MC_SC01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01

Parametro	Analita	Unità misura								
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoides*	cell./l	80	57	2.113	58	208	133	1.283	
	Thalassiosira gravida	cell./l				19				
	Thalassiosira pseudonana	cell./l								
	Thalassiosira sp.*	cell./l			115					
	Thalassiosira spp.*	cell./l								
	Thalassiothrix sp.	cell./l								
	Toxarium undulatum	cell./l								
	Trieres mobilensis	cell./l								
	Ulnaria sp.	cell./l								
	Ulnaria ulna	cell./l								
	Dinoflagellati									
	Akashiwo sanguinea*	cell./l								
	Alexandrium cf. minutum	cell./l				19				
	Alexandrium minutum*	cell./l								
	Alexandrium sp.	cell./l			77					
	Alexandrium spp.	cell./l								
	Alexandrium tamarense*	cell./l								
	Amphidinium acutissimum	cell./l					38	19	19	
	Amphidinium carterae*	cell./l	40							
	Amphidinium sp.	cell./l								
	Amphidinium spp.	cell./l								
	Azadinium caudatum	cell./l								
	Azadinium sp.	cell./l								
	Blepharocysta sp.	cell./l								
	Brachidinium capitatum	cell./l								
	Ceratium horridum	cell./l								
	Ceratium setaceum	cell./l								
	Ceratium trichoceros	cell./l								
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l								
	Cochlodinium sp.	cell./l				19				
	Coelastrum astroideum	cell./l								
	Corythodinium tessellatum	cell./l								
	Dinophyceae indet.	cell./l								
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l								
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l				231				
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l								
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l								
	Dinophysis acuminata*	cell./l								
	Dinophysis caudata*	cell./l								
	Dinophysis fortii*	cell./l								
	Dinophysis ovum*	cell./l								
	Dinophysis parva	cell./l								
	Dinophysis sacculus*	cell./l								
	Dinophysis sp.	cell./l								
	Dinophysis sphaerica	cell./l								
	Diplopsalis group	cell./l	38			38				
	Diplopsalis sp.	cell./l								
	Erythrotrichium sp.	cell./l			38					
	Gonyaulax digitale	cell./l								
	Gonyaulax polygramma*	cell./l	120							
Gonyaulax sp.	cell./l							58		
Gonyaulax spinifera*	cell./l								38	
Gonyaulax spp.	cell./l									
Gymnodiniaceae indet.	cell./l						17.098			
Gymnodiniales indet.	cell./l					226		58	38	
Gymnodinium catenatum*	cell./l									
Gymnodinium sp.	cell./l	80		461	250		248		12.109	
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l									
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l	160	247							
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l									
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l									
Gyrodinium cf. spirale	cell./l									
Gyrodinium fusiforme	cell./l			115					38	
Gyrodinium pepo	cell./l									
Gyrodinium pingue	cell./l									
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l									
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l								189	
Gyrodinium spirale	cell./l									
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l									
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l									
Heterocapsa minima*	cell./l	24.490	7.624	4.397			5.343	78	6.535	
Heterocapsa niei*	cell./l									
Heterocapsa sp.*	cell./l								38	
Heterocapsa spp.*	cell./l									
Heterocapsa triquetra	cell./l									
Karenia brevis	cell./l									
Karenia mikimotoi*	cell./l									
Karenia papilionacea*	cell./l			19						
Karenia sp.*	cell./l				38		38			
Karlodinium armiger*	cell./l									
Karlodinium sp.	cell./l					38				
Katodinium glaucum	cell./l									
Katodinium sp.	cell./l									
Kofodinium velleloides	cell./l			19					38	
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l									
Lebouridium glaucum	cell./l									
Lingulodinium polyedra*	cell./l			77	19					
Nematodinium sp.	cell./l									
Noctiluca scintillans*	cell./l									
Ornithocercus magnificus	cell./l									
Ornithocercus sp.	cell./l									
Ostreopsis ovata*	cell./l									
Oxyrrhis marina	cell./l									

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	20/01/2021	27/04/2020	09/06/2020	15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200
Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini
MC_SC01	MC_SC01	MC_SC01	MC_SC01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01

Parametro	Analita	Unità misura							
	Oxytoxum adriaticum	cell./l							
	Oxytoxum caudatum	cell./l							38
	Oxytoxum gracile	cell./l							
	Oxytoxum laticeps	cell./l							
	Oxytoxum longiceps	cell./l							
	Oxytoxum longum	cell./l							
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l			19				
	Oxytoxum milneri	cell./l							
	Oxytoxum parvum	cell./l							
	Oxytoxum scolopax	cell./l							
	Oxytoxum sp.	cell./l				19			
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l							
	Oxytoxum spp.	cell./l							
	Oxytoxum variabile	cell./l							
	Oxytoxum viride	cell./l							
	Phalacroma rotundatum *	cell./l			19				
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l							
	Pheopolykrikos sp.	cell./l							
	Podolampas bipes	cell./l							
	Podolampas palmipes	cell./l			38				
	Podolampas spinifer	cell./l							
	Polykrikos kofoidii	cell./l							
	Polykrikos sp.	cell./l			19				
	Prorocentrum balticum	cell./l							
	Prorocentrum compressum	cell./l							
	Prorocentrum cordatum*	cell./l				38			
	Prorocentrum dactylus	cell./l							
	Prorocentrum gracile	cell./l							
	Prorocentrum mexicanum	cell./l							
	Prorocentrum micans*	cell./l	19	38		208			
	Prorocentrum rathymum*	cell./l							
	Prorocentrum scutellum	cell./l							
	Prorocentrum sp.	cell./l							
	Prorocentrum spp.	cell./l							
	Prorocentrum triestinum*	cell./l				19	19		
	Protoceratium sp.	cell./l							
	Protoperdinium bipes	cell./l	19						
	Protoperdinium brevipes	cell./l					19		19
	Protoperdinium conicum	cell./l							
	Protoperdinium crassipes	cell./l							
	Protoperdinium depressum	cell./l							
	Protoperdinium diabolus	cell./l			38				
	Protoperdinium divergens	cell./l							
	Protoperdinium globulus	cell./l							
	Protoperdinium granii	cell./l							
	Protoperdinium leonis	cell./l							
	Protoperdinium ovum	cell./l							
	Protoperdinium pallidum	cell./l							
	Protoperdinium pellucidum	cell./l							
	Protoperdinium quinquecome	cell./l							
	Protoperdinium sp.	cell./l				38			38
	Protoperdinium spp.	cell./l							
	Protoperdinium steinii	cell./l			38				
	Protoperdinium tuba	cell./l							
	Pselodinium vaubanii	cell./l							
	Scrippsiella acuminata	cell./l	76	38	19		171	19	
	Scrippsiella sp.	cell./l							133
	Scrippsiella spp.*	cell./l							
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l							
	Torodinium robustum	cell./l			77				
	Torodinium sp.	cell./l				19			
	Torodinium teredo	cell./l							
	Torquentidium helix	cell./l							
	Triadinium polyedricum	cell./l							
	Tripos arietinus	cell./l							
	Tripos azoricum	cell./l				19			
	Tripos candelabrum	cell./l							
	Tripos candelabrus	cell./l							
	Tripos declinatus	cell./l							
	Tripos extensus	cell./l							
	Tripos furca	cell./l			38	19			113
	Tripos fusus *	cell./l			77				75
	Tripos lineatus	cell./l				19			
	Tripos lineatus	cell./l			38			19	113
	Tripos macroceros	cell./l				19			38
	Tripos minutus	cell./l							
	Tripos pentagonus	cell./l			38				

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	20/01/2021	27/04/2020	09/06/2020	15/07/2020	24/08/2020
Data			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Categoria (MC)			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione			LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	LE_S.Cataldo_500	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200	Cesine_200
Corpo Idrico			Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Cerano-Le Cesine	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini
CodiceStazione			MC_SC01	MC_SC01	MC_SC01	MC_SC01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01	MC_CE01
Tryblionella compressa	cell./l									
Warnowia sp.	cell./l									
Altro Fitoplancton										
Acanthoica quattrosipina	cell./l									
Acanthoica sp.	cell./l									
Altro Fitoplancton indet.	cell./l		363.266	93.661	37.378	47.273	99.074	89.762	54.628	42.474
Anabaena sp.	cell./l									
Anoplosolenia sp.	cell./l					19				
Aphanizomenon sp.	cell./l								19	
Azadinium/Heterocapsa	cell./l									
Blepharocysta splendor-maris	cell./l									
Braarudosphaera bigelowii	cell./l									
Calcosolenia brasiliensis	cell./l									
Calyptrosphaera sp.	cell./l									
Calyptrosphaera spp.	cell./l									
Chlorophyceae indet.	cell./l									
Chroococcus sp.	cell./l									
Chrysochromulina alifera	cell./l									
Chrysochromulina parkeae	cell./l									
Chrysochromulina sp.	cell./l									
Chrysochromulina spp.	cell./l									
Chrysophyceae indet.	cell./l									
Coccolithaceae indet.	cell./l			16.336						3.267
Coccolithophyceae indet.	cell./l									4.403
Coccolithus pelagicus	cell./l									9.907
Coronosphaera mediterranea	cell./l									
Cryptophyceae indet.	cell./l						35.226	18.166	25.129	
Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l									
Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l									
Desmodesmus communis	cell./l									
Dictyocha crux	cell./l									
Dictyocha fibula*	cell./l					154				38
Dictyocha speculum*	cell./l									
Dinobryon sp.	cell./l									
Dinobryon spp.	cell./l									
Discosphaera tubifer	cell./l									
Ebria tripartita	cell./l									
Elakathrix gelatinosa	cell./l									
Emiliana huxleyi	cell./l			5.497	15.391	34.126				6.605
Epipyxis sp.	cell./l									
Euglena acusformis	cell./l									
Euglena sp.	cell./l									
Euglenophyceae indet.	cell./l						38			
Eutreptia lanowii	cell./l									
Eutreptia sp.	cell./l						19			
Eutreptiella sp.	cell./l									
Eutreptiella spp.	cell./l									
Fibrocapsa japonica*	cell./l									
Halopappus sp.	cell./l									
Hermesinum adriaticum	cell./l									
Leucocryptos marina	cell./l						4.403			3.267
Meringosphaera mediterranea	cell./l									
Merismopedia sp.	cell./l									
Mesodinium rubrum	cell./l									
Michaelsarsia adriatica	cell./l									
Monoraphidium contortum	cell./l									
Octactis octonaria	cell./l									
Ollicola vangoorii	cell./l			4.356	3.298		3.302	7.480	3.278	
Oscillatoria sp.	cell./l									324
Oscillatoria spp.	cell./l									
Oscillatoriales indet.	cell./l									
Paulinella ovalis	cell./l									
Plagioselmis prolonga	cell./l						113			
Plagioselmis sp.	cell./l		48.980		101.141	37.378				7.624
Plagioselmis spp.	cell./l									184.939
Pontosphaera sp.	cell./l									
Pontosphaera syracusana	cell./l									
Prasinophytina indet.	cell./l									
Prymnesiaceae indet.	cell./l									
Pseudopedinella pyriformis	cell./l									
Pyramimonadophyceae indet.	cell./l		24.490	13.069			5.504	8.549	2.185	23.960
Pyramimonas adriaticus	cell./l				15.391					26.138
Pyramimonas sp.	cell./l									
Raphidophyceae indet.	cell./l									
Rhabdosphaera sp.	cell./l									
Rhabdosphaera stylifera	cell./l									19
Scenedesmus ecornis	cell./l									
Scenedesmus quadricauda	cell./l									
Scenedesmus sp.	cell./l									
Snowella septentrionalis	cell./l									
Snowella sp.	cell./l									
Solenicola sp.	cell./l									
Spirulina sp.	cell./l									
Staurastrum sp.	cell./l									
Syracosphaera histrica	cell./l									
Syracosphaera pulchra	cell./l					19		19		19
Syracosphaera spp.	cell./l									
Teleaulax acuta	cell./l									
Telonema subtile	cell./l									
Tetraselmis sp.	cell./l									

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			20/01/2021	27/04/2020	09/06/2020	15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	20/01/2021	19/02/2020	09/06/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Cesine_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	Tricase_100
			Le Cesine-Alimini	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Otranto-S. Maria di Leuca
			MC_CE01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_TC01
	Diatomee										
	Achnanthes brevipes	cell./l									
	Achnanthes sp.	cell./l									
	Actinopterychus sp.	cell./l									
	Amphora ovalis	cell./l									
	Amphora sp.	cell./l			19						
	Amphora spp.	cell./l									
	Asterionella formosa	cell./l									
	Asterionella sp.	cell./l									
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l									
	Asterionellopsis gracillima	cell./l									
	Asteromphalus flabellatus	cell./l									
	Asteromphalus sp.	cell./l									
	Bacillaria paxillifera	cell./l									
	Bacillaria sp.	cell./l									
	Bacillariophyceae indet.	cell./l						76			
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l							117		
	Bacteriastrium elegans	cell./l									
	Bacteriastrium furcatum	cell./l									
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l									
	Bacteriastrium sp.	cell./l									
	Bacteriastrium spp.	cell./l									
	Bacteriastrium varians	cell./l									
	Campylodiscus sp.	cell./l									
	Cerataulina pelagica*	cell./l	133	38	38	79				171	
	Cerataulina sp.	cell./l									
	Chaetoceros affinis	cell./l									
	Chaetoceros atlanticus	cell./l						266			
	Chaetoceros brevis	cell./l									
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l									
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l									
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l			19						
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l									
	Chaetoceros compressus	cell./l					642				
	Chaetoceros constrictus	cell./l						45.742			
	Chaetoceros costatus	cell./l									
	Chaetoceros curvisetus	cell./l									
	Chaetoceros dadayi	cell./l					19				
	Chaetoceros danicus	cell./l	76						19		
	Chaetoceros decipiens	cell./l	57							340	209
	Chaetoceros densus	cell./l									
	Chaetoceros didymus	cell./l									
	Chaetoceros diversus	cell./l			38						
	Chaetoceros elbenii	cell./l						190		132	
	Chaetoceros holsaticus	cell./l									
	Chaetoceros laciniosus	cell./l									
	Chaetoceros lorentzianus	cell./l									
	Chaetoceros mitra	cell./l									
	Chaetoceros muelleri	cell./l						28.316			
	Chaetoceros neglectus	cell./l									
	Chaetoceros peruvianus	cell./l	19								
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l									
	Chaetoceros rostratus	cell./l	95								
	Chaetoceros similis	cell./l						57			
	Chaetoceros simplex	cell./l		5.330				303.087		6.396	
	Chaetoceros socialis*	cell./l									
	Chaetoceros sp.*	cell./l			38			154.650		3.635	1.171
	Chaetoceros spp.*	cell./l									
	Chaetoceros subtilis	cell./l									
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l									
	Chaetoceros teres	cell./l									
	Chaetoceros thronsenii	cell./l		7.462				490.712	4.370		
	Chaetoceros tortissimus	cell./l						64.256			
	Chaetoceros wighamii	cell./l		27.808					78	1.434	323
	Climacosphenia montiligera	cell./l									
	Climacosphenia sp.	cell./l			38						
	Cocconeis placentula	cell./l									
	Cocconeis scutellum	cell./l									
	Cocconeis sp.	cell./l									
	Cocconeis spp.	cell./l									
	Corethron pennatum	cell./l									
	Coscinodiscus granii	cell./l						19		38	
	Coscinodiscus sp.*	cell./l	76		19					19	
	Coscinodiscus spp.*	cell./l							19		
	Cyclotella sp.	cell./l							175	5.504	
	Cyclotella spp.	cell./l									
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	533	38	114		208	114	195	717	76
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l									
	Cylindrotheca sp.	cell./l									
	Dactylosolen blavyanus	cell./l						38			
	Dactylosolen fragillissimus	cell./l		76	38			228		75	57
	Dactylosolen sp.	cell./l									
	Diatoma sp.	cell./l									
	Diploneis bombus	cell./l	171		38				175	151	
	Diploneis sp.	cell./l									
	Diploneis spp.	cell./l									
	Ditylum brightwellii	cell./l	152						97		
	Ditylum brightwellii	cell./l									
	Ditylum sp.	cell./l									
	Entomoneis alata	cell./l	57						19		
	Entomoneis sp.	cell./l	229						39	264	19
	Entomoneis spp.	cell./l									
	Eucampia cornuta	cell./l									

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
20/01/2021	27/04/2020	09/06/2020	15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	20/01/2021	19/02/2020	09/06/2020	23/07/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Cesine_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	Tricase_100	Tricase_100	Tricase_100
Corpo Idrico	Le Cesine-Alimini	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca
CodiceStazione	MC_CE01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_TC01	MC_TC01	MC_TC01

Parametro	Analita	Unità misura									
	Fragilaria capucina	cell./l									
	Fragilaria sp.	cell./l									
	Gomphonema sp.	cell./l									
	Grammatophora marina	cell./l									
	Guinardia delicatula	cell./l				132		264			
	Guinardia flaccida	cell./l	76			75		19	38	78	
	Guinardia sp.	cell./l									
	Guinardia striata	cell./l				75	76	78	75		
	Gyrosigma sp.	cell./l									
	Gyrosigma spp.	cell./l									
	Haslea sp.	cell./l		76							
	Haslea wawriake	cell./l									
	Hemiaulus hauckii	cell./l	38			57		113			
	Hemiaulus sinensis	cell./l									
	Lauderia annulata	cell./l									
	Lauderia sp.	cell./l									
	Lauderia spp.	cell./l									
	Leptocylindrus danicus*	cell./l				94	76				
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l									
	Leptocylindrus minimus*	cell./l									
	Leptocylindrus sp.	cell./l									
	Leptocylindrus spp.	cell./l									
	Licmophora flabellata	cell./l				57		39			
	Licmophora gracilis	cell./l									
	Licmophora sp.	cell./l		76	79	170					
	Licmophora spp.	cell./l									
	Licmospheia grunowii	cell./l				19					
	Lioloma pacificum	cell./l						38			
	Melosira nummuloides	cell./l								195	
	Melosira sp.	cell./l									
	Meuniera membranacea	cell./l						136			
	Minidiscus sp.	cell./l									
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l	38			509					
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l		38	79			584		156	
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l		4.264							
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l					609		340		
	Navicula transitans	cell./l									
	Navicula transitans var. detersa f. delicatula	cell./l									
	Neocalyptrella robusta	cell./l									
	Nitzschia bilobata	cell./l									
	Nitzschia longissima*	cell./l				38					
	Nitzschia sigma	cell./l		19				19		78	
	Nitzschia sigmoidea	cell./l						38			
	Nitzschia sp.	cell./l									
	Nitzschia spathulata	cell./l									
	Nitzschia spp.	cell./l									
	Odontella sp.	cell./l									
	Paralia sulcata	cell./l								507	
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l									
	Pinnularia sp.	cell./l					19				
	Plagiotropis sp.	cell./l									
	Plagiotropis spp.	cell./l									
	Pleurosigma angulatum	cell./l	19					19			
	Pleurosigma elongatum	cell./l		19							
	Pleurosigma normanii	cell./l									
	Pleurosigma sp.	cell./l						114			
	Pleurosigma spp.	cell./l									
	Proboscia alata	cell./l		38	114	159	151	19	189	380	78
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l									
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l									
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l	229						1.057	19	
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l	419				340	1.485	97	264	
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l									
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l									
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l					19	39	75		39
	Rhizosolenia clevei	cell./l									
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l									
	Rhizosolenia decipiens	cell./l								38	
	Rhizosolenia imbricata	cell./l		19	38				755		
	Rhizosolenia setigera	cell./l									
	Rhizosolenia sp.	cell./l									
	Rhizosolenia spp.	cell./l									
	Rhizosolenia styliformis	cell./l							491		
	Skeletonema costatum*	cell./l							189		
	Skeletonema marinoi*	cell./l									
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l									
	Skeletonema sp.	cell./l									
	Skeletonema spp.	cell./l									
	Striatella unipunctata	cell./l			38						
	Surirella sp.	cell./l	19								
	Synedra sp.	cell./l									
	Tabellaria fenestrata	cell./l									
	Tabellaria flocculosa	cell./l									
	Tabellaria sp.	cell./l									
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l	171								
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l									

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
20/01/2021	27/04/2020	09/06/2020	15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	20/01/2021	19/02/2020	09/06/2020	23/07/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Cesine_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	Tricase_100	Tricase_100	Tricase_100
Corpo Idrico	Le Cesine-Alimini	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca
CodiceStazione	MC_CE01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_TC01	MC_TC01	MC_TC01

Parametro	Analita	Unità misura	MC_CE01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_TC01	MC_TC01	MC_TC01	
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoides*	cell./l	190	38	114	238	113	723	58	340	456	312	
	Thalassiosira gravida	cell./l											
	Thalassiosira pseudonana	cell./l						447.414					
	Thalassiosira sp.*	cell./l											
	Thalassiosira spp.*	cell./l											
	Thalassiothrix sp.	cell./l											
	Toxarium undulatum	cell./l											
	Trieres mobilensis	cell./l											
	Ulnaria sp.	cell./l											
	Ulnaria ulna	cell./l											
	Dinoflagellati												
	Akashiwo sanguinea*	cell./l						114	19				
	Alexandrium cf. minutum	cell./l											
	Alexandrium minutum*	cell./l											
	Alexandrium sp.	cell./l			38			76	19				
	Alexandrium spp.	cell./l											
	Alexandrium tamarense*	cell./l											
	Amphidinium acutissimum	cell./l	19					38	19	75			
	Amphidinium carterae*	cell./l											
	Amphidinium sp.	cell./l			114					19			
	Amphidinium spp.	cell./l											
	Azadinium caudatum	cell./l											
	Azadinium sp.	cell./l			8.528								
	Blepharocysta sp.	cell./l											
	Brachidinium capitatum	cell./l											
	Ceratium horridum	cell./l											
	Ceratium setaceum	cell./l											
	Ceratium trichoceros	cell./l											
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l											
	Cochlodinium sp.	cell./l						38					
	Coelastrum astroideum	cell./l											
	Corythodinium tessellatum	cell./l											
	Dinophyceae indet.	cell./l											
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l											
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l			228								
	Dinophyceae indet. Tectate (<20 µm)	cell./l											
	Dinophyceae indet. Tectate (>20 µm)	cell./l									57		
	Dinophysis acuminata*	cell./l											
	Dinophysis caudata*	cell./l											
	Dinophysis fortis*	cell./l											
	Dinophysis ovum*	cell./l											
	Dinophysis parva	cell./l											
	Dinophysis sacculus*	cell./l											
	Dinophysis sp.	cell./l											
	Dinophysis sphaerica	cell./l											
	Diplopsalis group	cell./l			19						113		39
	Diplopsalis sp.	cell./l											
	Erythrospidinium sp.	cell./l											
	Gonyaulax digitale	cell./l											
	Gonyaulax polygramma*	cell./l						152					
Gonyaulax sp.	cell./l	19											
Gonyaulax spinifera*	cell./l		19									39	
Gonyaulax spp.	cell./l												
Gymnodiniaceae indet.	cell./l		2.816						39	566		273	
Gymnodinales indet.	cell./l												
Gymnodinium catenatum*	cell./l												
Gymnodinium sp.	cell./l			2.356	477	57	12.586	467	19	475			
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l	95											
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l												
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l												
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l												
Gyrodinium cf. spirale	cell./l												
Gyrodinium fusiforme	cell./l		38	114					38	19			
Gyrodinium pepo	cell./l												
Gyrodinium pingue	cell./l												
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l												
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l	76					6.113						
Gyrodinium spirale	cell./l												
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l							39					
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l												
Heterocapsa minima*	cell./l	38	6.396		44.585								
Heterocapsa niei*	cell./l												
Heterocapsa sp.*	cell./l					38	18.514	643		5.330			
Heterocapsa spp.*	cell./l												
Heterocapsa triquetra	cell./l									19			
Karenia brevis	cell./l												
Karenia mikimotoi*	cell./l								39				
Karenia papilionacea*	cell./l												
Karenia sp.*	cell./l												
Karlodinium armiger*	cell./l			38									
Karlodinium sp.	cell./l												
Katodinium glaucum	cell./l												
Katodinium sp.	cell./l												
Kofoidinium velleloides	cell./l												
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l												
Lebourdinium glaucum	cell./l												
Lingulodinium polyedra*	cell./l									38		39	
Nematodinium sp.	cell./l												
Noctiluca scintillans*	cell./l												
Ornithocercus magnificus	cell./l												
Ornithocercus sp.	cell./l								19				
Ostreopsis ovata*	cell./l												
Oxyrrhis marina	cell./l								19				



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
20/01/2021	27/04/2020	09/06/2020	15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	20/01/2021	19/02/2020	09/06/2020	23/07/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Cesine_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	F_Alimini_200	Tricase_100	Tricase_100	Tricase_100
Corpo Idrico	Le Cesine-Alimini	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Alimini-Otranto	Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca
CodiceStazione	MC_CE01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_TC01	MC_TC01	MC_TC01

Parametro	Analita	Unità misura								
	Oxytoxum adriaticum	cell./l		38				76		
	Oxytoxum caudatum	cell./l								
	Oxytoxum gracile	cell./l								
	Oxytoxum laticeps	cell./l								
	Oxytoxum longiceps	cell./l								
	Oxytoxum longum	cell./l								
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l								
	Oxytoxum milneri	cell./l								
	Oxytoxum parvum	cell./l								
	Oxytoxum scolopax	cell./l	19							
	Oxytoxum sp.	cell./l							19	
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l							19	
	Oxytoxum spp.	cell./l								
	Oxytoxum variabile	cell./l								
	Oxytoxum viride	cell./l								
	Phalacroma rotundatum*	cell./l					19			
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l					38			
	Pheopolykrikos sp.	cell./l								
	Podolampas bipes	cell./l								
	Podolampas palmipes	cell./l				19				
	Podolampas spinifer	cell./l					19			
	Polykrikos kofoidii	cell./l					190			
	Polykrikos sp.	cell./l								
	Prorocentrum balticum	cell./l								
	Prorocentrum compressum	cell./l								
	Prorocentrum cordatum*	cell./l	248	95		79		19		78
	Prorocentrum dactylus	cell./l	19							
	Prorocentrum gracile	cell./l								
	Prorocentrum mexicanum	cell./l								
	Prorocentrum micans*	cell./l	19	38	228	40	114	19		
	Prorocentrum rathymum*	cell./l								
	Prorocentrum scutellum	cell./l			19					
	Prorocentrum sp.	cell./l								
	Prorocentrum spp.	cell./l								
	Prorocentrum triestinum*	cell./l			38					
	Protoceratium sp.	cell./l								
	Protoperidinium bipes	cell./l						19		
	Protoperidinium brevipes	cell./l								
	Protoperidinium conicum	cell./l								
	Protoperidinium crassipes	cell./l								
	Protoperidinium depressum	cell./l								
	Protoperidinium diabolus	cell./l								
	Protoperidinium divergens	cell./l			38					
	Protoperidinium globulus	cell./l								
	Protoperidinium granii	cell./l								
	Protoperidinium leonis	cell./l					76			
	Protoperidinium ovum	cell./l								
	Protoperidinium pallidum	cell./l								
	Protoperidinium pellucidum	cell./l								
	Protoperidinium quinquecorne	cell./l								
	Protoperidinium sp.	cell./l								
	Protoperidinium spp.	cell./l								
	Protoperidinium steinii	cell./l			38					
	Protoperidinium tuba	cell./l								
	Pselodinium vaubanii	cell./l								
	Scrippsiella acuminata	cell./l			76	199		38		
	Scrippsiella sp.	cell./l								
	Scrippsiella spp.*	cell./l								
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l								
	Torodinium robustum	cell./l			190				76	
	Torodinium sp.	cell./l						19		
	Torodinium teredo	cell./l								
	Torquentidium helix	cell./l								
	Triadinium polyedricum	cell./l								
	Tripos arietinus	cell./l								
	Tripos azoricum	cell./l								
	Tripos candelabrum	cell./l								
	Tripos candelabrus	cell./l								
	Tripos declinatus	cell./l								
	Tripos extensus	cell./l								
	Tripos furca	cell./l				19			19	
	Tripos fusus *	cell./l			19			19	19	
	Tripos lineatus	cell./l								
	Tripos lineatus	cell./l					38	19		
	Tripos macroceros	cell./l						19		
	Tripos minutus	cell./l								
	Tripos pentagonus	cell./l								

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			20/01/2021	27/04/2020	09/06/2020	15/07/2020	24/08/2020	16/12/2020	20/01/2021	19/02/2020	09/06/2020	23/07/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			MC_CE01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_FA01	MC_TC01	MC_TC01
	Tryblionella compressa	cell./l										
	Warnowia sp.	cell./l										
	Altro Fitoplancton	cell./l										
	Acanthoica quattrosipina	cell./l		19								
	Acanthoica sp.	cell./l										
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l	40.607	95.946	278.242	381.001	62.747	216.490	63.368	91.369	153.513	
	Anabaena sp.	cell./l										
	Anoplosolenia sp.	cell./l										
	Aphanizomenon sp.	cell./l										
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l										
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l					19					
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l										
	Calcosolenia brasiliensis	cell./l										
	Calyptosphaera sp.	cell./l										
	Calyptosphaera spp.	cell./l										
	Chlorophyceae indet.	cell./l										
	Chroococcus sp.	cell./l						685				
	Chrysochromulina alifera	cell./l										
	Chrysochromulina parkeae	cell./l										
	Chrysochromulina sp.	cell./l										
	Chrysochromulina spp.	cell./l										
	Chrysophyceae indet.	cell./l										
	Coccolithaceae indet.	cell./l		14.925	11.727		12.109				4.264	
	Coccolithophyceae indet.	cell./l					4.403			11.008	7.462	
	Coccolithus pelagicus	cell./l									7.663	
	Coronosphaera mediterranea	cell./l							58			
	Cryptophyceae indet.	cell./l	35.264	95.946	21.321				30.592	55.041	21.321	
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l										
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l										
	Desmodesmus communis	cell./l										
	Dictyocha crux	cell./l										
	Dictyocha fibula*	cell./l	57						136			
	Dictyocha speculum*	cell./l							19			
	Dinobryon sp.	cell./l										
	Dinobryon spp.	cell./l										
	Discosphaera tubifer	cell./l										
	Ebria tripartita	cell./l										
	Elakatothrix gelatinosa	cell./l						457				
	Emiliana huxleyi	cell./l	18.166									
	Epipyxis sp.	cell./l		190	19							
	Euglena acusformis	cell./l										
	Euglena sp.	cell./l										
	Euglenophyceae indet.	cell./l										
	Eutreptia lanowii	cell./l										
	Eutreptia sp.	cell./l				79						
	Eutreptiella sp.	cell./l										
	Eutreptiella spp.	cell./l										
	Fibrocapsa japonica*	cell./l										
	Halopappus sp.	cell./l										
	Hermesinum adriaticum	cell./l										
	Leucocryptos marina	cell./l		5.330				144.327		5.504	4.264	
	Meringosphaera mediterranea	cell./l		19								
	Merismopedia sp.	cell./l										
	Mesodinium rubrum	cell./l		19								
	Michaelsarsia adriatica	cell./l										
	Monoraphidium contortum	cell./l										
	Octactis octonaria	cell./l										
	Oilicola vangoorii	cell./l		5.330		36.479	13.210				19.189	
	Oscillatoria sp.	cell./l									6.568	
	Oscillatoria spp.	cell./l										
	Oscillatoriales indet.	cell./l										
	Paulinella ovalis	cell./l										
	Plagioselmis prolunga	cell./l		7.462								
	Plagioselmis sp.	cell./l										
	Plagioselmis spp.	cell./l				48.638		115.462				
	Pontosphaera sp.	cell./l										
	Pontosphaera syracusana	cell./l										
	Prasinophytina indet.	cell./l										
	Prymnesiaceae indet.	cell./l										
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l										
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l	10.686	6.396	6.396	20.266	57.243		7.648		31.982	
	Pyramimonas adriaticus	cell./l										
	Pyramimonas sp.	cell./l										
	Raphidophyceae indet.	cell./l		3.520		79						
	Rhabdosphaera sp.	cell./l										
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l										
	Scenedesmus ecornis	cell./l		152				76				
	Scenedesmus quadricauda	cell./l										
	Scenedesmus sp.	cell./l										
	Snowella septentrionalis	cell./l							390			
	Snowella sp.	cell./l						3.596				
	Solenicola sp.	cell./l										
	Spirulina sp.	cell./l										
	Staurastrum sp.	cell./l						76				
	Syracosphaera histrica	cell./l										
	Syracosphaera pulchra	cell./l		19						415		
	Syracosphaera spp.	cell./l										
	Teleaulax acuta	cell./l										
	Telonema subtile	cell./l		1.066	8.528							
	Tetraselmis sp.	cell./l						38				

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			24/08/2020	28/12/2020	20/01/2021	17/02/2020	19/05/2020	16/07/2020	20/08/2020	20/11/2020	28/01/2021
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			MC_TC01	MC_TC01	MC_TC01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01
	Diatomee										
	Achnanthes brevipes	cell./l									
	Achnanthes sp.	cell./l									
	Actinoptychus sp.	cell./l									
	Amphora ovalis	cell./l				19					
	Amphora sp.	cell./l									
	Asterionella formosa	cell./l									
	Asterionella sp.	cell./l									
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l									
	Asterionellopsis gracilima	cell./l									
	Asteromphalus flabellatus	cell./l									
	Asteromphalus sp.	cell./l									
	Bacillaria paxillifera	cell./l				75					
	Bacillaria sp.	cell./l									
	Bacillariophyceae indet.	cell./l									
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l								381	
	Bacteriastrium elegans	cell./l									
	Bacteriastrium furcatum	cell./l							78		
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l							428		
	Bacteriastrium sp.	cell./l									
	Bacteriastrium varians	cell./l									
	Campyodiscus sp.	cell./l					19				
	Cerataulina pelagica*	cell./l	38	1.154	216		39		1.207	76	
	Cerataulina sp.	cell./l									
	Chaetoceros affinis	cell./l							584		
	Chaetoceros atlanticus	cell./l									
	Chaetoceros brevis	cell./l									
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l									
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l									
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l				189					
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l									
	Chaetoceros compressus	cell./l						442			
	Chaetoceros constrictus	cell./l							1.597		
	Chaetoceros costatus	cell./l									
	Chaetoceros curvisetus	cell./l		36		396		96	623		
	Chaetoceros dadayi	cell./l	19						39		
	Chaetoceros danicus	cell./l		433	216				195		
	Chaetoceros decipiens	cell./l				208	117		234		
	Chaetoceros densus	cell./l									
	Chaetoceros didymus	cell./l							39		
	Chaetoceros diversus	cell./l		180					896		
	Chaetoceros eibonii	cell./l									
	Chaetoceros holsaticus	cell./l									
	Chaetoceros laciniosus	cell./l			180						
	Chaetoceros lorenzianus	cell./l									
	Chaetoceros mitra	cell./l									
	Chaetoceros muelleri	cell./l									
	Chaetoceros neglectus	cell./l									
	Chaetoceros peruvianus	cell./l							39		
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l									
	Chaetoceros rostratus	cell./l		505					273		
	Chaetoceros similis	cell./l		216					117		
	Chaetoceros simplex	cell./l							39		
	Chaetoceros socialis*	cell./l									
	Chaetoceros sp.*	cell./l				246	974	152	273		
	Chaetoceros spp.*	cell./l									
	Chaetoceros subtilis	cell./l									
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l			36						
	Chaetoceros teres	cell./l									
	Chaetoceros thronsenii	cell./l									
	Chaetoceros tortissimus	cell./l									
	Chaetoceros wighamii	cell./l									
	Climacosphenia moniligera	cell./l									
	Climacosphenia sp.	cell./l									
	Cocconeis placentula	cell./l									
	Cocconeis scutellum	cell./l									
	Cocconeis sp.	cell./l									
	Cocconeis spp.	cell./l									
	Corethron pennatum	cell./l									
	Coscinodiscus granii	cell./l			36		39				
	Coscinodiscus sp.*	cell./l		36							
	Coscinodiscus spp.*	cell./l			144						
	Cyclotella sp.	cell./l									
	Cyclotella spp.	cell./l									
	Cylindrotheca closterium*	cell./l		2.742	685	8.807	39	57	38	273	
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l						19			
	Cylindrotheca sp.	cell./l									
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l	113	72					39		
	Dactyliosolen fragilissimus	cell./l		505		75	1.909		818		
	Dactyliosolen sp.	cell./l									
	Diatoma sp.	cell./l									
	Diploneis bombus	cell./l		144	253	132				95	
	Diploneis sp.	cell./l									
	Diploneis spp.	cell./l									
	Ditylum brightwellii	cell./l								57	
	Dytilum brightwellii	cell./l									
	Dytilum sp.	cell./l									
	Entomoneis alata	cell./l								38	
	Entomoneis sp.	cell./l		144	433	132			39		
	Entomoneis spp.	cell./l									
	Eucampia cornuta	cell./l		36							

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			24/08/2020	28/12/2020	20/01/2021	17/02/2020	19/05/2020	16/07/2020	20/08/2020	20/11/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Tricase 100	Tricase 100	Tricase 100	Punta Ristola 100	Punta Ristola 100	Punta Ristola 100	Punta Ristola 100	Punta Ristola 100
			Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio
			MC_TC01	MC_TC01	MC_TC01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01
	Fragilaria capucina	cell./l								
	Fragilaria sp.	cell./l								
	Gomphonema sp.	cell./l								
	Grammatophora marina	cell./l		72						
	Guinardia delicatula	cell./l								
	Guinardia flaccida	cell./l	19				19	307		
	Guinardia sp.	cell./l	75							
	Guinardia striata	cell./l	472	216		38		173	156	
	Gyrosigma sp.	cell./l								
	Gyrosigma spp.	cell./l								
	Haslea sp.	cell./l				208				
	Haslea wawriake	cell./l								
	Hemiaulus hauckii	cell./l	19	289	36	75	19		117	
	Hemiaulus sinensis	cell./l	38			151				
	Lauderia annulata	cell./l				113				
	Lauderia sp.	cell./l			108					
	Lauderia spp.	cell./l								
	Leptocylindrus danicus*	cell./l	38	938	180			288	3.778	
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l		216						
	Leptocylindrus minimus*	cell./l							2.298	
	Leptocylindrus sp.	cell./l				189				
	Leptocylindrus spp.	cell./l								
	Licmophora flabellata	cell./l					114			
	Licmophora gracilis	cell./l								
	Licmophora sp.	cell./l			72	113		114	346	
	Licmophora spp.	cell./l								
	Licmospheia grunowii	cell./l					19	58	19	
	Liotoma pacificum	cell./l		108		19				
	Melosira nummuloides	cell./l		577						
	Melosira sp.	cell./l								
	Meuniera membranacea	cell./l			180	113				38
	Minidiscus sp.	cell./l								
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l		216		377			117	
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l	189		469		39	95	480	
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l								76
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l								
	Navicula transitans	cell./l		144						
	Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l								
	Neocalyptrella robusta	cell./l								
	Nitzschia bilobata	cell./l								
	Nitzschia longissima*	cell./l						96		
	Nitzschia sigma	cell./l						58		
	Nitzschia sigmoidea	cell./l		36			76			
	Nitzschia sp.	cell./l								
	Nitzschia spathulata	cell./l								
	Nitzschia spp.	cell./l								
	Odontella sp.	cell./l								
	Paralia sulcata	cell./l								
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l								
	Pinnularia sp.	cell./l		144						
	Plagiotropis sp.	cell./l								
	Plagiotropis spp.	cell./l								
	Pleurosigma angulatum	cell./l								
	Pleurosigma elongatum	cell./l				94				
	Pleurosigma normanii	cell./l								
	Pleurosigma sp.	cell./l		216	36					
	Pleurosigma spp.	cell./l								
	Proboscia alata	cell./l	340	649	36	132	779	95	96	740
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l								19
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l								
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l	679	577		151	117			
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l		5.916	144			327	10166	247
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l								
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l		72						
	Rhizosolenia clevei	cell./l								
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l								
	Rhizosolenia decipiens	cell./l								
	Rhizosolenia imbricata	cell./l		144		415	273		156	190
	Rhizosolenia setigera	cell./l								
	Rhizosolenia sp.	cell./l								
	Rhizosolenia spp.	cell./l								
	Rhizosolenia styliformis	cell./l			144	170	39			
	Skeletonema costatum*	cell./l								
	Skeletonema marinoi*	cell./l								
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l								
	Skeletonema sp.	cell./l								
	Skeletonema spp.	cell./l								
	Striatella unipunctata	cell./l								
	Surirella sp.	cell./l								
	Synedra sp.	cell./l								
	Tabellaria fenestrata	cell./l								
	Tabellaria flocculosa	cell./l								
	Tabellaria sp.	cell./l								
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l	226	794				154		
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l								

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
24/08/2020	28/12/2020	20/01/2021	17/02/2020	19/05/2020	16/07/2020	20/08/2020	20/11/2020	28/01/2021	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Tricase 100	Tricase 100	Tricase 100	Punta Ristola 100	Punta Ristola 100	Punta Ristola 100	Punta Ristola 100	Punta Ristola 100	Punta Ristola 100	Punta Ristola 100
Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio
MC_TC01	MC_TC01	MC_TC01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01

Parametro	Analita	Unità misura										
Fitoplancton	Thalassionema nitzschioides*	cell./l	453	3.030	144	151	584	304	346	195	76	
	Thalassiosira gravida	cell./l									495	
	Thalassiosira pseudonana	cell./l										
	Thalassiosira sp.*	cell./l			108						95	
	Thalassiosira spp.*	cell./l										
	Thalassiothrix sp.	cell./l										
	Toxarium undulatum	cell./l										
	Trieres mobiliensis	cell./l										
	Ulnaria sp.	cell./l										
	Ulnaria ulna	cell./l										
	Dinoflagellati											
	Akashiwo sanguinea*	cell./l										
	Alexandrium cf. minutum	cell./l										
	Alexandrium minutum*	cell./l										
	Alexandrium sp.	cell./l		72								
	Alexandrium spp.	cell./l										
	Alexandrium tamarense*	cell./l										
	Amphidinium acutissimum	cell./l			36		39				39	
	Amphidinium carterae*	cell./l				57						
	Amphidinium sp.	cell./l			36							
	Amphidinium spp.	cell./l										
	Azadinium caudatum	cell./l							4.397			
	Azadinium sp.	cell./l										
	Blepharocysta sp.	cell./l										
	Brachidinium capitatum	cell./l										
	Ceratium horridum	cell./l										
	Ceratium setaceum	cell./l										
	Ceratium trichoceros	cell./l										
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l										
	Cochlodinium sp.	cell./l							38		39	
	Coelastrum astroideum	cell./l										
	Corythodinium tessellatum	cell./l		36								
	Dinophyceae indet.	cell./l										
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l										
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l		36								
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l				113					39	
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l		75		36						
	Dinophysis acuminata*	cell./l										
	Dinophysis caudata*	cell./l										
	Dinophysis fortii*	cell./l										
	Dinophysis ovum*	cell./l										
	Dinophysis parva	cell./l										
	Dinophysis sacculus*	cell./l			72							
	Dinophysis sp.	cell./l										
	Dinophysis sphaerica	cell./l										
	Diplopsalis group	cell./l		19	72	36						
	Diplopsalis sp.	cell./l										
	Erythrostridium sp.	cell./l										
	Gonyaulax digitale	cell./l										
	Gonyaulax polygramma*	cell./l										
Gonyaulax sp.	cell./l											
Gonyaulax spinifera*	cell./l											
Gonyaulax spp.	cell./l											
Gymnodiniaceae indet.	cell./l					94	896	57	346		38	
Gymnodiniales indet.	cell./l											
Gymnodinium catenatum*	cell./l											
Gymnodinium sp.	cell./l		2.020	289						974		
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l											
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l											
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l											
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l											
Gyrodinium cf. spirale	cell./l											
Gyrodinium fusiforme	cell./l		144							78		
Gyrodinium pepo	cell./l											
Gyrodinium pingue	cell./l											
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l											
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l				36		19					
Gyrodinium spirale	cell./l											
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l											
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l											
Heterocapsa minima*	cell./l		18.714	253			15.296	57				
Heterocapsa niei*	cell./l											
Heterocapsa sp.*	cell./l			505								
Heterocapsa spp.*	cell./l											
Heterocapsa triquetra	cell./l											
Karenia brevis	cell./l											
Karenia mikimotoi*	cell./l											
Karenia papilionacea*	cell./l											
Karenia sp.*	cell./l						117					
Karlodinium armiger*	cell./l											
Karlodinium sp.	cell./l											
Katodinium glaucum	cell./l											
Katodinium sp.	cell./l											
Kofoidinium velleloides	cell./l											
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l											
Lebourdinium glaucum	cell./l											
Lingulodinium polyedra*	cell./l						39	19				
Nematodinium sp.	cell./l											
Noctiluca scintillans*	cell./l										19	
Ornithocercus magnificus	cell./l											
Ornithocercus sp.	cell./l											
Ostreopsis ovata*	cell./l											
Oxyrrhis marina	cell./l				36							



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			24/08/2020	28/12/2020	20/01/2021	17/02/2020	19/05/2020	16/07/2020	20/08/2020	20/11/2020
Data			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Categoria (MC)			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione			Tricase_100	Tricase_100	Tricase_100	Punta Ristola_100	Punta Ristola_100	Punta Ristola_100	Punta Ristola_100	Punta Ristola_100
Corpo Idrico			Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio	S. Maria di Leuca-Torre S. Gregorio
CodiceStazione			MC_TC01	MC_TC01	MC_TC01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01	MC_PR01
Oxytoxum adriaticum	cell./l		38					39		
Oxytoxum caudatum	cell./l								78	
Oxytoxum gracile	cell./l									
Oxytoxum laticeps	cell./l									
Oxytoxum longiceps	cell./l									
Oxytoxum longum	cell./l									
Oxytoxum mediterraneum	cell./l									
Oxytoxum milneri	cell./l									
Oxytoxum parvum	cell./l									
Oxytoxum scolopax	cell./l									
Oxytoxum sp.	cell./l									
Oxytoxum sphaeroideum	cell./l									
Oxytoxum spp.	cell./l									
Oxytoxum variabile	cell./l									
Oxytoxum viride	cell./l									
Phalacroma rotundatum*	cell./l									
Phalacroma oxytoxoides	cell./l			19					72	
Pheopolykrikos sp.	cell./l									
Podolampas bipes	cell./l									
Podolampas palmipes	cell./l									
Podolampas spinifer	cell./l									
Polykrikos kofoidii	cell./l									
Polykrikos sp.	cell./l									
Prorocentrum balticum	cell./l									
Prorocentrum compressum	cell./l									
Prorocentrum cordatum*	cell./l				38		156			
Prorocentrum dactylus	cell./l		19							
Prorocentrum gracile	cell./l									
Prorocentrum mexicanum	cell./l									
Prorocentrum micans*	cell./l		38				117			
Prorocentrum rathymum*	cell./l									
Prorocentrum scutellum	cell./l									
Prorocentrum sp.	cell./l									
Prorocentrum spp.	cell./l									
Prorocentrum triestinum*	cell./l		75			19				
Protoceratium sp.	cell./l									
Protoperidinium bipes	cell./l			36	19			19		
Protoperidinium brevipes	cell./l									
Protoperidinium conicum	cell./l									
Protoperidinium crassipes	cell./l									
Protoperidinium depressum	cell./l						39			
Protoperidinium diabolus	cell./l									
Protoperidinium divergens	cell./l									
Protoperidinium globulus	cell./l									
Protoperidinium granii	cell./l									
Protoperidinium leonis	cell./l									
Protoperidinium ovum	cell./l									
Protoperidinium pallidum	cell./l									
Protoperidinium pellucidum	cell./l									
Protoperidinium quinquecome	cell./l									
Protoperidinium sp.	cell./l					19			19	
Protoperidinium spp.	cell./l									
Protoperidinium steinii	cell./l			72						
Protoperidinium tuba	cell./l									
Pselodinium vaubanii	cell./l									
Scrippsiella acuminata	cell./l				19		39			
Scrippsiella sp.	cell./l									
Scrippsiella spp.*	cell./l									
Scrippsiella trochoidea *	cell./l									
Torodinium robustum	cell./l						39			
Torodinium sp.	cell./l									
Torodinium teredo	cell./l								78	
Torquentidium helix	cell./l									
Triadinium polyedricum	cell./l									
Tripos arietinus	cell./l						19			
Tripos azoricum	cell./l									
Tripos candelabrum	cell./l									
Tripos candelabrus	cell./l									
Tripos declinatus	cell./l								39	
Tripos extensus	cell./l									
Tripos furca	cell./l						39			
Tripos fusus *	cell./l			216						19
Tripos lineatus	cell./l									
Tripos lineatus	cell./l		19	36						
Tripos macroceros	cell./l									
Tripos minutus	cell./l									
Tripos pentagonus	cell./l									

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione																	
			24/08/2020		28/12/2020		20/01/2021		17/02/2020		19/05/2020		16/07/2020		20/08/2020		20/11/2020		28/01/2021	
			MC		MC		MC		MC		MC		MC		MC		MC		MC	
			Tricase_100		Tricase_100		Tricase_100		Punta Ristola_100		Punta Ristola_100		Punta Ristola_100		Punta Ristola_100		Punta Ristola_100		Punta Ristola_100	
	Trvblionella compressa	cell./l																		
	Warnowia sp.	cell./l																		
	Altro Fitoplancton	cell./l																		
	Acanthoica quattrosipina	cell./l																		
	Acanthoica sp.	cell./l																		
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l	70.453	141.019	113.657	23.117	228.345	53.303	161.606	97.238	39.207									
	Anabaena sp.	cell./l																		
	Anoplosolenia sp.	cell./l																		
	Aphanizomenon sp.	cell./l																		
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l																		
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l																		
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l																		
	Calciosolenia brasiliensis	cell./l																		
	Calyptrosphaera sp.	cell./l	132																	
	Calyptrosphaera spp.	cell./l																		
	Chlorophyceae indet.	cell./l																		
	Chroococcus sp.	cell./l																		
	Chrysochromulina alifera	cell./l																		
	Chrysochromulina parkeae	cell./l			108															
	Chrysochromulina sp.	cell./l						19												
	Chrysochromulina spp.	cell./l																		
	Chrysophyceae indet.	cell./l								12.093	78									
	Coccolithaceae indet.	cell./l					57	14.203											95	
	Coccolithophyceae indet.	cell./l																		
	Coccolithus pelagicus	cell./l																		
	Coronosphaera mediterranea	cell./l			36															
	Cryptophyceae indet.	cell./l	19.815		25.257			31.684	3.731	18.689										
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l																		
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l																		
	Desmodesmus communis	cell./l																		
	Dictyocha crux	cell./l							39											
	Dictyocha fibula*	cell./l		216	325						39	76								
	Dictyocha speculum*	cell./l		72																
	Dinobryon sp.	cell./l																		
	Dinobryon spp.	cell./l																		
	Discosphaera tubifer	cell./l																		
	Ebria tripartita	cell./l		36																
	Elakathrix gelatinosa	cell./l																		
	Emiliana huxleyi	cell./l		35.781	8.419					19	7.648	5.445								
	Epipyxis sp.	cell./l																		
	Euglena acusformis	cell./l																		
	Euglena sp.	cell./l																		
	Euglenophyceae indet.	cell./l																		
	Eutreptia lanowii	cell./l																		
	Eutreptia sp.	cell./l																		
	Eutreptiella sp.	cell./l																		
	Eutreptiella spp.	cell./l																		
	Fibrocapsa japonica*	cell./l																		
	Halopappus sp.	cell./l																		
	Hermesinum adriaticum	cell./l																		
	Leucocryptos marina	cell./l		8.419								39								
	Meringosphaera mediterranea	cell./l																		
	Merismopedia sp.	cell./l																		
	Mesodinium rubrum	cell./l																		
	Michaelsarsia adriatica	cell./l																		
	Monoraphidium contortum	cell./l																		
	Octactis octonaria	cell./l																		
	Ollicola vangoorii	cell./l	11.008							14.925	17.590	3.278								
	Oscillatoria sp.	cell./l																		
	Oscillatoria spp.	cell./l																		
	Oscillatoriales indet.	cell./l																		
	Paulinella ovalis	cell./l											3.278							
	Plagioselmis prolonga	cell./l																		
	Plagioselmis sp.	cell./l			79.981								15.296							
	Plagioselmis spp.	cell./l																		
	Pontosphaera sp.	cell./l																		
	Pontosphaera syracusana	cell./l																		
	Prasinophytina indet.	cell./l																		
	Prymnesiaceae indet.	cell./l																		
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l																		
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l		113.385					16.388											
	Pyramimonas adriaticus	cell./l																		
	Pyramimonas sp.	cell./l	85.865		10.524															
	Raphidophyceae indet.	cell./l																		
	Rhabdosphaera sp.	cell./l																		
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l																		
	Scenedesmus ecornis	cell./l																		
	Scenedesmus quadricauda	cell./l																		
	Scenedesmus sp.	cell./l																		
	Snowella septentrionalis	cell./l																		
	Snowella sp.	cell./l																		
	Solenicola sp.	cell./l																		
	Spirulina sp.	cell./l																		
	Staurastrum sp.	cell./l																		
	Syracosphaera histrica	cell./l																		
	Syracosphaera pulchra	cell./l		72			57					39								
	Syracosphaera spp.	cell./l																		
	Teleaulax acuta	cell./l							19											
	Telonema subtile	cell./l																		
	Tetraselmis sp.	cell./l																		

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			17/02/2020	19/05/2020	16/07/2020	20/08/2020	20/11/2020	28/01/2021	17/02/2021	19/05/2020	17/07/2020	28/08/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	S_Maria_200	S_Maria_200	S_Maria_200	S_Maria_200
			Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo
			MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_SM01	MC_SM01	MC_SM01	MC_SM01
	Diatomee											
	Achnanthes brevipes	cell./l										
	Achnanthes sp.	cell./l										
	Actinopterychus sp.	cell./l										
	Amphora ovalis	cell./l	38			19	76					
	Amphora sp.	cell./l								39		
	Amphora spp.	cell./l										
	Asterionella formosa	cell./l										
	Asterionella sp.	cell./l										
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l										
	Asterionellopsis gracillima	cell./l										
	Asteromphalus flabellatus	cell./l										
	Asteromphalus sp.	cell./l										
	Bacillaria paxillifera	cell./l										
	Bacillaria sp.	cell./l								19		
	Bacillariophyceae indet.	cell./l										
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l						189				
	Bacteriastrium elegans	cell./l					19					
	Bacteriastrium furcatum	cell./l										
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l										
	Bacteriastrium sp.	cell./l										
	Bacteriastrium spp.	cell./l										
	Bacteriastrium varians	cell./l										
	Campylodiscus sp.	cell./l										
	Cerataulina pelagica*	cell./l		288			1.102				19	19
	Cerataulina sp.	cell./l								38		
	Chaetoceros affinis	cell./l					76					
	Chaetoceros atlanticus	cell./l	190									
	Chaetoceros brevis	cell./l										
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l										
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l										
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l								1.069		
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l										
	Chaetoceros compressus	cell./l				365					273	494
	Chaetoceros constrictus	cell./l					17.248					
	Chaetoceros costatus	cell./l										
	Chaetoceros curvisetus	cell./l					114					
	Chaetoceros dadayi	cell./l			19							
	Chaetoceros danicus	cell./l					19	19				
	Chaetoceros decipiens	cell./l	38				228			76		
	Chaetoceros densus	cell./l										
	Chaetoceros didymus	cell./l					152				156	
	Chaetoceros diversus	cell./l					228				39	703
	Chaetoceros eibonii	cell./l	343									
	Chaetoceros holsaticus	cell./l										
	Chaetoceros laciniosus	cell./l										
	Chaetoceros lorentzianus	cell./l										
	Chaetoceros mitra	cell./l										
	Chaetoceros muelleri	cell./l										
	Chaetoceros neglectus	cell./l										
	Chaetoceros peruvianus	cell./l										
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l										
	Chaetoceros rostratus	cell./l					152	75				
	Chaetoceros similis	cell./l					76				78	
	Chaetoceros simplex	cell./l										
	Chaetoceros socialis*	cell./l										
	Chaetoceros sp.*	cell./l	17.425	134			1.330			457		931
	Chaetoceros spp.*	cell./l										
	Chaetoceros subtilis	cell./l										
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l										
	Chaetoceros teres	cell./l										
	Chaetoceros thronsenii	cell./l										
	Chaetoceros tortissimus	cell./l										
	Chaetoceros wighamii	cell./l	10.891							156		
	Climacosphenia monilifera	cell./l										
	Climacosphenia sp.	cell./l										
	Cocconeis placentula	cell./l									156	38
	Cocconeis scutellum	cell./l										
	Cocconeis sp.	cell./l										
	Cocconeis spp.	cell./l										
	Corethron pennatum	cell./l										
	Coscinodiscus granii	cell./l										
	Coscinodiscus sp.*	cell./l						19				
	Coscinodiscus spp.*	cell./l										
	Cyclotella sp.	cell./l				5.497						57
	Cyclotella spp.	cell./l										
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	76		95	38	532	396	114	38	19	117
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l		38	19							
	Cylindrotheca sp.	cell./l										
	Dactylosolen blavyanus	cell./l					133					
	Dactylosolen fragillissimus	cell./l	95	115			418		133	648	78	38
	Dactylosolen sp.	cell./l										
	Diatoma sp.	cell./l										
	Diploneis bombus	cell./l	19				38	170	19			
	Diploneis sp.	cell./l										
	Diploneis spp.	cell./l										
	Ditylum brightwellii	cell./l										
	Ditylum brightwellii	cell./l										
	Ditylum sp.	cell./l										
	Entomoneis alata	cell./l				96						19
	Entomoneis sp.	cell./l	95					132	76			
	Entomoneis spp.	cell./l										
	Eucampia cornuta	cell./l										

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			17/02/2020	19/05/2020	16/07/2020	20/08/2020	20/11/2020	28/01/2021	17/02/2021	19/05/2021	17/07/2021	28/08/2021	23/10/2021
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
			Ugento 500	Ugento 500	Ugento 500	Ugento 500	Ugento 500	Ugento 500	Ugento 500	S. Maria 200	S. Maria 200	S. Maria 200	
			Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	
			MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_SM01	MC_SM01	MC_SM01	
	Fragilaria capucina	cell./l											
	Fragilaria sp.	cell./l			38								
	Gomphonema sp.	cell./l											
	Grammatophora marina	cell./l						19					
	Guinardia delicatula	cell./l											
	Guinardia flaccida	cell./l			19	58							
	Guinardia sp.	cell./l											
	Guinardia striata	cell./l	57			58	1.672						
	Gyrosigma sp.	cell./l											
	Gyrosigma spp.	cell./l											
	Haslea sp.	cell./l	38			19							
	Haslea wawriake	cell./l											
	Hemiaulus hauckii	cell./l	38										
	Hemiaulus sinensis	cell./l											
	Lauderia annulata	cell./l											
	Lauderia sp.	cell./l											
	Lauderia spp.	cell./l											
	Leptocylindrus danicus*	cell./l					10.912						
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l					114						
	Leptocylindrus minimus*	cell./l											
	Leptocylindrus sp.	cell./l		58									
	Leptocylindrus spp.	cell./l											
	Licmophora flabellata	cell./l			19	173	152						
	Licmophora gracilis	cell./l											
	Licmophora sp.	cell./l	480	210	327	304			57	39	78	19	
	Licmophora spp.	cell./l						1.604					
	Licosphenia grunowii	cell./l			19	77	228						
	Lioloma pacificum	cell./l	38				39						
	Melosira nummuloides	cell./l											
	Melosira sp.	cell./l										19	
	Meuniera membranacea	cell./l											
	Minidiscus sp.	cell./l					4.264					33.048	
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l			57						234	266	
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l				7.696	304					19	
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l						264					
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l							114				
	Navicula transitans	cell./l									117		
	Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l											
	Neocalyptrella robusta	cell./l	19										
	Nitzschia bilobata	cell./l											
	Nitzschia longissima*	cell./l				58					39	38	
	Nitzschia sigma	cell./l											
	Nitzschia sigmoidea	cell./l						19	19				
	Nitzschia sp.	cell./l					190						
	Nitzschia spathulata	cell./l											
	Nitzschia spp.	cell./l											
	Odontella sp.	cell./l											
	Paralia sulcata	cell./l											
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l											
	Pinnularia sp.	cell./l											
	Plagiotropis sp.	cell./l				19							
	Plagiotropis spp.	cell./l											
	Pleurosigma angulatum	cell./l	38										
	Pleurosigma elongatum	cell./l						19					
	Pleurosigma normanii	cell./l											
	Pleurosigma sp.	cell./l	38				19						
	Pleurosigma spp.	cell./l											
	Proboscia alata	cell./l	152	519	95	38	342	19		267	78	39	57
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l											
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l										19	
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l	133	96		19		189			448	665	
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l	343				12.320	94			662		
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l											
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l											
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l											
	Rhizosolenia clevei	cell./l											
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l											
	Rhizosolenia decipiens	cell./l											
	Rhizosolenia imbricata	cell./l	914				76		190				
	Rhizosolenia setigera	cell./l											
	Rhizosolenia sp.	cell./l	285										
	Rhizosolenia spp.	cell./l											
	Rhizosolenia styliformis	cell./l											
	Skeletonema costatum*	cell./l											
	Skeletonema marinoi*	cell./l											
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l											
	Skeletonema sp.	cell./l											
	Skeletonema spp.	cell./l											
	Striatella unipunctata	cell./l											
	Surirella sp.	cell./l											
	Synedra sp.	cell./l											
	Tabellaria fenestrata	cell./l			133								
	Tabellaria flocculosa	cell./l		77									
	Tabellaria sp.	cell./l					19						
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l					77					19	
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l											

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione		
			17/02/2020	19/05/2020	16/07/2020	20/08/2020	20/11/2020	28/01/2021	17/02/2021	19/05/2020	17/07/2020	28/08/2020	23/10/2020	
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC		
			Ugento 500	Ugento 500	Ugento 500	Ugento 500	Ugento 500	Ugento 500	S. Maria 200	S. Maria 200	S. Maria 200	S. Maria 200		
			Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo		
			MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_SM01	MC_SM01	MC_SM01	MC_SM01		
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoides*	cell./l	152	192	38	250	114	151	133	133	136	545	171	
	Thalassiosira gravida	cell./l												
	Thalassiosira pseudonana	cell./l												
	Thalassiosira sp.*	cell./l												
	Thalassiosira spp.*	cell./l												
	Thalassiothrix sp.	cell./l					38							
	Toxarium undulatum	cell./l												
	Trieres mobiliensis	cell./l												
	Ulnaria sp.	cell./l												
	Ulnaria ulna	cell./l												
	Dinoflagellati													
	Akashiwo sanguinea*	cell./l												
	Alexandrium cf. minutum	cell./l												
	Alexandrium minutum*	cell./l												
	Alexandrium sp.	cell./l												
	Alexandrium spp.	cell./l												
	Alexandrium tamarense*	cell./l												
	Amphidinium acutissimum	cell./l		19						57	95		78	19
	Amphidinium carterae*	cell./l				19								
	Amphidinium sp.	cell./l						19			76			
	Amphidinium spp.	cell./l												
	Azadinium caudatum	cell./l												
	Azadinium sp.	cell./l		19							5.343			4264
	Blepharocysta sp.	cell./l												
	Brachidinium capitatum	cell./l												
	Ceratium horridum	cell./l												
	Ceratium setaceum	cell./l												
	Ceratium trichoceros	cell./l												
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l		57		96								
	Cochlodinium sp.	cell./l						94	19				58	
	Coelastrum astroideum	cell./l				154								
	Corythodinium tessellatum	cell./l												
	Dinophyceae indet.	cell./l												
	Dinophyceae indet. Atecatiae (<20 µm)	cell./l				115								
	Dinophyceae indet. Atecatiae (>20 µm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Tecatiae (<20 µm)	cell./l												
	Dinophyceae indet. Tecatiae (>20 µm)	cell./l		95	327					114				399
	Dinophysis acuminata*	cell./l												
	Dinophysis caudata*	cell./l												
	Dinophysis fortis*	cell./l												
	Dinophysis ovum*	cell./l												
	Dinophysis parva	cell./l									19			
	Dinophysis sacculus*	cell./l								19				
	Dinophysis sp.	cell./l												
	Dinophysis sphaerica	cell./l			19									
	Diplopsalis group	cell./l		19			19							
	Diplopsalis sp.	cell./l												
	Erythrospidinium sp.	cell./l												
	Gonyaulax digitale	cell./l												
	Gonyaulax polygramma*	cell./l												
Gonyaulax sp.	cell./l													
Gonyaulax spinifera*	cell./l													
Gonyaulax spp.	cell./l													
Gymnodiniales indet.	cell./l			1.422					133	1.143				
Gymnodinium catenatum*	cell./l													
Gymnodinium sp.	cell./l				57	346	266			190	214	2.298	399	
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l													
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l													
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l													
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l							396						
Gyrodinium cf. spirale	cell./l													
Gyrodinium fusiforme	cell./l			19	115					38	19	234	19	
Gyrodinium pepo	cell./l											273		
Gyrodinium pingue	cell./l													
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l													
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l		19	173		192								
Gyrodinium spirale	cell./l													
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l													
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l												57	
Heterocapsa minima*	cell./l		19		4.274			151		33.127	13.111			
Heterocapsa niei*	cell./l													
Heterocapsa sp.*	cell./l			57							39	39	190	
Heterocapsa spp.*	cell./l													
Heterocapsa triquetra	cell./l													
Karenia brevis	cell./l													
Karenia mikimotoi*	cell./l													
Karenia papilionacea*	cell./l													
Karenia sp.*	cell./l						38			19				
Karlodinium armiger*	cell./l			115	5.497									
Karlodinium sp.	cell./l													
Katodinium glaucum	cell./l													
Katodinium sp.	cell./l													
Kofoidinium velleloides	cell./l													
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l													
Lebouridium glaucum	cell./l													
Lingulodinium polyedra*	cell./l			19										
Nematodinium sp.	cell./l													
Noctiluca scintillans*	cell./l													
Ornithocercus magnificus	cell./l													
Ornithocercus sp.	cell./l			19										
Ostreopsis ovata*	cell./l										58			
Oxyrrhis marina	cell./l													

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			17/02/2020	19/05/2020	16/07/2020	20/08/2020	20/11/2020	28/01/2021	17/02/2020	19/05/2020	17/07/2020	28/08/2020	23/10/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	S_Maria_200	S_Maria_200	S_Maria_200	S_Maria_200	S_Maria_200
			Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Torre S. Gregorio-Ugento	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo
			MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_UG01	MC_SM01	MC_SM01	MC_SM01	MC_SM01	MC_SM01
	Oxytoxum adriaticum	cell./l											
	Oxytoxum caudatum	cell./l											
	Oxytoxum gracile	cell./l											
	Oxytoxum laticeps	cell./l											
	Oxytoxum longiceps	cell./l											
	Oxytoxum longum	cell./l											
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l											
	Oxytoxum milneri	cell./l											
	Oxytoxum parvum	cell./l											
	Oxytoxum scolopax	cell./l											
	Oxytoxum sp.	cell./l						19		57		39	
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l											
	Oxytoxum spp.	cell./l											
	Oxytoxum variabile	cell./l											
	Oxytoxum viride	cell./l											
	Phalacroma rotundatum*	cell./l			19								
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l											
	Pheopolykrikos sp.	cell./l											
	Podolampas bipes	cell./l											
	Podolampas palmipes	cell./l											
	Podolampas spinifer	cell./l											
	Polykrikos kofoidii	cell./l											
	Polykrikos sp.	cell./l											
	Prorocentrum balticum	cell./l											
	Prorocentrum compressum	cell./l											
	Prorocentrum cordatum*	cell./l		58						95			
	Prorocentrum dactylus	cell./l											
	Prorocentrum gracile	cell./l											
	Prorocentrum mexicanum	cell./l											
	Prorocentrum micans*	cell./l		211	19				114	19	19		
	Prorocentrum rathymum*	cell./l											
	Prorocentrum scutellum	cell./l								19			
	Prorocentrum sp.	cell./l					19					19	38
	Prorocentrum spp.	cell./l											
	Prorocentrum triestinum*	cell./l								133	39		
	Protoceratium sp.	cell./l				19							
	Protoperidinium bipes	cell./l	19	19				19					
	Protoperidinium brevipes	cell./l											
	Protoperidinium conicum	cell./l											
	Protoperidinium crassipes	cell./l											
	Protoperidinium depressum	cell./l											
	Protoperidinium diabolus	cell./l											
	Protoperidinium divergens	cell./l				38						39	
	Protoperidinium globulus	cell./l				19							
	Protoperidinium granii	cell./l											
	Protoperidinium leonis	cell./l											
	Protoperidinium ovum	cell./l											
	Protoperidinium pallidum	cell./l											
	Protoperidinium pellicidum	cell./l										78	
	Protoperidinium quinquecorne	cell./l											
	Protoperidinium sp.	cell./l		19									
	Protoperidinium spp.	cell./l											
	Protoperidinium steinii	cell./l									39		
	Protoperidinium tuba	cell./l											
	Pselodinium vaubanii	cell./l											
	Scrippsiella acuminata	cell./l		77		38		171		19	39		
	Scrippsiella sp.	cell./l											
	Scrippsiella spp.*	cell./l											
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l											
	Torodinium robustum	cell./l											
	Torodinium sp.	cell./l				19							
	Torodinium teredo	cell./l											
	Torquentidium helix	cell./l											
	Triadinium polyedricum	cell./l											
	Tripos arietinus	cell./l											
	Tripos azoricum	cell./l											
	Tripos candelabrum	cell./l											
	Tripos candelabrus	cell./l											
	Tripos declinatus	cell./l											
	Tripos extensus	cell./l									19		
	Tripos furca	cell./l	38			19				19			
	Tripos fusus *	cell./l						19					
	Tripos lineatus	cell./l											
	Tripos lineatus	cell./l											
	Tripos macroceros	cell./l											
	Tripos minutus	cell./l											
	Tripos pentagonus	cell./l											

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			17/02/2020	19/05/2020	16/07/2020	20/08/2020	20/11/2020	28/01/2021	17/02/2020	19/05/2020	17/07/2020	28/08/2020	23/10/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	Ugento_500	S_Maria_200	S_Maria_200	S_Maria_200	S_Maria_200	S_Maria_200
	Tryblionella compressa	cell./l											
	Warnowia sp.	cell./l											
	Altro Fitoplancton	cell./l											
	Acanthoica quattrosipina	cell./l											
	Acanthoica sp.	cell./l										19	
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l	66.434	164.905	84.419	104.440	50.105	142.007	25.049	177.388	152.958	154.051	131.126
	Anabaena sp.	cell./l											
	Anoplosolenia sp.	cell./l											
	Aphanizomenon sp.	cell./l											
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l				12.093							
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l											
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l	19										
	Calciosolenia brasiliensis	cell./l											
	Calyptrosphaera sp.	cell./l											
	Calyptrosphaera spp.	cell./l											
	Chlorophyceae indet.	cell./l											
	Chroococcus sp.	cell./l											
	Chrysochromulina ailifera	cell./l		19									
	Chrysochromulina parkeae	cell./l						19					
	Chrysochromulina sp.	cell./l										39	95
	Chrysochromulina spp.	cell./l											
	Chrysophyceae indet.	cell./l		4.397									4.264
	Coccolithaceae indet.	cell./l	6.535	7.696				6.535		3.278			
	Coccolithophyceae indet.	cell./l											
	Coccolithus pelagicus	cell./l											
	Coronosphaera mediterranea	cell./l						76					
	Cryptophyceae indet.	cell./l	50.098	14.292			4.264	36.327	90.394	159.221			7.462
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l											
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l											
	Desmodesmus communis	cell./l											
	Dictyocha crux	cell./l											
	Dictyocha fibula*	cell./l	19					38					
	Dictyocha speculum*	cell./l											
	Dinobryon sp.	cell./l											
	Dinobryon spp.	cell./l											
	Discosphaera tubifer	cell./l											
	Ebria tripartita	cell./l											38
	Elakatothrix gelatinosa	cell./l											
	Emiliana huxleyi	cell./l					7.462			3.206			12.793
	Epipyxis sp.	cell./l								1.069			
	Euglena acusformis	cell./l											
	Euglena sp.	cell./l											
	Euglenophyceae indet.	cell./l											
	Eutreptia lanowii	cell./l		19									
	Eutreptia sp.	cell./l											
	Eutreptiella sp.	cell./l											
	Eutreptiella spp.	cell./l											
	Fibrocapsa japonica*	cell./l											
	Halopappus sp.	cell./l											
	Hermesinum adriaticum	cell./l											
	Leucocryptos marina	cell./l											
	Meringosphaera mediterranea	cell./l											
	Merismopedia sp.	cell./l											
	Mesodinium rubrum	cell./l											
	Michaelsarsia adriatica	cell./l											
	Monoraphidium contortum	cell./l											
	Octactis octonaria	cell./l											
	Oilicola vangoorii	cell./l			4.274	6.596				4.370	9.833		3.198
	Oscillatoria sp.	cell./l											
	Oscillatoria spp.	cell./l											
	Oscillatoriales indet.	cell./l											
	Paulinella ovalis	cell./l											7.462
	Plagioselmis prolunga	cell./l											
	Plagioselmis sp.	cell./l											
	Plagioselmis spp.	cell./l			11.755	43.975				8.740	122.367		
	Pontosphaera sp.	cell./l											
	Pontosphaera syracusana	cell./l											
	Prasinophytina indet.	cell./l											
	Prymnesiaceae indet.	cell./l											
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l											
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l			8.549			5.504	5.445	52.361	19.666	46.980	3.198
	Pyramimonas adriaticus	cell./l				5.497						20.759	
	Pyramimonas sp.	cell./l										78	
	Raphidophyceae indet.	cell./l											
	Rhabdosphaera sp.	cell./l											
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l										78	114
	Scenedesmus ecornis	cell./l											
	Scenedesmus quadricauda	cell./l											
	Scenedesmus sp.	cell./l					77						
	Snowella septentrionalis	cell./l					12.093						
	Snowella sp.	cell./l											
	Solenicola sp.	cell./l											
	Spirulina sp.	cell./l											
	Staurastrum sp.	cell./l											
	Syracosphaera histrica	cell./l											
	Syracosphaera pulchra	cell./l	19			19			76				133
	Syracosphaera spp.	cell./l											
	Teleaulax acuta	cell./l											
	Telonema subtile	cell./l								5.343			
	Tetraselmis sp.	cell./l											

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			20/01/2021	17/02/2020	19/05/2020	17/07/2020	28/08/2020	23/10/2020	20/01/2021	25/02/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			S_Maria_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	Campomarino_200
			Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Torre Columena-Torre dell'Ovo
			MC_SM01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01
	Diatomee									
	Achnanthes brevipetes	cell./l								
	Achnanthes sp.	cell./l								
	Actinopterychus sp.	cell./l								
	Amphora ovalis	cell./l								
	Amphora sp.	cell./l			38					
	Amphora spp.	cell./l								
	Asterionella formosa	cell./l								
	Asterionella sp.	cell./l								
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l	226							319
	Asterionellopsis gracillima	cell./l								
	Asteromphalus flabellatus	cell./l								
	Asteromphalus sp.	cell./l								
	Bacillaria paxillifera	cell./l								
	Bacillaria sp.	cell./l								
	Bacillariophyceae indet.	cell./l								
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l								
	Bacteriastrium elegans	cell./l								
	Bacteriastrium furcatum	cell./l								
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l								
	Bacteriastrium sp.	cell./l								
	Bacteriastrium spp.	cell./l								
	Bacteriastrium varians	cell./l								
	Campylodiscus sp.	cell./l								
	Cerataulina pelagica*	cell./l	2.113							
	Cerataulina sp.	cell./l								
	Chaetoceros affinis	cell./l								200
	Chaetoceros atlanticus	cell./l								
	Chaetoceros brevis	cell./l								
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l								
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l								
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l								
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l								
	Chaetoceros compressus	cell./l				1.653	209	514		
	Chaetoceros constrictus	cell./l								
	Chaetoceros costatus	cell./l								
	Chaetoceros curvisetus	cell./l								
	Chaetoceros dadayi	cell./l								
	Chaetoceros danicus	cell./l	113						113	
	Chaetoceros decipiens	cell./l					19		113	
	Chaetoceros densus	cell./l							75	
	Chaetoceros didymus	cell./l								
	Chaetoceros diversus	cell./l	113					971		
	Chaetoceros eibonii	cell./l							57	
	Chaetoceros holsaticus	cell./l								
	Chaetoceros laciniosus	cell./l								
	Chaetoceros lorenzianus	cell./l								
	Chaetoceros mitra	cell./l								
	Chaetoceros muelleri	cell./l	19							
	Chaetoceros neglectus	cell./l								
	Chaetoceros peruvianus	cell./l								
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l								
	Chaetoceros rostratus	cell./l	113							
	Chaetoceros similis	cell./l						114		
	Chaetoceros simplex	cell./l			7.706					
	Chaetoceros socialis*	cell./l								
	Chaetoceros sp.*	cell./l	377							
	Chaetoceros spp.*	cell./l								519
	Chaetoceros subtilis	cell./l								
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l								
	Chaetoceros teres	cell./l								
	Chaetoceros thronsenii	cell./l								
	Chaetoceros tortissimus	cell./l								
	Chaetoceros wighamii	cell./l				589				
	Climacosphenia moniligera	cell./l								
	Climacosphenia sp.	cell./l								
	Cocconeis placentula	cell./l								
	Cocconeis scutellum	cell./l								
	Cocconeis sp.	cell./l								120
	Cocconeis spp.	cell./l								
	Corethron pennatum	cell./l								
	Coscinodiscus granii	cell./l								
	Coscinodiscus sp.*	cell./l								
	Coscinodiscus spp.*	cell./l								
	Cyclotella sp.	cell./l								
	Cyclotella spp.	cell./l								
	Cylindrotheca closterium*	cell./l	528		340	57	171		113	
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l								321
	Cylindrotheca sp.	cell./l								
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l								1.123
	Dactyliosolen fragillissimus	cell./l	717							
	Dactyliosolen sp.	cell./l								
	Diatoma sp.	cell./l								
	Diploneis bombus	cell./l	151		19					
	Diploneis sp.	cell./l								
	Diploneis spp.	cell./l								
	Ditylum brightwellii	cell./l								
	Ditylum brightwellii	cell./l								
	Ditylum sp.	cell./l								
	Entomoneis alata	cell./l	19			19				
	Entomoneis sp.	cell./l	38	57						
	Entomoneis spp.	cell./l								
	Eucampia cornuta	cell./l								

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			20/01/2021	17/02/2020	19/05/2020	17/07/2020	28/08/2020	23/10/2020	20/01/2021	25/02/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			S. Maria_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	Campomarino_200
			Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Torre Columena-Torre dell'Ovo
			MC_SM01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01
	Fragilaria capucina	cell./l								
	Fragilaria sp.	cell./l				19				
	Gomphonema sp.	cell./l								
	Grammatophora marina	cell./l								
	Guinardia delicatula	cell./l			75					
	Guinardia flaccida	cell./l	19							
	Guinardia sp.	cell./l								
	Guinardia striata	cell./l	38					57	38	
	Gyrosigma sp.	cell./l								
	Gyrosigma spp.	cell./l								
	Haslea sp.	cell./l								
	Haslea wawriake	cell./l								
	Hemiaulus hauckii	cell./l	38						38	
	Hemiaulus sinensis	cell./l								
	Lauderia annulata	cell./l								
	Lauderia sp.	cell./l								
	Lauderia spp.	cell./l								
	Leptocylindrus danicus*	cell./l						76	170	439
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l								
	Leptocylindrus minimus*	cell./l								
	Leptocylindrus sp.	cell./l	189							
	Leptocylindrus spp.	cell./l								
	Licmophora flabellata	cell./l								
	Licmophora gracilis	cell./l								359
	Licmophora sp.	cell./l	19	38		95	19	19	113	
	Licmophora spp.	cell./l								
	Licmosphenia grunowii	cell./l				19				
	Lioloma pacificum	cell./l	113							
	Melosira nummuloides	cell./l								
	Melosira sp.	cell./l								
	Meuniera membranacea	cell./l								
	Minidiscus sp.	cell./l						20.693		
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l						171		
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l		38	189			133	94	
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l								
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l				133				279
	Navicula transitans	cell./l							19	
	Navicula transitans var derasa f.delicatula	cell./l								
	Neocalyptrella robusta	cell./l								
	Nitzschia bilobata	cell./l								
	Nitzschia longissima*	cell./l								
	Nitzschia sigma	cell./l	38							
	Nitzschia sigmoidea	cell./l								
	Nitzschia sp.	cell./l								
	Nitzschia spathulata	cell./l								
	Nitzschia spp.	cell./l								
	Odontella sp.	cell./l								
	Paralia sulcata	cell./l								
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l								
	Pinnularia sp.	cell./l								
	Plagiotropis sp.	cell./l								
	Plagiotropis spp.	cell./l								
	Pleurosigma angulatum	cell./l								
	Pleurosigma elongatum	cell./l								
	Pleurosigma normanii	cell./l								
	Pleurosigma sp.	cell./l								
	Pleurosigma spp.	cell./l								
	Proboscia alata	cell./l	75		38	152	76	133		120
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l								
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l								
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l	906	38			19	952	2.038	
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l	5.925				266		1.792	
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l								
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l				19				
	Rhizosolenia clevei	cell./l								80
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l								
	Rhizosolenia decipiens	cell./l								
	Rhizosolenia imbricata	cell./l	38						151	
	Rhizosolenia setigera	cell./l								
	Rhizosolenia sp.	cell./l								
	Rhizosolenia spp.	cell./l								
	Rhizosolenia styliformis	cell./l								
	Skeletonema costatum*	cell./l								
	Skeletonema marinoi*	cell./l								
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l								
	Skeletonema sp.	cell./l								
	Skeletonema spp.	cell./l								
	Striatella unipunctata	cell./l								
	Surirella sp.	cell./l								
	Synedra sp.	cell./l								
	Tabellaria fenestrata	cell./l								
	Tabellaria flocculosa	cell./l								
	Tabellaria sp.	cell./l								
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l								
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l								

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
20/01/2021	17/02/2020	19/05/2020	17/07/2020	28/08/2020	23/10/2020	20/01/2021	25/02/2020	17/04/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	S. Maria_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	Campomarino_200	Campomarino_200
Corpo Idrico	Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo
CodiceStazione	MC_SM01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_CP01	MC_CP01

Parametro	Analita	Unità misura									
Fitoplancton	Thalassionema nitzschioides*	cell./l	453	76	302	152	457	114	208	239	
	Thalassiosira gravida	cell./l									
	Thalassiosira pseudonana	cell./l									
	Thalassiosira sp.*	cell./l									
	Thalassiosira spp.*	cell./l									
	Thalassiothrix sp.	cell./l									
	Toxarium undulatum	cell./l							19		
	Trieres mobiliensis	cell./l									
	Ulnaria sp.	cell./l									
	Ulnaria ulna	cell./l									
	Dinoflagellati										
	Akashiwo sanguinea*	cell./l					19				
	Alexandrium cf. minutum	cell./l									
	Alexandrium minutum*	cell./l									
	Alexandrium sp.	cell./l					19				
	Alexandrium spp.	cell./l									80
	Alexandrium tamarense*	cell./l									
	Amphidinium acutissimum	cell./l			226		19				
	Amphidinium carterae*	cell./l									
	Amphidinium sp.	cell./l									
	Amphidinium spp.	cell./l									
	Azadinium caudatum	cell./l									
	Azadinium sp.	cell./l	3.302								
	Blepharocysta sp.	cell./l									
	Brachidinium capitatum	cell./l									
	Ceratium horridum	cell./l									
	Ceratium setaceum	cell./l									
	Ceratium trichoceros	cell./l									
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l					57				
	Cochlodinium sp.	cell./l									
	Coelastrum astroideum	cell./l									
	Corythodinium tessellatum	cell./l									
	Dinophyceae indet.	cell./l									
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l									
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l									
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l									
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l				133					
	Dinophysis acuminata*	cell./l									
	Dinophysis caudata*	cell./l									
	Dinophysis fortii*	cell./l									
	Dinophysis ovum*	cell./l									
	Dinophysis parva	cell./l								19	
	Dinophysis sacculus*	cell./l									
	Dinophysis sp.	cell./l					19				
	Dinophysis sphaerica	cell./l									
	Diplopsalis group	cell./l	264				57				
	Diplopsalis sp.	cell./l							19		
	Erythrospidinium sp.	cell./l									
	Gonyaulax digitale	cell./l									
	Gonyaulax polygramma*	cell./l									
Gonyaulax sp.	cell./l					38					
Gonyaulax spinifera*	cell./l										
Gonyaulax spp.	cell./l										
Gymnodiniaceae indet.	cell./l							285			
Gymnodiniales indet.	cell./l		5.445								
Gymnodinium catenatum*	cell./l										
Gymnodinium sp.	cell./l	264	190	2.830		876		170			
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l										
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l										
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l									642	
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l					589		80			
Gyrodinium cf. spirale	cell./l										
Gyrodinium fusiforme	cell./l	38	19	19						401	
Gyrodinium pepo	cell./l										
Gyrodinium pingue	cell./l										
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l										
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l						38	75			
Gyrodinium spirale	cell./l										
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l										
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l										
Heterocapsa minima*	cell./l			16.512	7.462	4.356	5.445				
Heterocapsa niei*	cell./l										
Heterocapsa sp.*	cell./l					57					
Heterocapsa spp.*	cell./l									562	
Heterocapsa triquetra	cell./l										
Karenia brevis	cell./l										
Karenia mikimotoi*	cell./l										
Karenia papilionacea*	cell./l										
Karenia sp.*	cell./l	75		38							
Karlodinium armiger*	cell./l										
Karlodinium sp.	cell./l										
Katodinium glaucum	cell./l										
Katodinium sp.	cell./l										
Kofoedinium velleloides	cell./l										
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l										
Lebourdinium glaucum	cell./l										
Lingulodinium polyedra*	cell./l										
Nematodinium sp.	cell./l										
Noctiluca scintillans*	cell./l										
Omithocercus magnificus	cell./l										
Omithocercus sp.	cell./l										
Ostreopsis ovata*	cell./l						19				
Oxyrrhis marina	cell./l										



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQ8 FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			20/01/2021	17/02/2020	19/05/2020	17/07/2020	28/08/2020	23/10/2020	20/01/2021	25/02/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			S_Maria_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	P.Cesareo_200	Campomarino_200
			Ugento-Limite sud AMP Porto Cesareo	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Torre Columena-Torre dell'Ovo
			MC_SM01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01
	Oxytoxum adriaticum	cell./l								
	Oxytoxum caudatum	cell./l			75					
	Oxytoxum gracile	cell./l								
	Oxytoxum laticeps	cell./l								
	Oxytoxum longiceps	cell./l			19					
	Oxytoxum longum	cell./l								
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l								
	Oxytoxum milneri	cell./l								
	Oxytoxum parvum	cell./l								
	Oxytoxum scolopax	cell./l			38					
	Oxytoxum sp.	cell./l	38		38					
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l								
	Oxytoxum spp.	cell./l								
	Oxytoxum variabile	cell./l								
	Oxytoxum viride	cell./l								
	Phalacroma rotundatum*	cell./l								
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l								
	Pheopolykrikos sp.	cell./l								
	Podolampas bipes	cell./l								
	Podolampas palmipes	cell./l				19				
	Podolampas spinifer	cell./l								
	Polykrikos kofoidii	cell./l								
	Polykrikos sp.	cell./l								
	Prorocentrum balticum	cell./l								
	Prorocentrum compressum	cell./l								
	Prorocentrum cordatum*	cell./l			113					
	Prorocentrum dactylus	cell./l								
	Prorocentrum gracile	cell./l								
	Prorocentrum mexicanum	cell./l								
	Prorocentrum micans*	cell./l			226	19			38	
	Prorocentrum rathymum*	cell./l						19		
	Prorocentrum scutellum	cell./l								
	Prorocentrum sp.	cell./l				57				
	Prorocentrum spp.	cell./l								
	Prorocentrum triestinum*	cell./l				38				120
	Protoceratium sp.	cell./l								
	Protoperidinium bipes	cell./l			19	19				
	Protoperidinium brevipes	cell./l	19							
	Protoperidinium conicum	cell./l								
	Protoperidinium crassipes	cell./l								
	Protoperidinium depressum	cell./l								
	Protoperidinium diabolus	cell./l								
	Protoperidinium divergens	cell./l				19				
	Protoperidinium globulus	cell./l					38			
	Protoperidinium granii	cell./l								
	Protoperidinium leonis	cell./l								
	Protoperidinium ovum	cell./l								
	Protoperidinium pallidum	cell./l								
	Protoperidinium pellucidum	cell./l								
	Protoperidinium quinquecorne	cell./l								
	Protoperidinium sp.	cell./l	38							
	Protoperidinium spp.	cell./l								
	Protoperidinium steinii	cell./l				19				
	Protoperidinium tuba	cell./l								
	Pselodinium vaubanii	cell./l								
	Scrippsiella acuminata	cell./l		38	75	76	19			
	Scrippsiella sp.	cell./l								
	Scrippsiella spp.*	cell./l								
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l							160	441
	Torodinium robustum	cell./l			151					
	Torodinium sp.	cell./l								
	Torodinium teredo	cell./l								
	Torquentidium helix	cell./l								
	Triadinium polyedricum	cell./l								
	Tripos arietinus	cell./l								
	Tripos azoricum	cell./l								
	Tripos candelabrum	cell./l								
	Tripos candelabrus	cell./l								
	Tripos declinatus	cell./l								
	Tripos extensus	cell./l								
	Tripos furca	cell./l					19		40	
	Tripos fusus *	cell./l								
	Tripos lineatus	cell./l								
	Tripos lineatus	cell./l								
	Tripos macroceros	cell./l								
	Tripos minutus	cell./l								
	Tripos pentagonus	cell./l								

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			20/01/2021	17/02/2020	19/05/2020	17/07/2020	28/08/2020	23/10/2020	20/01/2021	25/02/2020	17/04/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			MC_SM01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_PC01	MC_CP01
Tryblionella compressa	cell./l										
Warnowia sp.	cell./l										
Altro Fitoplancton	cell./l										
Acanthoica quattrosipina	cell./l										
Acanthoica sp.	cell./l										
Altro Fitoplancton indet.	cell./l	46.235	41.385	195.947	119.399	133.958	116.532	40.731			
Anabaena sp.	cell./l										
Anoplosolenia sp.	cell./l										
Aphanizomenon sp.	cell./l										
Azadinium/Heterocapsa	cell./l										
Blepharocysta splendor-maris	cell./l										
Braarudosphaera bigelowii	cell./l										
Calcosolenia brasiliensis	cell./l										
Calyptosphaera sp.	cell./l										
Calyptosphaera spp.	cell./l										
Chlorophyceae indet.	cell./l										
Chroococcus sp.	cell./l										
Chrysochromulina alifera	cell./l										
Chrysochromulina parkeae	cell./l		19				19				
Chrysochromulina sp.	cell./l		19								
Chrysochromulina spp.	cell./l										
Chrysophyceae indet.	cell./l						3.267				
Coccolithaceae indet.	cell./l		7.624				8.713				
Coccolithophyceae indet.	cell./l					8.713					
Coccolithus pelagicus	cell./l	189									
Coronosphaera mediterranea	cell./l		38								
Cryptophyceae indet.	cell./l			30.823	21.321						
Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l										
Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l										
Desmodesmus communis	cell./l										
Dictyocha crux	cell./l										
Dictyocha fibula*	cell./l	75									
Dictyocha speculum*	cell./l										
Dinobryon sp.	cell./l										
Dinobryon spp.	cell./l										
Discosphaera tubifer	cell./l										
Ebria tripartita	cell./l										
Elakathrix gelatinosa	cell./l										
Emiliania huxleyi	cell./l	13.210		7.706		3.267		15.412		281	
Epipyxis sp.	cell./l										
Euglena acusformis	cell./l										
Euglena sp.	cell./l		19								
Euglenophyceae indet.	cell./l										
Eutreptia lanowii	cell./l										
Eutreptia sp.	cell./l				5.330						
Eutreptiella sp.	cell./l										
Eutreptiella spp.	cell./l										
Fibrocapsa japonica*	cell./l										
Halopappus sp.	cell./l										
Hermesinum adriaticum	cell./l										
Leucocryptos marina	cell./l		19	6.605		38					
Meringosphaera mediterranea	cell./l										
Merismopedia sp.	cell./l										
Mesodinium rubrum	cell./l										
Michaelsarsia adriatica	cell./l										
Monoraphidium contortum	cell./l										
Octactis octonaria	cell./l	19									
Ollicola vangoori	cell./l	4.403		8.807	5.330	4.356					
Oscillatoria sp.	cell./l										
Oscillatoria spp.	cell./l										
Oscillatoriales indet.	cell./l										
Paulinella ovalis	cell./l										
Plagioselmis prolonga	cell./l								599	722	
Plagioselmis sp.	cell./l	25.319	238.510			33.762	13.069	44.033			
Plagioselmis spp.	cell./l										
Pontosphaera sp.	cell./l										
Pontosphaera syracusana	cell./l										
Prasinophytina indet.	cell./l										
Pyramnesiaceae indet.	cell./l										
Pseudopedinella pyriformis	cell./l										
Pyramimonadophyceae indet.	cell./l	4.403		26.420	15.991	27.227		12.109			
Pyramimonas adriaticus	cell./l					8.713					
Pyramimonas sp.	cell./l		19								
Raphidophyceae indet.	cell./l										
Rhabdosphaera sp.	cell./l										
Rhabdosphaera stylifera	cell./l		19		38		171				
Scenedesmus ecornis	cell./l										
Scenedesmus quadricauda	cell./l										
Scenedesmus sp.	cell./l										
Snowella septentrionalis	cell./l										
Snowella sp.	cell./l										
Solenicola sp.	cell./l						57				
Spirulina sp.	cell./l										
Staurastrum sp.	cell./l										
Syracosphaera histrica	cell./l										
Syracosphaera pulchra	cell./l		95				57	38			
Syracosphaera spp.	cell./l										
Teleaulax acuta	cell./l										
Telonema subtile	cell./l		19		5.330						
Tetraselmis sp.	cell./l										

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
09/06/2020	16/07/2020	30/09/2020	03/11/2020	25/02/2020	17/04/2020	08/06/2020
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Campomarino_200	Campomarino_200	Campomarino_200	Campomarino_200	TA_Lido_Silvana_100	TA_Lido_Silvana_100
Corpo Idrico	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito
CodiceStazione	MC_CP01	MC_CP01	MC_CP01	MC_CP01	MC_LS01	MC_LS01

Parametro	Analita	Unità misura					
	Diatomee						
	Achnanthes brevipes	cell./l					
	Achnanthes sp.	cell./l					
	Actinopterychus sp.	cell./l					
	Amphora ovalis	cell./l					
	Amphora sp.	cell./l					
	Amphora spp.	cell./l		79			
	Asterionella formosa	cell./l					
	Asterionella sp.	cell./l					
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l			516	357	
	Asterionellopsis gracillima	cell./l					
	Asteromphalus flabellatus	cell./l					
	Asteromphalus sp.	cell./l					
	Bacillaria paxillifera	cell./l					
	Bacillaria sp.	cell./l					
	Bacillariophyceae indet.	cell./l					
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l					
	Bacteriastrium elegans	cell./l					
	Bacteriastrium furcatum	cell./l		596			
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l					
	Bacteriastrium sp.	cell./l					
	Bacteriastrium spp.	cell./l					
	Bacteriastrium varians	cell./l					
	Campylodiscus sp.	cell./l					
	Cerataulina pelagica*	cell./l	159	160			160
	Cerataulina sp.	cell./l					
	Chaetoceros affinis	cell./l					
	Chaetoceros atlanticus	cell./l					
	Chaetoceros brevis	cell./l					
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l					
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l					
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l					
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l					
	Chaetoceros compressus	cell./l					
	Chaetoceros constrictus	cell./l					
	Chaetoceros costatus	cell./l					
	Chaetoceros curvisetus	cell./l			596		
	Chaetoceros dadayi	cell./l	239				
	Chaetoceros danicus	cell./l			397		
	Chaetoceros decipiens	cell./l			318		
	Chaetoceros densus	cell./l					
	Chaetoceros didymus	cell./l					
	Chaetoceros diversus	cell./l		715	477		
	Chaetoceros elbenii	cell./l					
	Chaetoceros holsaticus	cell./l					
	Chaetoceros laciniosus	cell./l		675			
	Chaetoceros lorentianus	cell./l					
	Chaetoceros mitra	cell./l					
	Chaetoceros muelleri	cell./l					
	Chaetoceros neglectus	cell./l					
	Chaetoceros peruvianus	cell./l					
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l					
	Chaetoceros rostratus	cell./l					
	Chaetoceros similis	cell./l					
	Chaetoceros simplex	cell./l		79		240	
	Chaetoceros socialis*	cell./l	1.273	959	9.138	1.033	520
	Chaetoceros sp.*	cell./l					
	Chaetoceros spp.*	cell./l	279		1.748		317
	Chaetoceros subtilis	cell./l					600
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l					
	Chaetoceros teres	cell./l					
	Chaetoceros thronsenii	cell./l					
	Chaetoceros tortissimus	cell./l					
	Chaetoceros wighamii	cell./l			1.112		
	Climacosphenia moniligera	cell./l					
	Climacosphenia sp.	cell./l					
	Cocconeis placentula	cell./l					
	Cocconeis scutellum	cell./l					
	Cocconeis sp.	cell./l					
	Cocconeis spp.	cell./l	80				
	Corethron pennatum	cell./l					
	Coscinodiscus granii	cell./l					
	Coscinodiscus sp.*	cell./l					
	Coscinodiscus spp.*	cell./l					
	Cyclotella sp.	cell./l					
	Cyclotella spp.	cell./l					
	Cylindrotheca closterium*	cell./l					
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l					
	Cylindrotheca sp.	cell./l					
	Dactylosolen blavyanus	cell./l		120			
	Dactylosolen fragillissimus	cell./l					
	Dactylosolen sp.	cell./l					
	Diatoma sp.	cell./l					
	Diploneis bombus	cell./l					
	Diploneis sp.	cell./l					
	Diploneis spp.	cell./l					
	Ditylum brightwellii	cell./l					
	Ditylum brightwellii	cell./l					
	Ditylum sp.	cell./l					
	Entomoneis alata	cell./l					
	Entomoneis sp.	cell./l					
	Entomoneis spp.	cell./l					
	Eucampia cornuta	cell./l					

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione							
			Data	09/06/2020	16/07/2020	30/09/2020	03/11/2020	25/02/2020	17/04/2020	08/06/2020
			Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	Campomarino_200	Campomarino_200	Campomarino_200	Campomarino_200	TA Lido Silvana_100	TA Lido Silvana_100	TA Lido Silvana_100
			Corpo Idrico	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito
CodiceStazione	MC_CP01	MC_CP01	MC_CP01	MC_CP01	MC_LS01	MC_LS01	MC_LS01			
Fragilaria capucina	cell./l									
Fragilaria sp.	cell./l									
Gomphonema sp.	cell./l									
Grammatophora marina	cell./l									
Guinardia delicatula	cell./l									
Guinardia flaccida	cell./l									
Guinardia sp.	cell./l									
Guinardia striata	cell./l									
Gyrosigma sp.	cell./l									
Gyrosigma spp.	cell./l						278			
Haslea sp.	cell./l									
Haslea wawriake	cell./l									
Hemiaulus hauckii	cell./l									
Hemiaulus sinensis	cell./l									
Lauderia annulata	cell./l									
Lauderia sp.	cell./l									
Lauderia spp.	cell./l									
Leptocylindrus danicus*	cell./l		320	596	556				440	
Leptocylindrus mediterraneus	cell./l									
Leptocylindrus minimus*	cell./l	119	80							
Leptocylindrus sp.	cell./l									
Leptocylindrus spp.	cell./l									
Licmophora flabellata	cell./l									
Licmophora gracilis	cell./l	597		715					480	
Licmophora sp.	cell./l									
Licmophora spp.	cell./l									
Limosphenia grunowii	cell./l									
Lioloma pacificum	cell./l	239		119	358	120				
Melosira nummuloides	cell./l									
Melosira sp.	cell./l									
Meuniera membranacea	cell./l									
Minidiscus sp.	cell./l									
Navicula sp. (<20µ)	cell./l									
Navicula sp. (>20µ)	cell./l									
Navicula spp. (<20µ)	cell./l									
Navicula spp. (>20µ)	cell./l	597	400	1.033	1.073	839	595		679	
Navicula transitans	cell./l									
Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l									
Neocalyptrella robusta	cell./l			119						
Nitzschia bilobata	cell./l									
Nitzschia longissima*	cell./l	279	240			280	753		280	
Nitzschia sigma	cell./l									
Nitzschia sigmoidea	cell./l									
Nitzschia sp.	cell./l									
Nitzschia spathulata	cell./l									
Nitzschia spp.	cell./l									
Odontella sp.	cell./l									
Paralia sulcata	cell./l									
Phaeodactylum tricornutum	cell./l									
Pinnularia sp.	cell./l									
Plagiotropis sp.	cell./l									
Plagiotropis spp.	cell./l									
Pleurosigma angulatum	cell./l									
Pleurosigma elongatum	cell./l									
Pleurosigma normanii	cell./l									
Pleurosigma sp.	cell./l									
Pleurosigma spp.	cell./l									
Proboscia alata	cell./l	119	200						400	
Proboscia alata forma gracillima	cell./l									
Protoceratium cf. areolatum	cell./l									
Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l		519	516	596	479			280	
Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l			238	993					
Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l									
Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l									
Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l			2.940						
Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l									
Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l									
Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l									
Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l									
Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l									
Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l									
Pseudosolenia calcar-avis	cell./l									
Rhizosolenia clevei	cell./l					240				
Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l									
Rhizosolenia decipiens	cell./l									
Rhizosolenia imbricata	cell./l									
Rhizosolenia setigera	cell./l									
Rhizosolenia sp.	cell./l									
Rhizosolenia spp.	cell./l									
Rhizosolenia styliformis	cell./l									
Skeletonema costatum*	cell./l									
Skeletonema marinoi*	cell./l									
Skeletonema pseudocostatum	cell./l									
Skeletonema sp.	cell./l									
Skeletonema spp.	cell./l									
Striatella unipunctata	cell./l									
Surirella sp.	cell./l									
Synedra sp.	cell./l									
Tabellaria fenestrata	cell./l									
Tabellaria flocculosa	cell./l									
Tabellaria sp.	cell./l									
Tenuicylindrus belgicus	cell./l									
Thalassionema frauenfeldii	cell./l			1.152						

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
09/06/2020	16/07/2020	30/09/2020	03/11/2020	25/02/2020	17/04/2020	08/06/2020
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Campomarino_200	Campomarino_200	Campomarino_200	Campomarino_200	TA Lido Silvana_100	TA Lido Silvana_100
Corpo Idrico	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito
CodiceStazione	MC_CP01	MC_CP01	MC_CP01	MC_CP01	MC_LS01	MC_LS01

Parametro	Analita	Unità misura							
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoides*	cell./l	360		755	280	515	320	
	Thalassiosira gravida	cell./l							
	Thalassiosira pseudonana	cell./l							
	Thalassiosira sp.*	cell./l							
	Thalassiosira spp.*	cell./l							
	Thalassiothrix sp.	cell./l							
	Toxarium undulatum	cell./l							
	Trieres mobilensis	cell./l							
	Ulnaria sp.	cell./l							
	Ulnaria ulna	cell./l							
	Dinoflagellati		cell./l						
	Akashiwo sanguinea*	cell./l							
	Alexandrium cf. minutum	cell./l							
	Alexandrium minutum*	cell./l							
	Alexandrium sp.	cell./l							
	Alexandrium spp.	cell./l							
	Alexandrium tamarense*	cell./l							
	Amphidinium acutissimum	cell./l							
	Amphidinium carterae*	cell./l							
	Amphidinium sp.	cell./l							
	Amphidinium spp.	cell./l							
	Azadinium caudatum	cell./l							
	Azadinium sp.	cell./l							
	Blepharocysta sp.	cell./l							
	Brachidinium capitatum	cell./l							
	Ceratium horridum	cell./l							
	Ceratium setaceum	cell./l							
	Ceratium trichoceros	cell./l							
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l							
	Cochlodinium sp.	cell./l							
	Coelastrum astroideum	cell./l							
	Corythodinium tessellatum	cell./l							
	Dinophyceae indet.	cell./l							
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l							
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l							
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l							
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l						159	
	Dinophysis acuminata*	cell./l							
	Dinophysis caudata*	cell./l							
	Dinophysis fortis*	cell./l							
	Dinophysis ovum*	cell./l							
	Dinophysis parva	cell./l							
	Dinophysis sacculus*	cell./l							
	Dinophysis sp.	cell./l							
	Dinophysis sphaerica	cell./l							
	Diplopsalis group	cell./l							
	Diplopsalis sp.	cell./l							
	Erythrotrichium sp.	cell./l							
	Gonyaulax digitale	cell./l							
	Gonyaulax polygramma*	cell./l							
Gonyaulax sp.	cell./l								
Gonyaulax spinifera*	cell./l								
Gonyaulax spp.	cell./l								
Gymnodiniaceae indet.	cell./l								
Gymnodinales indet.	cell./l								
Gymnodinium catenatum*	cell./l						159		
Gymnodinium sp.	cell./l								
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l								
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l								
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l			159			634		
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l	240		199	160		240		
Gyrodinium cf. spirale	cell./l								
Gyrodinium fusiforme	cell./l				320		476		
Gyrodinium pepo	cell./l								
Gyrodinium pingue	cell./l								
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l								
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l								
Gyrodinium spirale	cell./l								
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l								
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l								
Heterocapsa minima*	cell./l								
Heterocapsa niei*	cell./l								
Heterocapsa sp.*	cell./l								
Heterocapsa spp.*	cell./l	160	596			476			
Heterocapsa triquetra	cell./l								
Karenia brevis	cell./l								
Karenia mikimotoi*	cell./l								
Karenia papilionacea*	cell./l								
Karenia sp.*	cell./l								
Karlodinium armiger*	cell./l								
Karlodinium sp.	cell./l								
Katodinium glaucum	cell./l								
Katodinium sp.	cell./l								
Kofoidinium velleloides	cell./l								
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l								
Lebouridium glaucum	cell./l								
Lingulodinium polyedra*	cell./l								
Nematodinium sp.	cell./l								
Noctiluca scintillans*	cell./l								
Ornithocercus magnificus	cell./l								
Ornithocercus sp.	cell./l								
Ostreopsis ovata*	cell./l								
Oxyrrhis marina	cell./l								



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
	09/06/2020	16/07/2020	30/09/2020	03/11/2020	25/02/2020	17/04/2020
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Campomarino_200	Campomarino_200	Campomarino_200	Campomarino_200	TA_Lido_Silvana_100	TA_Lido_Silvana_100
Corpo Idrico	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito
CodiceStazione	MC_CP01	MC_CP01	MC_CP01	MC_CP01	MC_LS01	MC_LS01

Parametro	Analita	Unità misura					
	Oxytoxum adriaticum	cell./l					
	Oxytoxum caudatum	cell./l					
	Oxytoxum gracile	cell./l					
	Oxytoxum laticeps	cell./l					
	Oxytoxum longiceps	cell./l					
	Oxytoxum longum	cell./l					
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l					
	Oxytoxum milneri	cell./l					
	Oxytoxum parvum	cell./l					
	Oxytoxum scolopax	cell./l					
	Oxytoxum sp.	cell./l					
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l					
	Oxytoxum spp.	cell./l					
	Oxytoxum variabile	cell./l					
	Oxytoxum viride	cell./l					
	Phalacroma rotundatum*	cell./l					
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l					
	Pheopolykrikos sp.	cell./l					
	Podolampas bipes	cell./l					
	Podolampas palmipes	cell./l					
	Podolampas spinifer	cell./l					
	Polykrikos kofoidii	cell./l					
	Polykrikos sp.	cell./l					
	Prorocentrum balticum	cell./l					
	Prorocentrum compressum	cell./l					
	Prorocentrum cordatum*	cell./l					
	Prorocentrum dactylus	cell./l					
	Prorocentrum gracile	cell./l					
	Prorocentrum mexicanum	cell./l					
	Prorocentrum micans*	cell./l					120
	Prorocentrum rathymum*	cell./l					
	Prorocentrum scutellum	cell./l					
	Prorocentrum sp.	cell./l					
	Prorocentrum spp.	cell./l			79		
	Prorocentrum triestinum*	cell./l					
	Protoceratium sp.	cell./l					
	Protoperdinium bipes	cell./l					
	Protoperdinium brevipes	cell./l					
	Protoperdinium conicum	cell./l					
	Protoperdinium crassipes	cell./l					
	Protoperdinium depressum	cell./l					
	Protoperdinium diabolus	cell./l					
	Protoperdinium divergens	cell./l					
	Protoperdinium globulus	cell./l					
	Protoperdinium granii	cell./l					
	Protoperdinium leonis	cell./l					
	Protoperdinium ovum	cell./l					
	Protoperdinium pallidum	cell./l					
	Protoperdinium pellucidum	cell./l					
	Protoperdinium quinquecorne	cell./l					
	Protoperdinium sp.	cell./l					
	Protoperdinium spp.	cell./l					
	Protoperdinium steinii	cell./l					
	Protoperdinium tuba	cell./l					
	Pselodinium vaubanii	cell./l					
	Scrippsiella acuminata	cell./l					
	Scrippsiella sp.	cell./l					
	Scrippsiella spp.*	cell./l					
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l	199	280	516	439	436
	Torodinium robustum	cell./l					480
	Torodinium sp.	cell./l					
	Torodinium teredo	cell./l					
	Torquentidium helix	cell./l					
	Triadinium polyedricum	cell./l					
	Tripos arietinus	cell./l					
	Tripos azoricum	cell./l					
	Tripos candelabrum	cell./l					
	Tripos candelabrus	cell./l					
	Tripos declinatus	cell./l					
	Tripos extensus	cell./l					
	Tripos furca	cell./l					
	Tripos fusus *	cell./l	119			200	
	Tripos lineatus	cell./l					
	Tripos lineatus	cell./l					
	Tripos macroceros	cell./l					
	Tripos minutus	cell./l					
	Tripos pentagonus	cell./l					

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
09/06/2020	16/07/2020	30/09/2020	03/11/2020	25/02/2020	17/04/2020	08/06/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Campomarino_200	Campomarino_200	Campomarino_200	Campomarino_200	TA_Lido_Silvana_100	TA_Lido_Silvana_100	TA_Lido_Silvana_100
Corpo Idrico	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito
CodiceStazione	MC_CP01	MC_CP01	MC_CP01	MC_CP01	MC_LS01	MC_LS01	MC_LS01

Parametro	Analita	Unità misura					
	Tryblionella compressa	cell./l					
	Warnowia sp.	cell./l					
	Altro Fitoplancton	cell./l					
	Acanthoica quattrosipina	cell./l					
	Acanthoica sp.	cell./l					
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l					
	Anabaena sp.	cell./l					
	Anoplosolenia sp.	cell./l					
	Aphanizomenon sp.	cell./l					
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l					
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l					
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l					
	Calciosolenia brasiliensis	cell./l					
	Calyptrosphaera sp.	cell./l					
	Calyptrosphaera spp.	cell./l					
	Chlorophyceae indet.	cell./l					
	Chroococcus sp.	cell./l					
	Chrysochromulina alifera	cell./l					
	Chrysochromulina parkeae	cell./l					
	Chrysochromulina sp.	cell./l					
	Chrysochromulina spp.	cell./l					
	Chrysophyceae indet.	cell./l					
	Coccolithaceae indet.	cell./l		199			
	Coccolithophyceae indet.	cell./l				159	
	Coccolithus pelagicus	cell./l					
	Coronosphaera mediterranea	cell./l					
	Cryptophyceae indet.	cell./l				839	
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l					
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l					
	Desmodesmus communis	cell./l					
	Dictyocha crux	cell./l					
	Dictyocha fibula*	cell./l					
	Dictyocha speculum*	cell./l					
	Dinobryon sp.	cell./l					
	Dinobryon spp.	cell./l					
	Discosphaera tubifer	cell./l					
	Ebria tripartita	cell./l					
	Elakatothrix gelatinosa	cell./l					
	Emiliana huxleyi	cell./l		240		397	
	Epiplatys sp.	cell./l					
	Euglena acusformis	cell./l					
	Euglena sp.	cell./l					
	Euglenophyceae indet.	cell./l					
	Eutreptia lanowii	cell./l					
	Eutreptia sp.	cell./l					
	Eutreptiella sp.	cell./l					
	Eutreptiella spp.	cell./l					
	Fibrocapsa japonica*	cell./l					
	Halopappus sp.	cell./l					
	Hermesinum adriaticum	cell./l					
	Leucocryptos marina	cell./l					
	Meringosphaera mediterranea	cell./l					
	Merismopedia sp.	cell./l					
	Mesodinium rubrum	cell./l					
	Michaelsarsia adriatica	cell./l		200		278	
	Monoraphidium contortum	cell./l					
	Octactis octonaria	cell./l					
	Oilicola vangoorii	cell./l					
	Oscillatoria sp.	cell./l					
	Oscillatoria spp.	cell./l					
	Oscillatoriales indet.	cell./l					
	Paulinella ovalis	cell./l					
	Plagioselmis prolunga	cell./l				799	595
	Plagioselmis sp.	cell./l					
	Plagioselmis spp.	cell./l				596	
	Pontosphaera sp.	cell./l					
	Pontosphaera syracusana	cell./l					
	Prasinophytina indet.	cell./l					
	Prymnesiaceae indet.	cell./l					
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l					
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l					
	Pyramimonas adriaticus	cell./l					
	Pyramimonas sp.	cell./l					
	Raphidophyceae indet.	cell./l					
	Rhabdosphaera sp.	cell./l					
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l					
	Scenedesmus ecornis	cell./l					
	Scenedesmus quadricauda	cell./l					
	Scenedesmus sp.	cell./l					
	Snowella septentrionalis	cell./l					
	Snowella sp.	cell./l					
	Solenicola sp.	cell./l					
	Spirulina sp.	cell./l					
	Staurastrum sp.	cell./l					
	Syracosphaera histrica	cell./l					
	Syracosphaera pulchra	cell./l					
	Syracosphaera spp.	cell./l					
	Teleaulax acuta	cell./l					
	Telonema subtile	cell./l					
	Tetraselmis sp.	cell./l					

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			16/07/2020	16/09/2020	03/11/2020	04/03/2020	17/04/2020	09/06/2020	17/07/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			TA_Lido_Silvana_100	TA_Lido_Silvana_100	TA_Lido_Silvana_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100
			Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella
			MC_LS01	MC_LS01	MC_LS01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01
	Diatomee								
	Achnanthes brevipes	cell./l							
	Achnanthes sp.	cell./l							
	Actinoptychus sp.	cell./l							
	Amphora ovalis	cell./l							
	Amphora sp.	cell./l							
	Amphora spp.	cell./l							120
	Asterionella formosa	cell./l							
	Asterionella sp.	cell./l							
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l							
	Asterionellopsis gracillima	cell./l							
	Asteromphalus flabellatus	cell./l							
	Asteromphalus sp.	cell./l							
	Bacillaria paxillifera	cell./l							
	Bacillaria sp.	cell./l							
	Bacillariophyceae indet.	cell./l							
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l							
	Bacteriastrium elegans	cell./l							
	Bacteriastrium furcatum	cell./l							
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l							
	Bacteriastrium sp.	cell./l							
	Bacteriastrium spp.	cell./l							
	Bacteriastrium varians	cell./l							
	Campylodiscus sp.	cell./l							
	Cerataulina pelagica*	cell./l			280				
	Cerataulina sp.	cell./l							
	Chaetoceros affinis	cell./l							
	Chaetoceros atlanticus	cell./l							
	Chaetoceros brevis	cell./l							
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l							
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l							
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l							
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l							
	Chaetoceros compressus	cell./l							
	Chaetoceros constrictus	cell./l							
	Chaetoceros costatus	cell./l							
	Chaetoceros curvisetus	cell./l			1.119	321		722	
	Chaetoceros dadayi	cell./l							
	Chaetoceros danicus	cell./l			360				
	Chaetoceros decipiens	cell./l	238						
	Chaetoceros densus	cell./l							
	Chaetoceros didymus	cell./l							
	Chaetoceros diversus	cell./l							
	Chaetoceros eibenbergii	cell./l							
	Chaetoceros holsaticus	cell./l							
	Chaetoceros laciniosus	cell./l			520				
	Chaetoceros lorenzianus	cell./l							280
	Chaetoceros mitra	cell./l							
	Chaetoceros muelleri	cell./l							
	Chaetoceros neglectus	cell./l							
	Chaetoceros peruvianus	cell./l							
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l							
	Chaetoceros rostratus	cell./l							
	Chaetoceros similis	cell./l							
	Chaetoceros simplex	cell./l		279					
	Chaetoceros socialis*	cell./l	635	995		602		2.527	602
	Chaetoceros sp.*	cell./l							1.039
	Chaetoceros spp.*	cell./l	436			321	1.598		1.524
	Chaetoceros subtilis	cell./l							799
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l							
	Chaetoceros teres	cell./l							
	Chaetoceros thronsenii	cell./l							
	Chaetoceros tortissimus	cell./l							
	Chaetoceros wighamii	cell./l							
	Climacosphenia monilifera	cell./l							
	Climacosphenia sp.	cell./l							
	Cocconeis placentula	cell./l							
	Cocconeis scutellum	cell./l							
	Cocconeis sp.	cell./l							
	Cocconeis spp.	cell./l					280		
	Corethron pennatum	cell./l							
	Coscinodiscus granii	cell./l							
	Coscinodiscus sp.*	cell./l							
	Coscinodiscus spp.*	cell./l							
	Cyclotella sp.	cell./l							
	Cyclotella spp.	cell./l							
	Cylindrotheca closterium*	cell./l							
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l							
	Cylindrotheca sp.	cell./l							
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l							
	Dactyliosolen fragillissimus	cell./l							
	Dactyliosolen sp.	cell./l							
	Diatoma sp.	cell./l							
	Diploneis bombus	cell./l							
	Diploneis sp.	cell./l							
	Diploneis spp.	cell./l							
	Ditylum brightwellii	cell./l							
	Ditylum brightwellii	cell./l							
	Ditylum sp.	cell./l							
	Entomoneis alata	cell./l							
	Entomoneis sp.	cell./l							
	Entomoneis spp.	cell./l							
	Eucampia cornuta	cell./l							

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/07/2020	16/09/2020	03/11/2020	04/03/2020	17/04/2020	09/06/2020	17/07/2020	16/09/2020
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
TA Lido_Silvana_100	TA Lido_Silvana_100	TA Lido_Silvana_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100
Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella
MC_LS01	MC_LS01	MC_LS01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01

Parametro	Analita	Unità misura							
	Fragilaria capucina	cell./l							
	Fragilaria sp.	cell./l							
	Gomphonema sp.	cell./l							
	Grammatophora marina	cell./l							
	Guinardia delicatula	cell./l							
	Guinardia flaccida	cell./l							
	Guinardia sp.	cell./l							
	Guinardia striata	cell./l							
	Gyrosigma sp.	cell./l							
	Gyrosigma spp.	cell./l		119					
	Haslea sp.	cell./l							
	Haslea wawriake	cell./l							
	Hemiaulus hauckii	cell./l							
	Hemiaulus sinensis	cell./l							
	Lauderia annulata	cell./l							
	Lauderia sp.	cell./l							
	Lauderia spp.	cell./l							
	Leptocylindrus danicus*	cell./l	397	398	520	562			600
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l							
	Leptocylindrus minimus*	cell./l							
	Leptocylindrus sp.	cell./l							
	Leptocylindrus spp.	cell./l							
	Licmophora flabellata	cell./l							
	Licmophora gracilis	cell./l	357	597	600	481	10.787	4.332	480
	Licmophora sp.	cell./l							
	Licmophora spp.	cell./l							
	Licmospheia grunowii	cell./l							
	Lioloma pacificum	cell./l							
	Melosira nummuloides	cell./l							
	Melosira sp.	cell./l							
	Meuniera membranacea	cell./l							
	Minidiscus sp.	cell./l							
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l							
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l							
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l							
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l	357	637	959	762	2.877	2.286	281
	Navicula transitans	cell./l							719
	Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l							
	Neocalyptrella robusta	cell./l							
	Nitzschia bilobata	cell./l							
	Nitzschia longissima*	cell./l	198	358	480		2.157	1.444	879
	Nitzschia sigma	cell./l							
	Nitzschia sigmoidea	cell./l							
	Nitzschia sp.	cell./l							
	Nitzschia spathulata	cell./l							
	Nitzschia spp.	cell./l							
	Odontella sp.	cell./l							
	Paralia sulcata	cell./l							
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l							
	Pinnularia sp.	cell./l							
	Plagiotropis sp.	cell./l							
	Plagiotropis spp.	cell./l							
	Pleurosigma angulatum	cell./l							
	Pleurosigma elongatum	cell./l							
	Pleurosigma normanii	cell./l							
	Pleurosigma sp.	cell./l							
	Pleurosigma spp.	cell./l							
	Proboscia alata	cell./l	198		200			321	160
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l							
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l							
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l	278	438	440	361	1.079	1.564	480
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l			799				
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l					1.918		
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l							
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l							
	Rhizosolenia clevei	cell./l					360		
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l							
	Rhizosolenia decipiens	cell./l							
	Rhizosolenia imbricata	cell./l							
	Rhizosolenia setigera	cell./l							
	Rhizosolenia sp.	cell./l							
	Rhizosolenia spp.	cell./l							
	Rhizosolenia styliformis	cell./l							
	Skeletonema costatum*	cell./l							
	Skeletonema marinoi*	cell./l							
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l							
	Skeletonema sp.	cell./l							
	Skeletonema spp.	cell./l							1.199
	Striatella unipunctata	cell./l							
	Surirella sp.	cell./l							
	Synedra sp.	cell./l							
	Tabellaria fenestrata	cell./l							
	Tabellaria flocculosa	cell./l							
	Tabellaria sp.	cell./l							
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l							
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l							

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/07/2020	16/09/2020	03/11/2020	04/03/2020	17/04/2020	09/06/2020	17/07/2020	16/09/2020
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
TA Lido Silvana 100	TA Lido Silvana 100	TA Lido Silvana 100	TA S.Vito 100	TA S.Vito 100	TA S.Vito 100	TA S.Vito 100	TA S.Vito 100
Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella
MC_LS01	MC_LS01	MC_LS01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01

Parametro	Analita	Unità misura						
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoides*	cell./l	557	639	441			919
	Thalassiosira gravida	cell./l						
	Thalassiosira pseudonana	cell./l						
	Thalassiosira sp.*	cell./l						
	Thalassiosira spp.*	cell./l						
	Thalassiothrix sp.	cell./l						
	Toxarium undulatum	cell./l						
	Trieres mobilensis	cell./l						
	Ulnaria sp.	cell./l						
	Ulnaria ulna	cell./l						
	Dinoflagellati	cell./l						
	Akashiwo sanguinea*	cell./l						
	Alexandrium cf. minutum	cell./l						
	Alexandrium minutum*	cell./l						
	Alexandrium sp.	cell./l						
	Alexandrium spp.	cell./l						
	Alexandrium tamarense*	cell./l						
	Amphidinium acutissimum	cell./l						
	Amphidinium carterae*	cell./l						
	Amphidinium sp.	cell./l						
	Amphidinium spp.	cell./l						
	Azadinium caudatum	cell./l						
	Azadinium sp.	cell./l						
	Blepharocysta sp.	cell./l						
	Brachidinium capitatum	cell./l						
	Ceratium horridum	cell./l						
	Ceratium setaceum	cell./l						
	Ceratium trichoceros	cell./l						
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l						
	Cochlodinium sp.	cell./l						
	Coelastrum astroideum	cell./l						
	Corythodinium tessellatum	cell./l						
	Dinophyceae indet.	cell./l						
	Dinophyceae indet. Atecatiae (<20 µm)	cell./l						
	Dinophyceae indet. Atecatiae (>20 µm)	cell./l						
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l						
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l						
	Dinophysis acuminata*	cell./l						
	Dinophysis caudata*	cell./l						
	Dinophysis fortia*	cell./l						
	Dinophysis ovum*	cell./l						
	Dinophysis parva	cell./l						
	Dinophysis sacculus*	cell./l						
	Dinophysis sp.	cell./l						
	Dinophysis sphaerica	cell./l						
	Diplopsalis group	cell./l						
	Diplopsalis sp.	cell./l						
	Erythrospidinium sp.	cell./l						
	Gonyaulax digitale	cell./l						
	Gonyaulax polygramma*	cell./l						
Gonyaulax sp.	cell./l							
Gonyaulax spinifera*	cell./l							
Gonyaulax spp.	cell./l							
Gymnodiniaceae indet.	cell./l							
Gymnodinales indet.	cell./l							
Gymnodinium catenatum*	cell./l							
Gymnodinium sp.	cell./l							
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l							
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l							
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l	198		1.083	7.911	2.567	241	
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l	317	320		439		160	
Gyrodinium cf. spirale	cell./l							
Gyrodinium fusiforme	cell./l	80		120	1.278			
Gyrodinium pepo	cell./l							
Gyrodinium pingue	cell./l							
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l							
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l							
Gyrodinium spirale	cell./l							
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l							
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l							
Heterocapsa minima*	cell./l							
Heterocapsa niei*	cell./l							
Heterocapsa sp.*	cell./l							
Heterocapsa spp.*	cell./l				1.958	2.848		
Heterocapsa triquetra	cell./l							
Karenia brevis	cell./l							
Karenia mikimotoi*	cell./l							
Karenia papilionacea*	cell./l							
Karenia sp.*	cell./l							
Karlodinium armiger*	cell./l							
Karlodinium sp.	cell./l							
Katodinium glaucum	cell./l							
Katodinium sp.	cell./l							
Kolodinium velleioides	cell./l							
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l							
Lebouridinium glaucum	cell./l							
Lingulodinium polyedra*	cell./l							
Nematodinium sp.	cell./l							
Noctiluca scintillans*	cell./l							
Ornithocercus magnificus	cell./l							
Ornithocercus sp.	cell./l							
Ostreopsis ovata*	cell./l							
Oxyrrhis marina	cell./l							



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/07/2020	16/09/2020	03/11/2020	04/03/2020	17/04/2020	09/06/2020	17/07/2020	16/09/2020
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	TA_Lido_Silvana_100	TA_Lido_Silvana_100	TA_Lido_Silvana_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100
Corpo Idrico	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella
CodiceStazione	MC_LS01	MC_LS01	MC_LS01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01

Parametro	Analita	Unità misura								
	Oxytoxum adriaticum	cell./l								
	Oxytoxum caudatum	cell./l								
	Oxytoxum gracile	cell./l								
	Oxytoxum laticeps	cell./l								
	Oxytoxum longiceps	cell./l								
	Oxytoxum longum	cell./l								
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l								
	Oxytoxum milneri	cell./l								
	Oxytoxum parvum	cell./l								
	Oxytoxum scolopax	cell./l								
	Oxytoxum sp.	cell./l								
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l								
	Oxytoxum spp.	cell./l								
	Oxytoxum variabile	cell./l								
	Oxytoxum viride	cell./l								
	Phalacroma rotundatum*	cell./l								
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l								
	Pheopolykrikos sp.	cell./l								
	Podolampas bipes	cell./l								
	Podolampas palmipes	cell./l								
	Podolampas spinifer	cell./l								
	Polykrikos kofoidii	cell./l								
	Polykrikos sp.	cell./l								
	Prorocentrum balticum	cell./l								
	Prorocentrum compressum	cell./l								
	Prorocentrum cordatum*	cell./l								
	Prorocentrum dactylus	cell./l								
	Prorocentrum gracile	cell./l								
	Prorocentrum mexicanum	cell./l								
	Prorocentrum micans*	cell./l								
	Prorocentrum rathymum*	cell./l								
	Prorocentrum scutellum	cell./l								
	Prorocentrum sp.	cell./l								
	Prorocentrum spp.	cell./l								
	Prorocentrum triestinum*	cell./l								
	Protoceratium sp.	cell./l								
	Protoperdinium bipes	cell./l								
	Protoperdinium brevipes	cell./l								
	Protoperdinium conicum	cell./l								
	Protoperdinium crassipes	cell./l								
	Protoperdinium depressum	cell./l								
	Protoperdinium diabolus	cell./l								
	Protoperdinium divergens	cell./l								
	Protoperdinium globulus	cell./l								
	Protoperdinium granii	cell./l								
	Protoperdinium leonis	cell./l								
	Protoperdinium ovum	cell./l								
	Protoperdinium pallidum	cell./l								
	Protoperdinium pellucidum	cell./l								
	Protoperdinium quinquecorne	cell./l								
	Protoperdinium sp.	cell./l								
	Protoperdinium spp.	cell./l								
	Protoperdinium steinii	cell./l								
	Protoperdinium tuba	cell./l								
	Pselodinium vaubanii	cell./l								
	Scrippsiella acuminata	cell./l								
	Scrippsiella sp.	cell./l								
	Scrippsiella spp.*	cell./l								
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l	238	318	639	361	2.517	10.108	321	360
	Torodinium robustum	cell./l								
	Torodinium sp.	cell./l								
	Torodinium teredo	cell./l								
	Torquendium helix	cell./l								
	Triadinium polyedricum	cell./l								
	Tripos arietinus	cell./l								
	Tripos azoricum	cell./l								
	Tripos candelabrum	cell./l								
	Tripos candelabrus	cell./l								
	Tripos declinatus	cell./l								
	Tripos extensus	cell./l								
	Tripos furca	cell./l	119	119						
	Tripos fusus *	cell./l								
	Tripos lineatus	cell./l								
	Tripos lineatus	cell./l								
	Tripos macroceros	cell./l								
	Tripos minutus	cell./l								
	Tripos pentagonus	cell./l								

	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
Data	16/07/2020	16/09/2020	03/11/2020	04/03/2020	17/04/2020	09/06/2020	17/07/2020	16/09/2020
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	TA_Lido_Silvana_100	TA_Lido_Silvana_100	TA_Lido_Silvana_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100
Corpo Idrico	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella
CodiceStazione	MC_LS01	MC_LS01	MC_LS01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01	MC_SV01
Parametro	Analita	Unità misura						
Tryblionella compressa		cell./l						
Warnowia sp.		cell./l						
Altro Fitoplancton		cell./l						
Acanthoica quattrosipina		cell./l						
Acanthoica sp.		cell./l						
Altro Fitoplancton indet.		cell./l						
Anabaena sp.		cell./l						
Anoplosolenia sp.		cell./l						
Aphanizomenon sp.		cell./l						
Azadinium/Heterocapsa		cell./l						
Blepharocysta splendor-maris		cell./l						
Braarudosphaera bigelowii		cell./l						
Calciosolenia brasiliensis		cell./l						
Calyptosphaera sp.		cell./l						
Calyptosphaera spp.		cell./l						
Chlorophyceae indet.		cell./l				802	160	
Chroococcus sp.		cell./l						
Chrysochromulina alifera		cell./l						
Chrysochromulina parkeae		cell./l						
Chrysochromulina sp.		cell./l						
Chrysochromulina spp.		cell./l						
Chrysophyceae indet.		cell./l						
Coccolithaceae indet.		cell./l						
Coccolithophyceae indet.		cell./l				879		
Coccolithus pelagicus		cell./l						
Coronosphaera mediterranea		cell./l						
Cryptophyceae indet.		cell./l						
Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)		cell./l						
Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)		cell./l						
Desmodesmus communis		cell./l						
Dictyocha crux		cell./l						
Dictyocha fibula*		cell./l						
Dictyocha speculum*		cell./l						
Dinobryon sp.		cell./l						
Dinobryon spp.		cell./l						
Discosphaera tubifer		cell./l						
Ebria tripartita		cell./l						
Elakatothrix gelatinosa		cell./l						
Emiliana huxleyi		cell./l				799	602	320
Epipyxis sp.		cell./l						
Euglena acusformis		cell./l						
Euglena sp.		cell./l						
Euglenophyceae indet.		cell./l						
Eutreptia lanowii		cell./l						
Eutreptia sp.		cell./l						
Eutreptiella sp.		cell./l						
Eutreptiella spp.		cell./l						
Fibrocapsa japonica*		cell./l						
Halopappus sp.		cell./l						
Hermesinum adriaticum		cell./l						
Leucocryptos marina		cell./l						
Meringosphaera mediterranea		cell./l						
Merismopedia sp.		cell./l						
Mesodinium rubrum		cell./l						
Michaelsarsia adriatica		cell./l	238	239	240	241	439	521
201								280
Monoraphidium contortum		cell./l						
Octactis octonaria		cell./l						
Oilicola vangoorii		cell./l						
Oscillatoria sp.		cell./l						
Oscillatoria spp.		cell./l						
Oscillatoriales indet.		cell./l						
Paulinella ovalis		cell./l						
Plagioselmis prolunga		cell./l				2.647	5.753	
Plagioselmis sp.		cell./l						
Plagioselmis spp.		cell./l					4.613	481
520								
Pontosphaera sp.		cell./l						
Pontosphaera syracusana		cell./l						
Prasinophytina indet.		cell./l						
Prymnesiaceae indet.		cell./l						
Pseudopedinella pyriformis		cell./l						
Pyramimonadophyceae indet.		cell./l						
Pyramimonas adriaticus		cell./l						
Pyramimonas sp.		cell./l						
Raphidophyceae indet.		cell./l						
Rhabdosphaera sp.		cell./l						
Rhabdosphaera styliifera		cell./l						
Scenedesmus ecornis		cell./l						
Scenedesmus quadricauda		cell./l						
Scenedesmus sp.		cell./l						
Snowella septentrionalis		cell./l						
Snowella sp.		cell./l						
Solenicola sp.		cell./l						
Spirulina sp.		cell./l						
Staurastrum sp.		cell./l						
Syracosphaera histrica		cell./l						
Syracosphaera pulchra		cell./l						
Syracosphaera spp.		cell./l						
Teleaulax acuta		cell./l						
Telonema subtile		cell./l						
Tetraselmis sp.		cell./l						

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
02/11/2020	26/02/2020	17/04/2020	08/06/2020	08/07/2020	18/09/2020	13/11/2020	04/03/2020
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
TA_S_Vito_100	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	F_Patemisco_500
Capo S. Vito-Punta Rondinella	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Foce Fiume Tara-Chiatona
MC_SV01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_FP01

Parametro	Analita	Unità misura						
	Diatomee							
	Achnanthes brevipes	cell./l						
	Achnanthes sp.	cell./l						
	Actinoptychus sp.	cell./l						
	Amphora ovalis	cell./l						
	Amphora sp.	cell./l						
	Amphora spp.	cell./l						
	Asterionella formosa	cell./l						
	Asterionella sp.	cell./l						
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l						3.028
	Asterionellopsis gracilima	cell./l						
	Asteromphalus flabellatus	cell./l						
	Asteromphalus sp.	cell./l						
	Bacillaria paxillifera	cell./l						
	Bacillaria sp.	cell./l						
	Bacillariophyceae indet.	cell./l						
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l						
	Bacteriastrium elegans	cell./l						
	Bacteriastrium furcatum	cell./l					5.340	
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l						
	Bacteriastrium sp.	cell./l						
	Bacteriastrium spp.	cell./l	4.003					
	Bacteriastrium varians	cell./l						
	Campylopus sp.	cell./l						
	Cerataulina pelagica*	cell./l	2.478			119	1.907	757
	Cerataulina sp.	cell./l						
	Chaetoceros affinis	cell./l						
	Chaetoceros atlanticus	cell./l						
	Chaetoceros brevis	cell./l						
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l						
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l						
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l						
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l						
	Chaetoceros compressus	cell./l	8.197					
	Chaetoceros constrictus	cell./l						
	Chaetoceros costatus	cell./l						
	Chaetoceros curvisetus	cell./l	5.337	1.313	7.570	68.652	716	
	Chaetoceros dadayi	cell./l						
	Chaetoceros danicus	cell./l						2.670
	Chaetoceros decipiens	cell./l						5.721
	Chaetoceros densus	cell./l						
	Chaetoceros didymus	cell./l				9.154		2.288
	Chaetoceros diversus	cell./l						
	Chaetoceros eibonii	cell./l						
	Chaetoceros holsaticus	cell./l						
	Chaetoceros laciniatus	cell./l	481					2.271
	Chaetoceros lorenzianus	cell./l						
	Chaetoceros mitra	cell./l						
	Chaetoceros muelleri	cell./l						
	Chaetoceros neglectus	cell./l						
	Chaetoceros peruvianus	cell./l						
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l						
	Chaetoceros rostratus	cell./l						
	Chaetoceros similis	cell./l						
	Chaetoceros simplex	cell./l						
	Chaetoceros socialis*	cell./l	1.284	1.711	6.056	663.633	995	32.037
	Chaetoceros sp.*	cell./l						13.627
	Chaetoceros spp.*	cell./l	6.672	1.194	3.407		875	
	Chaetoceros subtilis	cell./l						
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l						
	Chaetoceros teres	cell./l						
	Chaetoceros thronsdeni	cell./l						
	Chaetoceros tortissimus	cell./l						
	Chaetoceros wighamii	cell./l						9.154
	Climacosphenia moniligera	cell./l						
	Climacosphenia sp.	cell./l						
	Cocconeis placentula	cell./l						
	Cocconeis scutellum	cell./l						
	Cocconeis sp.	cell./l						
	Cocconeis spp.	cell./l						
	Corethron pennatum	cell./l						
	Coscinodiscus granii	cell./l						
	Coscinodiscus sp.*	cell./l						
	Coscinodiscus spp.*	cell./l						
	Cyclotella sp.	cell./l						
	Cyclotella spp.	cell./l						
	Cylindrotheca closterium*	cell./l						
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l						
	Cylindrotheca sp.	cell./l						
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l						
	Dactyliosolen fragilissimus	cell./l						
	Dactyliosolen sp.	cell./l						
	Diatoma sp.	cell./l	963					
	Diploneis bombus	cell./l						
	Diploneis sp.	cell./l						
	Diploneis spp.	cell./l						
	Ditylum brightwellii	cell./l						
	Ditylum brightwellii	cell./l						
	Ditylum sp.	cell./l						
	Entomoneis alata	cell./l						
	Entomoneis sp.	cell./l						
	Entomoneis spp.	cell./l						
	Eucampia cornuta	cell./l						

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
02/11/2020	26/02/2020	17/04/2020	08/06/2020	08/07/2020	18/09/2020	13/11/2020	04/03/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	TA_S.Vito_100	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	F_Patemisco_500
Corpo Idrico	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Foce Fiume Tara-Chiatona
CodiceStazione	MC_SV01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_FP01

Parametro	Analita	Unità misura							
	Fragilaria capucina	cell./l							
	Fragilaria sp.	cell./l							
	Gomphonema sp.	cell./l							
	Grammatophora marina	cell./l							
	Guinardia delicatula	cell./l							
	Guinardia flaccida	cell./l							
	Guinardia sp.	cell./l							
	Guinardia striata	cell./l						9.535	
	Gyrosigma sp.	cell./l							
	Gyrosigma spp.	cell./l				1.526	318		
	Haslea sp.	cell./l							
	Haslea wawriake	cell./l							
	Hemiaulus hauckii	cell./l		572		1.893			
	Hemiaulus sinensis	cell./l							
	Lauderia annulata	cell./l							
	Lauderia sp.	cell./l							
	Lauderia spp.	cell./l							
	Leptocylindrus danicus*	cell./l	842	3.050				15.256	1.136
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l							
	Leptocylindrus minimus*	cell./l						3.051	
	Leptocylindrus sp.	cell./l							
	Leptocylindrus spp.	cell./l							
	Licmophora flabellata	cell./l							
	Licmophora gracilis	cell./l		4.575	597	3.407	4.577	478	6.865
	Licmophora sp.	cell./l							
	Licmophora spp.	cell./l							
	Limosphenia grunowii	cell./l							
	Liotoma pacificum	cell./l	361						
	Melosira nummuloides	cell./l							
	Melosira sp.	cell./l							
	Meuniera membranacea	cell./l							
	Mindiscus sp.	cell./l							
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l							
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l							
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l							
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l				3.407	5.340	1.194	6.865
	Navicula transitans	cell./l							4.164
	Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l							
	Neocalyptrella robusta	cell./l							
	Nitzschia bilobata	cell./l							
	Nitzschia longissima*	cell./l	923	2.097	517	1.514		3.433	4.921
	Nitzschia sigma	cell./l							
	Nitzschia sigmoidea	cell./l							
	Nitzschia sp.	cell./l							
	Nitzschia spathulata	cell./l							
	Nitzschia spp.	cell./l							
	Odontella sp.	cell./l							
	Paralia sulcata	cell./l							
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l							
	Pinnularia sp.	cell./l							
	Plagiotropis sp.	cell./l							
	Plagiotropis spp.	cell./l							
	Pleurosigma angulatum	cell./l							
	Pleurosigma elongatum	cell./l							
	Pleurosigma normanii	cell./l							
	Pleurosigma sp.	cell./l							
	Pleurosigma spp.	cell./l							1.514
	Proboscia alata	cell./l	321	1.144					
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l							
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l							
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l	762		2.945	4.921	14.493	279	45.005
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l	1.203	3.812					3.407
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l						12.586	2.650
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l		6.862					10.679
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l							
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l							6.056
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l							
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l							
	Rhizosolenia clevei	cell./l				1.136			763
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l							
	Rhizosolenia decipiens	cell./l							
	Rhizosolenia imbricata	cell./l							
	Rhizosolenia setigera	cell./l							
	Rhizosolenia sp.	cell./l							
	Rhizosolenia spp.	cell./l							
	Rhizosolenia styliformis	cell./l							
	Skeletonema costatum*	cell./l							
	Skeletonema marinoi*	cell./l							
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l							
	Skeletonema sp.	cell./l							
	Skeletonema spp.	cell./l						16.713	
	Striatella unipunctata	cell./l							
	Surirella sp.	cell./l							
	Synedra sp.	cell./l							
	Tabellaria fenestrata	cell./l							
	Tabellaria flocculosa	cell./l							
	Tabellaria sp.	cell./l							
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l							
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l				2.271			6.102

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
02/11/2020	26/02/2020	17/04/2020	08/06/2020	08/07/2020	18/09/2020	13/11/2020	04/03/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
TA_S.Vito_100	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	F_Patemisco_500
Capo S. Vito-Punta Rondinella	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Foce Fiume Tara-Chiatona
MC_SV01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_FP01

Parametro	Analita	Unità misura							
Fitoplancton	Thalassionema nitzschioides*	cell./l	682	3.622			955	1.893	
	Thalassiosira gravida	cell./l							
	Thalassiosira pseudonana	cell./l					6.102		
	Thalassiosira sp.*	cell./l							
	Thalassiosira spp.*	cell./l							
	Thalassiothrix sp.	cell./l							
	Toxarium undulatum	cell./l							
	Trieres mobiliensis	cell./l							
	Ulnaria sp.	cell./l							
	Ulnaria ulna	cell./l							
	Dinoflagellati								
	Akashiwo sanguinea*	cell./l							
	Alexandrium cf. minutum	cell./l							
	Alexandrium minutum*	cell./l							
	Alexandrium sp.	cell./l							
	Alexandrium spp.	cell./l							
	Alexandrium tamarense*	cell./l							
	Amphidinium acutissimum	cell./l							
	Amphidinium carterae*	cell./l							
	Amphidinium sp.	cell./l							
	Amphidinium spp.	cell./l							
	Azadinium caudatum	cell./l							
	Azadinium sp.	cell./l							
	Blepharocysta sp.	cell./l							
	Brachidinium capitatum	cell./l							
	Ceratium horridum	cell./l							
	Ceratium setaceum	cell./l							
	Ceratium trichoceros	cell./l							
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l							
	Cochlodinium sp.	cell./l							
	Coelastrum astroideum	cell./l							
	Corythodinium tessellatum	cell./l							
	Dinophyceae indet.	cell./l							
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l							
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l							
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l	3.812					4.577	
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l							
	Dinophysis acuminata*	cell./l							
	Dinophysis caudata*	cell./l							
	Dinophysis fortii*	cell./l							
	Dinophysis ovum*	cell./l							
	Dinophysis parva	cell./l							
	Dinophysis sacculus*	cell./l							
	Dinophysis sp.	cell./l							
	Dinophysis sphaerica	cell./l							
Diplopsalis group	cell./l								
Diplopsalis sp.	cell./l								
Erythrospidinium sp.	cell./l								
Gonyaulax digitale	cell./l								
Gonyaulax polygramma*	cell./l								
Gonyaulax sp.	cell./l								
Gonyaulax spinifera*	cell./l								
Gonyaulax spp.	cell./l								
Gymnodiniaceae indet.	cell./l								
Gymnodiniales indet.	cell./l								
Gymnodinium catenatum*	cell./l								
Gymnodinium sp.	cell./l								
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l								
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l								
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l	4.384	438		2.288		2.271		
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l			1.893	3.814	763			
Gyrodinium cf. spirale	cell./l								
Gyrodinium fusiforme	cell./l		159		763	159	1.144		
Gyrodinium pepo	cell./l								
Gyrodinium pingue	cell./l								
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l								
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l								
Gyrodinium spirale	cell./l								
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l								
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l								
Heterocapsa minima*	cell./l								
Heterocapsa niei*	cell./l								
Heterocapsa sp.*	cell./l								
Heterocapsa spp.*	cell./l								
Heterocapsa triquetra	cell./l		637			763			
Karenia brevis	cell./l								
Karenia mikimotoi*	cell./l								
Karenia papilionacea*	cell./l								
Karenia sp.*	cell./l								
Karlodinium armiger*	cell./l								
Karlodinium sp.	cell./l								
Katodinium glaucum	cell./l								
Katodinium sp.	cell./l								
Kofoidinium velleloides	cell./l								
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l								
Lebouridinium glaucum	cell./l								
Lingulodinium polyedra*	cell./l								
Nematodinium sp.	cell./l								
Noctiluca scintillans*	cell./l	572							
Ornithocercus magnificus	cell./l								
Ornithocercus sp.	cell./l								
Ostreopsis ovata*	cell./l								
Oxyrrhis marina	cell./l								



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
02/11/2020	26/02/2020	17/04/2020	08/06/2020	08/07/2020	18/09/2020	13/11/2020	04/03/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	TA_S.Vito_100	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	F_Paternisco_500
Corpo Idrico	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Foce Fiume Tara-Chiatona
CodiceStazione	MC_SV01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_FP01

Parametro	Analita	Unità misura							
	Oxytoxum adriaticum	cell./l							
	Oxytoxum caudatum	cell./l							
	Oxytoxum gracile	cell./l							
	Oxytoxum laticeps	cell./l							
	Oxytoxum longiceps	cell./l							
	Oxytoxum longum	cell./l							
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l							
	Oxytoxum milneri	cell./l							
	Oxytoxum parvum	cell./l							
	Oxytoxum scolopax	cell./l							
	Oxytoxum sp.	cell./l							
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l							
	Oxytoxum spp.	cell./l				1.526			
	Oxytoxum variabile	cell./l							
	Oxytoxum viride	cell./l							
	Phalacroma rotundatum *	cell./l							
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l							
	Pheopolykrikos sp.	cell./l							
	Podolampas bipes	cell./l							
	Podolampas palmipes	cell./l							
	Podolampas spinifer	cell./l							
	Polykrikos kofoidii	cell./l							
	Polykrikos sp.	cell./l							
	Prorocentrum balticum	cell./l							
	Prorocentrum compressum	cell./l							
	Prorocentrum cordatum *	cell./l							
	Prorocentrum dactylus	cell./l							
	Prorocentrum gracile	cell./l	953						
	Prorocentrum mexicanum	cell./l							
	Prorocentrum micans *	cell./l		119	1.514				
	Prorocentrum rathymum *	cell./l							
	Prorocentrum scutellum	cell./l							
	Prorocentrum sp.	cell./l							
	Prorocentrum spp.	cell./l			1.136				
	Prorocentrum triestinum *	cell./l			757				
	Protoceratium sp.	cell./l							
	Protoperdinium bipes	cell./l							
	Protoperdinium brevipes	cell./l							
	Protoperdinium conicum	cell./l							
	Protoperdinium crassipes	cell./l							
	Protoperdinium depressum	cell./l							
	Protoperdinium diabolus	cell./l	160						
	Protoperdinium divergens	cell./l							
	Protoperdinium globulus	cell./l							
	Protoperdinium granii	cell./l							
	Protoperdinium leonis	cell./l							
	Protoperdinium ovum	cell./l							
	Protoperdinium pallidum	cell./l							
	Protoperdinium pellucidum	cell./l							
	Protoperdinium quinquecome	cell./l							
	Protoperdinium sp.	cell./l							
	Protoperdinium spp.	cell./l							
	Protoperdinium steinii	cell./l							
	Protoperdinium tuba	cell./l							
	Pselodinium vaubanii	cell./l							
	Scrippsiella acuminata	cell./l							
	Scrippsiella sp.	cell./l							
	Scrippsiella spp.*	cell./l							
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l		11.819	318	21.197		318	4.577
	Torodinium robustum	cell./l		572					757
	Torodinium sp.	cell./l							
	Torodinium teredo	cell./l							
	Torquentidium helix	cell./l							
	Triadinium polyedricum	cell./l							
	Tripos arietinus	cell./l							
	Tripos azoricum	cell./l							
	Tripos candelabrum	cell./l							
	Tripos candelabrus	cell./l							
	Tripos declinatus	cell./l							
	Tripos extensus	cell./l							
	Tripos furca	cell./l							
	Tripos fusus *	cell./l						763	
	Tripos lineatus	cell./l							
	Tripos lineatus	cell./l							
	Tripos macroceros	cell./l							
	Tripos minutus	cell./l							
	Tripos pentagonus	cell./l							

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione							
02/11/2020	MC	26/02/2020	MC	17/04/2020	MC	08/06/2020	MC	08/07/2020	MC	18/09/2020	MC	13/11/2020	MC	04/03/2020	MC
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
Descrizione	TA_S.Vito_100	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	P_Rondinella_200	F_Patemisco_500	
Corpo Idrico	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Foce Fiume Tara-Chiatona	
CodiceStazione	MC_SV01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_PN01	MC_FP01	

Parametro	Analita	Unità misura													
	Trvblionella compressa	cell./l													
	Warnowia sp.	cell./l													
	Altro Fitoplancton	cell./l													
	Acanthoica quattrosipina	cell./l													
	Acanthoica sp.	cell./l													
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l												24.226	
	Anabaena sp.	cell./l													
	Anoplosolenia sp.	cell./l													
	Aphanizomenon sp.	cell./l													
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l													
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l													
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l													
	Calciosolenia brasiliensis	cell./l													
	Calyptrosphaera sp.	cell./l													
	Calyptrosphaera spp.	cell./l												1.144	
	Chlorophyceae indet.	cell./l													
	Chroococcus sp.	cell./l													
	Chrysochromulina alifera	cell./l													
	Chrysochromulina parkeae	cell./l													
	Chrysochromulina sp.	cell./l													
	Chrysochromulina spp.	cell./l													
	Chrysophyceae indet.	cell./l													
	Coccolithaceae indet.	cell./l													
	Coccolithophyceae indet.	cell./l		1.716			4.542								
	Coccolithus pelagicus	cell./l													
	Coronosphaera mediterranea	cell./l													
	Cryptophyceae indet.	cell./l		9.912											
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l													
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l													
	Desmodesmus communis	cell./l													
	Dictyocha crux	cell./l													
	Dictyocha fibula*	cell./l													
	Dictyocha speculum*	cell./l													
	Dinobryon sp.	cell./l													
	Dinobryon spp.	cell./l													
	Discosphaera tubifer	cell./l													
	Ebria tripartita	cell./l													
	Elakatothrix gelatinosa	cell./l													
	Emiliana huxleyi	cell./l		201			239								
	Epipyxis sp.	cell./l													
	Euglena acusformis	cell./l													
	Euglena sp.	cell./l													
	Euglenophyceae indet.	cell./l													
	Eutreptia lanowii	cell./l													
	Eutreptia sp.	cell./l													
	Eutreptiella sp.	cell./l													
	Eutreptiella spp.	cell./l													
	Fibrocapsa japonica*	cell./l													
	Halopappus sp.	cell./l													
	Hermesinum adriaticum	cell./l													
	Leucocryptos marina	cell./l													
	Meringosphaera mediterranea	cell./l													
	Merismopedia sp.	cell./l													
	Mesodinium rubrum	cell./l													
	Michaelsarsia adriatica	cell./l		481			279			1.526		239			757
	Monoraphidium contortum	cell./l													
	Octactis octonaria	cell./l													
	Ollicola vangoorii	cell./l													
	Oscillatoria sp.	cell./l													
	Oscillatoria spp.	cell./l													
	Oscillatoriales indet.	cell./l													
	Paulinella ovalis	cell./l													
	Plagioselmis prolunga	cell./l					2.268								181.691
	Plagioselmis sp.	cell./l													
	Plagioselmis spp.	cell./l		1.243					75.705				14.112		
	Pontosphaera sp.	cell./l													
	Pontosphaera syracusana	cell./l													
	Prasinophytina indet.	cell./l													
	Prymnesiaceae indet.	cell./l													
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l													
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l													
	Pyramimonas adriaticus	cell./l													
	Pyramimonas sp.	cell./l													
	Raphidophyceae indet.	cell./l													
	Rhabdosphaera sp.	cell./l													
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l													
	Scenedesmus ecornis	cell./l													
	Scenedesmus quadricauda	cell./l													
	Scenedesmus sp.	cell./l													
	Snowella septentrionalis	cell./l													
	Snowella sp.	cell./l													
	Solenicola sp.	cell./l													
	Spirulina sp.	cell./l													
	Staurastrum sp.	cell./l													
	Syracosphaera histrica	cell./l													
	Syracosphaera pulchra	cell./l													
	Syracosphaera spp.	cell./l													
	Teleaulax acuta	cell./l													
	Telonema subtile	cell./l													
	Tetraselmis sp.	cell./l													

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			16/04/2020	17/06/2020	08/07/2020	17/09/2020	02/11/2020	04/02/2020	16/04/2020	10/06/2020	06/07/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione
			F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Lato_500	F. Lato_500	F. Lato_500	F. Lato_500
			Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato
			MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FL01	MC_FL01	MC_FL01	MC_FL01
	Diatomee	cell./l									
	Achnanthes brevipipes	cell./l									
	Achnanthes sp.	cell./l									
	Actinocyclus sp.	cell./l									
	Amphora ovalis	cell./l									
	Amphora sp.	cell./l									
	Amphora spp.	cell./l						763			
	Asterionella formosa	cell./l									
	Asterionella sp.	cell./l									
	Asterionellopsis glacialis*	cell./l	357						2.670		
	Asterionellopsis gracilima	cell./l									
	Asteromphalus flabellatus	cell./l									
	Asteromphalus sp.	cell./l									
	Bacillaria paxillifera	cell./l									
	Bacillaria sp.	cell./l									
	Bacillariophyceae indet.	cell./l									
	Bacteriastrium delicatulum	cell./l									
	Bacteriastrium elegans	cell./l									
	Bacteriastrium furcatum	cell./l				399					
	Bacteriastrium mediterraneum	cell./l									
	Bacteriastrium sp.	cell./l									
	Bacteriastrium spp.	cell./l									
	Bacteriastrium varians	cell./l									
	Campylodiscus sp.	cell./l									
	Cerataulina pelagica*	cell./l					200	160		5.340	159
	Cerataulina sp.	cell./l									
	Chaetoceros affinis	cell./l									
	Chaetoceros atlanticus	cell./l									
	Chaetoceros brevis	cell./l									
	Chaetoceros cf. constrictus	cell./l									
	Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l									
	Chaetoceros cf. diacheta	cell./l									
	Chaetoceros cf. neglectus	cell./l									
	Chaetoceros compressus	cell./l		6.863				160			
	Chaetoceros constrictus	cell./l									
	Chaetoceros costatus	cell./l									
	Chaetoceros curvisetus	cell./l								11.442	
	Chaetoceros dadayi	cell./l									
	Chaetoceros danicus	cell./l									
	Chaetoceros decipiens	cell./l									
	Chaetoceros densus	cell./l									
	Chaetoceros didymus	cell./l									
	Chaetoceros diversus	cell./l		2.288			360	479			
	Chaetoceros eibenii	cell./l									
	Chaetoceros holsaticus	cell./l									
	Chaetoceros laciniosus	cell./l									
	Chaetoceros lorentianus	cell./l						679			
	Chaetoceros mitra	cell./l									
	Chaetoceros muelleri	cell./l									
	Chaetoceros neglectus	cell./l									
	Chaetoceros peruvianus	cell./l									
	Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l									
	Chaetoceros rostratus	cell./l									
	Chaetoceros similis	cell./l									
	Chaetoceros simplex	cell./l									
	Chaetoceros socialis*	cell./l	872					999			595
	Chaetoceros sp.*	cell./l									
	Chaetoceros spp.*	cell./l	436						27.079	15.256	634
	Chaetoceros subtilis	cell./l									
	Chaetoceros tenuissimus	cell./l							763		
	Chaetoceros teres	cell./l									
	Chaetoceros thronsenii	cell./l									
	Chaetoceros tortissimus	cell./l									
	Chaetoceros wighamii	cell./l									
	Climacosphenia moniligera	cell./l									
	Climacosphenia sp.	cell./l									
	Cocconeis placentula	cell./l									
	Cocconeis scutellum	cell./l									
	Cocconeis sp.	cell./l									
	Cocconeis spp.	cell./l						80			
	Corethron pennatum	cell./l									
	Coscinodiscus granii	cell./l									
	Coscinodiscus sp.*	cell./l									
	Coscinodiscus spp.*	cell./l									
	Cyclotella sp.	cell./l									
	Cyclotella spp.	cell./l									
	Cylindrotheca closterium*	cell./l									
	Cylindrotheca fusiformis	cell./l									
	Cylindrotheca sp.	cell./l									
	Dactyliosolen blavyanus	cell./l									
	Dactyliosolen fragilissimus	cell./l									
	Dactyliosolen sp.	cell./l									
	Diatoma sp.	cell./l					600				
	Diploneis bombus	cell./l									
	Diploneis sp.	cell./l									
	Diploneis spp.	cell./l									
	Ditylum brightwellii	cell./l									
	Ditylum brightwellii	cell./l									
	Ditylum sp.	cell./l									
	Entomoneis alata	cell./l									
	Entomoneis sp.	cell./l							381		
	Entomoneis spp.	cell./l									
	Eucampia cornuta	cell./l									

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/04/2020	17/06/2020	08/07/2020	17/09/2020	02/11/2020	04/02/2020	16/04/2020	10/06/2020	06/07/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Lato_500	F. Lato_500	F. Lato_500	F. Lato_500
Corpo Idrico	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato
CodiceStazione	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FL01	MC_FL01	MC_FL01	MC_FL01

Parametro	Analita	Unità misura								
	Fragilaria capucina	cell./l								
	Fragilaria sp.	cell./l								
	Gomphonema sp.	cell./l								
	Grammatophora marina	cell./l								
	Guinardia delicatula	cell./l								
	Guinardia flaccida	cell./l								
	Guinardia sp.	cell./l								
	Guinardia striata	cell./l			120					
	Gyrosigma sp.	cell./l				120				
	Gyrosigma spp.	cell./l								
	Haslea sp.	cell./l								
	Haslea wawriake	cell./l								
	Hemiaulus hauckii	cell./l								
	Hemiaulus sinensis	cell./l								
	Lauderia annulata	cell./l								
	Lauderia sp.	cell./l								
	Lauderia spp.	cell./l					160			
	Leptocylindrus danicus*	cell./l	278			519	400	439	2.288	317
	Leptocylindrus mediterraneus	cell./l								
	Leptocylindrus minimus*	cell./l		1.779					1.526	
	Leptocylindrus sp.	cell./l								
	Leptocylindrus spp.	cell./l								
	Licmophora flabellata	cell./l								
	Licmophora gracilis	cell./l								
	Licmophora sp.	cell./l								
	Licmophora spp.	cell./l								
	Licmosphenia grunowii	cell./l								
	Lioloma pacificum	cell./l			239					
	Melosira nummuloides	cell./l								
	Melosira sp.	cell./l								
	Meuniera membranacea	cell./l								
	Minidiscus sp.	cell./l								
	Navicula sp. (<20µ)	cell./l								
	Navicula sp. (>20µ)	cell./l								
	Navicula spp. (<20µ)	cell./l								
	Navicula spp. (>20µ)	cell./l	595	9.151	397	638	400	280	9.154	6.865
	Navicula transitans	cell./l								
	Navicula transitans var. derasa f. delicatula	cell./l								
	Neocalyptrella robusta	cell./l							1.526	
	Nitzschia bilobata	cell./l								
	Nitzschia longissima*	cell./l	2.538				320	240	4.577	278
	Nitzschia sigma	cell./l								
	Nitzschia sigmoidea	cell./l								
	Nitzschia sp.	cell./l								
	Nitzschia spathulata	cell./l								
	Nitzschia spp.	cell./l								
	Odontella sp.	cell./l								
	Paralia sulcata	cell./l								
	Phaeodactylum tricornutum	cell./l								
	Pinnularia sp.	cell./l								
	Plagiotropis sp.	cell./l								
	Plagiotropis spp.	cell./l								
	Pleurosigma angulatum	cell./l								
	Pleurosigma elongatum	cell./l								
	Pleurosigma normanii	cell./l								
	Pleurosigma sp.	cell./l								
	Pleurosigma spp.	cell./l								
	Proboscia alata	cell./l		1.271			160	80	1.526	198
	Proboscia alata forma gracillima	cell./l								
	Protoceratium cf. areolatum	cell./l								
	Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l	714	8.388	357		440	240	25.172	9.154
	Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l				838	1.359			
	Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l				599	719		3.051	
	Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l						799		
	Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l								
	Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l								
	Pseudosolenia calcar-avis	cell./l		1.017						
	Rhizosolenia clevei	cell./l			79					
	Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l								
	Rhizosolenia decipiens	cell./l								
	Rhizosolenia imbricata	cell./l								
	Rhizosolenia setigera	cell./l								
	Rhizosolenia sp.	cell./l								
	Rhizosolenia spp.	cell./l								
	Rhizosolenia styliformis	cell./l								
	Skeletonema costatum*	cell./l								
	Skeletonema marinoi*	cell./l								
	Skeletonema pseudocostatum	cell./l						200		
	Skeletonema sp.	cell./l								
	Skeletonema spp.	cell./l			436				8.391	
	Striatella unipunctata	cell./l								
	Suriella sp.	cell./l								
	Synedra sp.	cell./l								
	Tabellaria fenestrata	cell./l								
	Tabellaria flocculosa	cell./l								
	Tabellaria sp.	cell./l								
	Tenuicylindrus belgicus	cell./l								
	Thalassionema frauenfeldii	cell./l						1.079		

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/04/2020	17/06/2020	08/07/2020	17/09/2020	02/11/2020	04/02/2020	16/04/2020	10/06/2020	06/07/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Patemisco_500	F. Lato_500	F. Lato_500	F. Lato_500	F. Lato_500
Corpo Idrico	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato
CodiceStazione	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FL01	MC_FL01	MC_FL01	MC_FL01

Parametro	Analita	Unità misura									
Fitoplancton	Thalassionema nitzschoides*	cell./l	476			1.038			4.577	397	
	Thalassiosira gravida	cell./l									
	Thalassiosira pseudonana	cell./l									
	Thalassiosira sp.*	cell./l									
	Thalassiosira spp.*	cell./l						200			
	Thalassiothrix sp.	cell./l									
	Toxarium undulatum	cell./l									
	Trieres mobiliensis	cell./l									
	Ulnaria sp.	cell./l									
	Ulnaria ulna	cell./l									
		Dinoflagellati	cell./l								
	Akashiwo sanguinea*	cell./l		1.525	159					1.526	
	Alexandrium cf. minutum	cell./l									
	Alexandrium minutum*	cell./l									
	Alexandrium sp.	cell./l									
	Alexandrium spp.	cell./l									
	Alexandrium tamarense*	cell./l									
	Amphidinium acutissimum	cell./l									
	Amphidinium carterae*	cell./l									
	Amphidinium sp.	cell./l									
	Amphidinium spp.	cell./l									
	Azadinium caudatum	cell./l									
	Azadinium sp.	cell./l									
	Blepharocysta sp.	cell./l									
	Brachidinium capitatum	cell./l									
	Ceratium horridum	cell./l									
	Ceratium setaceum	cell./l									
	Ceratium trichoceros	cell./l									
	Cochlodinium polykrikoides	cell./l									
	Cochlodinium sp.	cell./l									
	Coelastrum astroideum	cell./l									
	Corythodinium tessellatum	cell./l									
	Dinophyceae indet.	cell./l									
	Dinophyceae indet. Atecatiae (<20 µm)	cell./l									
	Dinophyceae indet. Atecatiae (>20 µm)	cell./l									
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l									
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l		6.101							
	Dinophysis acuminata*	cell./l									
	Dinophysis caudata*	cell./l									
	Dinophysis fortii*	cell./l									
	Dinophysis ovum*	cell./l									
	Dinophysis parva	cell./l									
	Dinophysis sacculus*	cell./l									
	Dinophysis sp.	cell./l									
	Dinophysis sphaerica	cell./l									
	Diplopsalis group	cell./l									
	Diplopsalis sp.	cell./l									
	Erythrospidinium sp.	cell./l									
	Gonyaulax digitale	cell./l									
	Gonyaulax polygramma*	cell./l									
Gonyaulax sp.	cell./l										
Gonyaulax spinifera*	cell./l										
Gonyaulax spp.	cell./l										
Gymnodiniales indet.	cell./l										
Gymnodiniales indet.	cell./l										
Gymnodinium catenatum*	cell./l										
Gymnodinium sp.	cell./l										
Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l										
Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l										
Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l		2.542	1.031			400	12.586		1.071	
Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l		4.067	595			599	8.009	5.340	238	
Gyrodinium cf. spirale	cell./l										
Gyrodinium fusiforme	cell./l		3.305	238		80					
Gyrodinium pepo	cell./l										
Gyrodinium pingue	cell./l										
Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l										
Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l										
Gyrodinium spirale	cell./l										
Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l										
Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l										
Heterocapsa minima*	cell./l										
Heterocapsa nieti*	cell./l										
Heterocapsa sp.*	cell./l										
Heterocapsa spp.*	cell./l							16.019	6.865		
Heterocapsa triquetra	cell./l										
Karenia brevis	cell./l										
Karenia mikimotoi*	cell./l										
Karenia papilionacea*	cell./l										
Karenia sp.*	cell./l										
Karlodinium armiger*	cell./l										
Karlodinium sp.	cell./l										
Katodinium glaucum	cell./l										
Katodinium sp.	cell./l										
Kolodinium velleioides	cell./l										
Kryptoperidinium triquetrum	cell./l										
Lebouridium glaucum	cell./l										
Lingulodinium polyedra*	cell./l										
Nematodinium sp.	cell./l										
Noctiluca scintillans*	cell./l										
Ornithocercus magnificus	cell./l										
Ornithocercus sp.	cell./l										
Ostreopsis ovata*	cell./l										
Oxyrrhis marina	cell./l										

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/04/2020	17/06/2020	08/07/2020	17/09/2020	02/11/2020	04/02/2020	16/04/2020	10/06/2020	06/07/2020	
Categoria (MC)	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	F_Patemisco_500	F_Patemisco_500	F_Patemisco_500	F_Patemisco_500	F_Patemisco_500	F_Lato_500	F_Lato_500	F_Lato_500	F_Lato_500
Corpo Idrico	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato
CodiceStazione	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FL01	MC_FL01	MC_FL01	MC_FL01

Parametro	Analita	Unità misura								
	<i>Oxytoxum adriaticum</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum caudatum</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum gracile</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum laticeps</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum longiceps</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum longum</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum mediterraneum</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum milneri</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum parvum</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum scolopax</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum sp.</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum sphaeroideum</i>	cell./l								
	<i>Oxytoxum spp.</i>	cell./l	508				80			
	<i>Oxytoxum variabile</i>	cell./l						3.814		
	<i>Oxytoxum viride</i>	cell./l								
	<i>Phalacroma rotundatum*</i>	cell./l								
	<i>Phalacroma oxytoxoides</i>	cell./l								
	<i>Pheopolykrikos sp.</i>	cell./l								
	<i>Podolampas bipes</i>	cell./l								
	<i>Podolampas palmipes</i>	cell./l								
	<i>Podolampas spinifer</i>	cell./l								
	<i>Polykrikos kofoidii</i>	cell./l								
	<i>Polykrikos sp.</i>	cell./l								
	<i>Prorocentrum balticum</i>	cell./l								
	<i>Prorocentrum compressum</i>	cell./l								
	<i>Prorocentrum cordatum*</i>	cell./l								
	<i>Prorocentrum dactylus</i>	cell./l								
	<i>Prorocentrum gracile</i>	cell./l								
	<i>Prorocentrum mexicanum</i>	cell./l					80			
	<i>Prorocentrum micans*</i>	cell./l		198			120	1.526		
	<i>Prorocentrum rathymum*</i>	cell./l								
	<i>Prorocentrum scutellum</i>	cell./l								
	<i>Prorocentrum sp.</i>	cell./l								
	<i>Prorocentrum spp.</i>	cell./l								
	<i>Prorocentrum triestinum*</i>	cell./l						381		
	<i>Protoceratium sp.</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium bipes</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium brevipes</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium conicum</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium crassipes</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium depressum</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium diabolus</i>	cell./l		1.779	119	80				
	<i>Protoperdinium divergens</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium globulus</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium granii</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium leonis</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium ovum</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium pallidum</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium pellucidum</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium quinquecorne</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium sp.</i>	cell./l								
	<i>Protoperdinium spp.</i>	cell./l						1.526		
	<i>Protoperdinium steinii</i>	cell./l						763		
	<i>Protoperdinium tuba</i>	cell./l								
	<i>Pselodinium vaubanii</i>	cell./l								
	<i>Scrippsiella acuminata</i>	cell./l								
	<i>Scrippsiella sp.</i>	cell./l								
	<i>Scrippsiella spp.*</i>	cell./l								
	<i>Scrippsiella trochoidea*</i>	cell./l	436	17.794	278	200	280	9.535	82.382	714
	<i>Torodinium robustum</i>	cell./l							763	
	<i>Torodinium sp.</i>	cell./l								
	<i>Torodinium teredo</i>	cell./l								
	<i>Torquentidium helix</i>	cell./l								
	<i>Triadinium polyedricum</i>	cell./l								
	<i>Tripos arietinus</i>	cell./l								
	<i>Tripos azoricum</i>	cell./l								
	<i>Tripos candelabrum</i>	cell./l								
	<i>Tripos candelabrus</i>	cell./l								
	<i>Tripos declinatus</i>	cell./l								
	<i>Tripos extensus</i>	cell./l								
	<i>Tripos furca</i>	cell./l					120			
	<i>Tripos fusus*</i>	cell./l	119	508						
	<i>Tripos lineatus</i>	cell./l								
	<i>Tripos lineatus</i>	cell./l								
	<i>Tripos macroceros</i>	cell./l				80				
	<i>Tripos minutus</i>	cell./l								
	<i>Tripos pentagonus</i>	cell./l								

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Data	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
16/04/2020	17/06/2020	08/07/2020	17/09/2020	02/11/2020	04/02/2020	16/04/2020	10/06/2020	06/07/2020	
MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	F_Patemisco_500	F_Patemisco_500	F_Patemisco_500	F_Patemisco_500	F_Patemisco_500	F_Lato_500	F_Lato_500	F_Lato_500	F_Lato_500
Corpo Idrico	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato
CodiceStazione	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FP01	MC_FL01	MC_FL01	MC_FL01	MC_FL01

Parametro	Analita	Unità misura									
	Tryblionella compressa	cell./l									
	Warnowia sp.	cell./l									
	Altro Fitoplancton	cell./l									
	Acanthoica quattrosipina	cell./l									
	Acanthoica sp.	cell./l									
	Altro Fitoplancton indet.	cell./l									
	Anabaena sp.	cell./l		15.252	872			30.512	68.652		
	Anoplosolenia sp.	cell./l									
	Aphanizomenon sp.	cell./l									
	Azadinium/Heterocapsa	cell./l									
	Blepharocysta splendor-maris	cell./l									
	Braarudosphaera bigelowii	cell./l									
	Calcosolenia brasiliensis	cell./l									
	Calyptrosphaera sp.	cell./l									
	Calyptrosphaera spp.	cell./l		3.813			160				
	Chlorophyceae indet.	cell./l									
	Chroococcus sp.	cell./l									
	Chrysochromulina alifera	cell./l									
	Chrysochromulina parkeae	cell./l									
	Chrysochromulina sp.	cell./l									
	Chrysochromulina spp.	cell./l									
	Chrysophyceae indet.	cell./l									
	Coccolithaceae indet.	cell./l			198						
	Coccolithophyceae indet.	cell./l									
	Coccolithus pelagicus	cell./l									
	Coronosphaera mediterranea	cell./l									
	Cryptophyceae indet.	cell./l						16.019			
	Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l									
	Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l									
	Desmodesmus communis	cell./l									
	Dictyocha crux	cell./l									
	Dictyocha fibula*	cell./l			79						
	Dictyocha speculum*	cell./l									
	Dinobryon sp.	cell./l									
	Dinobryon spp.	cell./l									
	Discosphaera tubifer	cell./l			119						
	Ebria tripartita	cell./l									
	Elakathrix gelatinosa	cell./l									
	Emiliana huxleyi	cell./l		515	4.575	278	319	280	200	2.670	278
	Epipyxis sp.	cell./l									
	Euglena acusformis	cell./l									
	Euglena sp.	cell./l									
	Euglenophyceae indet.	cell./l									
	Eutreptia lanowii	cell./l									
	Eutreptia sp.	cell./l									
	Eutreptiella sp.	cell./l									
	Eutreptiella spp.	cell./l			159						
	Fibrocapsa japonica*	cell./l									
	Halopappus sp.	cell./l									
	Hermesinum adriaticum	cell./l									
	Leucocryptos marina	cell./l			3.813		160	280			
	Meringosphaera mediterranea	cell./l									
	Merismopedia sp.	cell./l									
	Mesodinium rubrum	cell./l									
	Michaelsarsia adriatica	cell./l		397			200	80		2.288	238
	Monoraphidium contortum	cell./l									
	Octactis octonaria	cell./l									
	Ollicola vangoorii	cell./l									
	Oscillatoria sp.	cell./l									
	Oscillatoria spp.	cell./l									
	Oscillatoriales indet.	cell./l									
	Paulinella ovalis	cell./l									
	Plagioselmis prolonga	cell./l		793				91.499	20.977		
	Plagioselmis sp.	cell./l									
	Plagioselmis spp.	cell./l			46.263	1.190	440			65.601	872
	Pontosphaera sp.	cell./l									
	Pontosphaera syracusana	cell./l									
	Prasinophytina indet.	cell./l									
	Pyrmnesiaceae indet.	cell./l									
	Pseudopedinella pyriformis	cell./l									
	Pyramimonadophyceae indet.	cell./l									
	Pyramimonas adriaticus	cell./l									
	Pyramimonas sp.	cell./l									
	Raphidophyceae indet.	cell./l									
	Rhabdosphaera sp.	cell./l									
	Rhabdosphaera stylifera	cell./l									
	Scenedesmus ecornis	cell./l									
	Scenedesmus quadricauda	cell./l									
	Scenedesmus sp.	cell./l									
	Snowella septentrionalis	cell./l									
	Snowella sp.	cell./l									
	Solenicola sp.	cell./l									
	Spirulina sp.	cell./l									
	Staurastrum sp.	cell./l									
	Syracosphaera histrica	cell./l									
	Syracosphaera pulchra	cell./l									
	Syracosphaera spp.	cell./l									
	Teleaulax acuta	cell./l									
	Telonema subtile	cell./l									
	Tetraselmis sp.	cell./l									

Parametro	Analita	Unità misura	Data							
			Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			17/09/2020	12/11/2020	04/02/2020	16/04/2020	17/06/2020	06/07/2020	01/10/2020	12/11/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Descrizione	Categoria (MC)									
	F Lato_500									
	F Lato_500		Ginosa_200		Ginosa_200		Ginosa_200			
Corpo Idrico	Foce Lato-Bradano									
	Foce Lato-Bradano		Foce Lato-Bradano		Foce Lato-Bradano		Foce Lato-Bradano			
CodiceStazione	MC_FL01	MC_FL01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01		
Diatomee										
Achnanthes brevipes	cell./l									
Achnanthes sp.	cell./l									
Actinoptychus sp.	cell./l									
Amphora ovalis	cell./l									
Amphora sp.	cell./l									
Amphora spp.	cell./l									
Asterionella formosa	cell./l									
Asterionella sp.	cell./l									
Asterionellopsis glacialis*	cell./l		25.781					2.650		
Asterionellopsis gracillima	cell./l									
Asteromphalus flabellatus	cell./l									
Asteromphalus sp.	cell./l									
Bacillaria paxillifera	cell./l									
Bacillaria sp.	cell./l									
Bacillariophyceae indet.	cell./l									
Bacteriastrium delicatulum	cell./l									
Bacteriastrium elegans	cell./l									
Bacteriastrium furcatum	cell./l									
Bacteriastrium mediterraneum	cell./l									
Bacteriastrium sp.	cell./l									
Bacteriastrium spp.	cell./l							2.650		
Bacteriastrium varians	cell./l									
Campylodiscus sp.	cell./l									
Cerataulina pelagica*	cell./l	79	279	2.275		2.477		757		
Cerataulina sp.	cell./l									
Chaetoceros affinis	cell./l							9.463		
Chaetoceros atlanticus	cell./l									
Chaetoceros brevis	cell./l			2.275						
Chaetoceros cf. constrictus	cell./l			2.275						
Chaetoceros cf. decipiens f. singularis	cell./l									
Chaetoceros cf. diacheta	cell./l									
Chaetoceros cf. neglectus	cell./l									
Chaetoceros compressus	cell./l									
Chaetoceros constrictus	cell./l									
Chaetoceros costatus	cell./l									
Chaetoceros curvisetus	cell./l			2.654				3.407		
Chaetoceros dadayi	cell./l									
Chaetoceros danicus	cell./l							1.893		
Chaetoceros decipiens	cell./l			3.412					802	
Chaetoceros densus	cell./l									
Chaetoceros didymus	cell./l									
Chaetoceros diversus	cell./l							9.085		
Chaetoceros eibenii	cell./l									
Chaetoceros holsaticus	cell./l									
Chaetoceros lacinosus	cell./l			4.550						
Chaetoceros lorenzianus	cell./l									
Chaetoceros mitra	cell./l									
Chaetoceros muelleri	cell./l									
Chaetoceros neglectus	cell./l									
Chaetoceros peruvianus	cell./l									
Chaetoceros pseudocurvisetus	cell./l									
Chaetoceros rostratus	cell./l									
Chaetoceros similis	cell./l									
Chaetoceros simplex	cell./l									
Chaetoceros socialis*	cell./l		1.512	3.412	27.233	4.764		11.734	1.564	
Chaetoceros sp.*	cell./l									
Chaetoceros spp.*	cell./l	358			7.288		602			
Chaetoceros subtilis	cell./l									
Chaetoceros tenuissimus	cell./l				767					
Chaetoceros teres	cell./l									
Chaetoceros thronsenii	cell./l									
Chaetoceros tortissimus	cell./l									
Chaetoceros wighamii	cell./l							4.542		
Climacosphenia monilifera	cell./l									
Climacosphenia sp.	cell./l									
Cocconeis placentula	cell./l									
Cocconeis scutellum	cell./l									
Cocconeis sp.	cell./l									
Cocconeis spp.	cell./l									
Corethron pennatum	cell./l									
Coscinodiscus granii	cell./l									
Coscinodiscus sp.*	cell./l									
Coscinodiscus spp.*	cell./l									
Cyclotella sp.	cell./l									
Cyclotella spp.	cell./l									
Cylindrotheca closterium*	cell./l									
Cylindrotheca fusiformis	cell./l			758						
Cylindrotheca sp.	cell./l									
Dactyliosolen blavyanus	cell./l									
Dactyliosolen fragilissimus	cell./l									
Dactyliosolen sp.	cell./l									
Diatoma sp.	cell./l									
Diploneis bombus	cell./l									
Diploneis sp.	cell./l									
Diploneis spp.	cell./l									
Ditylum brightwellii	cell./l									
Ditylum brightwellii	cell./l									
Ditylum sp.	cell./l									
Entomoneis alata	cell./l									
Entomoneis sp.	cell./l									
Entomoneis spp.	cell./l									
Eucampia cornuta	cell./l									

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione		
			17/09/2020	12/11/2020	04/02/2020	16/04/2020	17/06/2020	06/07/2020	01/10/2020	12/11/2020	
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
			Descrizione	F. Lato 500	F. Lato 500	Ginosa 200	Ginosa 200	Ginosa 200	Ginosa 200	Ginosa 200	Ginosa 200
			Corpo Idrico	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano
Stazione	MC_FL01	MC_FL01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01			
Fragilaria capucina	cell./l										
Fragilaria sp.	cell./l										
Gomphonema sp.	cell./l										
Grammatophora marina	cell./l										
Guinardia delicatula	cell./l										
Guinardia flaccida	cell./l										
Guinardia sp.	cell./l			1.137							
Guinardia striata	cell./l							2.271			
Gyrosigma sp.	cell./l										
Gyrosigma spp.	cell./l			1.137							
Haslea sp.	cell./l										
Haslea wawriake	cell./l										
Hemiaulus hauckii	cell./l										
Hemiaulus sinensis	cell./l										
Lauderia annulata	cell./l										
Lauderia sp.	cell./l										
Lauderia spp.	cell./l										
Leptocylindrus danicus*	cell./l	755	796	1.517		1.524	241	3.028	923		
Leptocylindrus mediterraneus	cell./l										
Leptocylindrus minimus*	cell./l								481		
Leptocylindrus sp.	cell./l										
Leptocylindrus spp.	cell./l										
Licmophora flabellata	cell./l										
Licmophora gracilis	cell./l										
Licmophora sp.	cell./l										
Licmophora spp.	cell./l										
Licmospheia grunowii	cell./l										
Lioloma pacificum	cell./l			1.137							
Melosira nummuloides	cell./l										
Melosira sp.	cell./l										
Meuniera membranacea	cell./l										
Minidiscus sp.	cell./l										
Navicula sp. (<20µ)	cell./l										
Navicula sp. (>20µ)	cell./l										
Navicula spp. (<20µ)	cell./l										
Navicula spp. (>20µ)	cell./l	397	1.114	15.544	6.904	1.334	481		521		
Navicula transitans	cell./l										
Navicula transitans var. detersa f. delicatula	cell./l										
Neocalyptrella robusta	cell./l										
Nitzschia bilobata	cell./l										
Nitzschia longissima*	cell./l			21.231	2.301	1.143	160		441		
Nitzschia sigma	cell./l										
Nitzschia sigmoidea	cell./l										
Nitzschia sp.	cell./l										
Nitzschia spathulata	cell./l										
Nitzschia spp.	cell./l							6.056			
Odontella sp.	cell./l										
Paralia sulcata	cell./l										
Phaeodactylum tricornutum	cell./l										
Pinnularia sp.	cell./l										
Plagiotropis sp.	cell./l										
Plagiotropis spp.	cell./l										
Pleurosigma angulatum	cell./l										
Pleurosigma elongatum	cell./l										
Pleurosigma normanii	cell./l										
Pleurosigma sp.	cell./l										
Pleurosigma spp.	cell./l										
Proboscia alata	cell./l	199				953	160		201		
Proboscia alata forma gracillima	cell./l										
Protoceratium cf. areolatum	cell./l										
Pseudo-nitzschia delicatissima*	cell./l		1.313		41.808	3.811	441	10.220	1.123		
Pseudo-nitzschia fraudulenta*	cell./l	358	756					37.474	842		
Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*	cell./l										
Pseudo-nitzschia pungens*	cell./l										
Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l	397	1.074					39.366			
Pseudo-nitzschia sp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l										
Pseudo-nitzschia sp.*	cell./l										
Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia delicatissima complex*	cell./l										
Pseudo-nitzschia spp. del Nitzschia seriata complex*	cell./l										
Pseudo-nitzschia spp.*	cell./l										
Pseudo-nitzschia subfraudulenta*	cell./l										
Pseudosolenia calcar-avis	cell./l										
Rhizosolenia clevei	cell./l										
Rhizosolenia clevei var. communis	cell./l										
Rhizosolenia decipiens	cell./l										
Rhizosolenia imbricata	cell./l										
Rhizosolenia setigera	cell./l							379			
Rhizosolenia sp.	cell./l										
Rhizosolenia spp.	cell./l										
Rhizosolenia styliformis	cell./l										
Skeletonema costatum*	cell./l										
Skeletonema marinoi*	cell./l										
Skeletonema pseudocostatum	cell./l										
Skeletonema sp.	cell./l										
Skeletonema spp.	cell./l		1.393					7.192			
Striatella unipunctata	cell./l										
Surirella sp.	cell./l										
Synedra sp.	cell./l										
Tabellaria fenestrata	cell./l										
Tabellaria flocculosa	cell./l										
Tabellaria sp.	cell./l			2.654			241				
Tenuicyclindrus belgicus	cell./l										
Thalassionema frauenfeldii	cell./l										

Parametro	Analita	Unità misura	Data								
			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			17/09/2020	12/11/2020	04/02/2020	16/04/2020	17/06/2020	06/07/2020	01/10/2020	12/11/2020	
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	
Fitoplancton	Descrizione	Corpo Idrico	Categoria (MC)								
			F Lato 500	F Lato 500	Ginosa 200	Ginosa 200	Ginosa 200	Ginosa 200	Ginosa 200	Ginosa 200	
			Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	
CodiceStazione			MC_FL01	MC_FL01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01
	Thalassionema nitzschoides*	cell./l	1.271	716			3.049		11.356	642	
	Thalassiosira gravida	cell./l									
	Thalassiosira pseudonana	cell./l									
	Thalassiosira sp.*	cell./l									
	Thalassiosira spp.*	cell./l									
	Thalassiothrix sp.	cell./l									
	Toxarium undulatum	cell./l									
	Trieres mobilensis	cell./l									
	Ulnaria sp.	cell./l									
	Ulnaria ulna	cell./l									
	Dinoflagellati	cell./l									
	Akashiwo sanguinea*	cell./l									
	Alexandrium cf. minutum	cell./l									
	Alexandrium minutum*	cell./l									
	Alexandrium sp.	cell./l									
	Alexandrium spp.	cell./l									
	Alexandrium tamarense*	cell./l									
	Amphidinium acutissimum	cell./l									
	Amphidinium carterae*	cell./l									
	Amphidinium sp.	cell./l									
	Amphidinium spp.	cell./l									
	Azadinium caudatum	cell./l									
	Azadinium sp.	cell./l									
	Blepharocysta sp.	cell./l									
	Brachidinium capitatum	cell./l									
	Ceratium horridum	cell./l									
	Ceratium setaceum	cell./l									
	Ceratium trichoceros	cell./l									
	Cochlodinium polykrioides	cell./l									
	Cochlodinium sp.	cell./l									
	Coelastrum astroideum	cell./l									
	Corythodinium tessellatum	cell./l									
	Dinophyceae indet.	cell./l									
	Dinophyceae indet. Atecatae (<20 µm)	cell./l									
	Dinophyceae indet. Atecatae (>20 µm)	cell./l								281	
	Dinophyceae indet. Tecate (<20 µm)	cell./l									
	Dinophyceae indet. Tecate (>20 µm)	cell./l				7.288					
	Dinophysis acuminata*	cell./l									
	Dinophysis caudata*	cell./l									
	Dinophysis fortii*	cell./l				767					
	Dinophysis ovum*	cell./l									
	Dinophysis parva	cell./l									
	Dinophysis sacculus*	cell./l									
	Dinophysis sp.	cell./l									
	Dinophysis sphaerica	cell./l									
	Diplopsalis group	cell./l									
	Diplopsalis sp.	cell./l									
	Erythrotridinium sp.	cell./l									
	Gonyaulax digitale	cell./l									
	Gonyaulax polygramma*	cell./l									
	Gonyaulax sp.	cell./l									
	Gonyaulax spinifera*	cell./l									
	Gonyaulax spp.	cell./l									
	Gymnodiniaceae indet.	cell./l									
	Gymnodinales indet.	cell./l									
	Gymnodinium catenatum*	cell./l									
	Gymnodinium sp.	cell./l									
	Gymnodinium sp. (<20 µm)	cell./l									
	Gymnodinium sp. (>20 µm)	cell./l									
	Gymnodinium spp. (<20 µm)	cell./l	238	199		6.904	2.287				
	Gymnodinium spp. (>20 µm)	cell./l	159		1.517		953	401			
	Gyrodinium cf. spirale	cell./l									
	Gyrodinium fusiforme	cell./l		358							
	Gyrodinium pepo	cell./l									
	Gyrodinium pingue	cell./l									
	Gyrodinium sp. (<20µm)	cell./l									
	Gyrodinium sp. (>20µm)	cell./l									
	Gyrodinium spirale	cell./l									
	Gyrodinium spp. (>20µm)	cell./l									
	Gyrodinium/Cochlodinium	cell./l									
	Heterocapsa minima*	cell./l							1.136		
	Heterocapsa sp.*	cell./l									
	Heterocapsa spp.*	cell./l		517	1.517	13.425	2.858	241			
	Heterocapsa triquetra	cell./l									
	Karenia brevis	cell./l									
	Karenia mikimotoi*	cell./l									
	Karenia papilionacea*	cell./l									
	Karenia sp.*	cell./l									
	Karlodinium armiger*	cell./l									
	Karlodinium sp.	cell./l									
	Katodinium glaucum	cell./l									
	Katodinium sp.	cell./l									
	Kolodinium velleloides	cell./l									
	Kryptoperidinium triquetrum	cell./l									
	Lebouridium glaucum	cell./l									
	Lingulodinium polyedra*	cell./l									
	Nematodinium sp.	cell./l									
	Noctiluca scintillans*	cell./l									
	Ornithocercus magnificus	cell./l									
	Ornithocercus sp.	cell./l									
	Ostreopsis ovata*	cell./l									
	Oxyrrhis marina	cell./l									



Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANKTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			17/09/2020	12/11/2020	04/02/2020	16/04/2020	17/06/2020	06/07/2020	01/10/2020	12/11/2020	
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			F_Lato_500	F_Lato_500	Ginosa_200	Ginosa_200	Ginosa_200	Ginosa_200	Ginosa_200	Ginosa_200	Ginosa_200
			Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano
			MC_FL01	MC_FL01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01
	Oxytoxum adriaticum	cell./l									
	Oxytoxum caudatum	cell./l									
	Oxytoxum gracile	cell./l									
	Oxytoxum laticeps	cell./l									
	Oxytoxum longiceps	cell./l									
	Oxytoxum longum	cell./l									
	Oxytoxum mediterraneum	cell./l									
	Oxytoxum milneri	cell./l									
	Oxytoxum parvum	cell./l									
	Oxytoxum scolopax	cell./l									
	Oxytoxum sp.	cell./l									
	Oxytoxum sphaeroideum	cell./l									
	Oxytoxum spp.	cell./l									
	Oxytoxum variabile	cell./l									
	Oxytoxum viride	cell./l									
	Phalacroma rotundatum*	cell./l									
	Phalacroma oxytoxoides	cell./l									
	Pheopolykrikos sp.	cell./l									
	Podolampas bipes	cell./l									
	Podolampas palmipes	cell./l									
	Podolampas spinifer	cell./l									
	Polykrikos kofoidii	cell./l									
	Polykrikos sp.	cell./l									
	Prorocentrum balticum	cell./l									
	Prorocentrum compressum	cell./l									
	Prorocentrum cordatum*	cell./l									
	Prorocentrum dactylus	cell./l									
	Prorocentrum gracile	cell./l									
	Prorocentrum mexicanum	cell./l									
	Prorocentrum micans*	cell./l						80			
	Prorocentrum rathymum*	cell./l									
	Prorocentrum scutellum	cell./l									
	Prorocentrum sp.	cell./l									
	Prorocentrum spp.	cell./l									
	Prorocentrum triestinum*	cell./l		239	758						
	Protoceratium sp.	cell./l									
	Protoperidinium bipes	cell./l			1.137						
	Protoperidinium brevipes	cell./l									
	Protoperidinium conicum	cell./l									
	Protoperidinium crassipes	cell./l									
	Protoperidinium depressum	cell./l									
	Protoperidinium diabolus	cell./l	79								
	Protoperidinium divergens	cell./l									
	Protoperidinium globulus	cell./l									
	Protoperidinium granii	cell./l									
	Protoperidinium leonis	cell./l									
	Protoperidinium ovum	cell./l									
	Protoperidinium pallidum	cell./l									
	Protoperidinium pellucidum	cell./l									
	Protoperidinium quinquecorne	cell./l									
	Protoperidinium sp.	cell./l									
	Protoperidinium spp.	cell./l									
	Protoperidinium steinii	cell./l									
	Protoperidinium tuba	cell./l									
	Pselodinium vaubanii	cell./l									
	Scrippsiella acuminata	cell./l									
	Scrippsiella sp.	cell./l									
	Scrippsiella spp.*	cell./l									
	Scrippsiella trochoidea *	cell./l	477	836	2.275	6.904	28.203	521		602	
	Torodinium robustum	cell./l									
	Torodinium sp.	cell./l									
	Torodinium teredo	cell./l									
	Torquentidium helix	cell./l									
	Triadinium polyedricum	cell./l									
	Tripos arietinus	cell./l									
	Tripos azoricum	cell./l									
	Tripos candelabrum	cell./l									
	Tripos candelabrus	cell./l									
	Tripos declinatus	cell./l									
	Tripos extensus	cell./l									
	Tripos furca	cell./l									
	Tripos fusus *	cell./l			758						
	Tripos lineatus	cell./l									
	Tripos lineatus	cell./l									
	Tripos macroceros	cell./l		119							
	Tripos minutus	cell./l									
	Tripos pentagonus	cell./l									

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021
ANNUALITA' 2020

Monitoraggio ACQUE MARINE COSTIERE
EQB FITOPLANCTON (campionamento bimestrale)

Parametro	Analita	Unità misura	Stazione							
			17/09/2020	12/11/2020	04/02/2020	16/04/2020	17/06/2020	06/07/2020	01/10/2020	12/11/2020
			MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
			Descrizione	F_Lato_500	F_Lato_500	Ginosa_200	Ginosa_200	Ginosa_200	Ginosa_200	Ginosa_200
Corpo Idrico	Chiatona-Foce Lato	Chiatona-Foce Lato	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano	Foce Lato-Bradano		
CodiceStazione	MC_FL01	MC_FL01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01	MC_GI01		
Tryblionella compressa	cell./l									
Warnovia sp.	cell./l									
Altro Fitoplancton	cell./l									
Acanthoica quattrosipina	cell./l									
Acanthoica sp.	cell./l									
Altro Fitoplancton indet.	cell./l				17.260					
Anabaena sp.	cell./l									
Anoplosolenia sp.	cell./l									
Aphanizomenon sp.	cell./l									
Azadinium/Heterocapsa	cell./l									
Blepharocysta splendor-maris	cell./l									
Braarudosphaera bigelowii	cell./l									
Calcosolenia brasiliensis	cell./l									
Calyptrosphaera sp.	cell./l									
Calyptrosphaera spp.	cell./l								241	
Chlorophyceae indet.	cell./l									
Chroococcus sp.	cell./l									
Chrysochromulina alifera	cell./l									
Chrysochromulina parkeae	cell./l									
Chrysochromulina sp.	cell./l									
Chrysochromulina spp.	cell./l									
Chrysophyceae indet.	cell./l									
Coccolithaceae indet.	cell./l									
Coccolithophyceae indet.	cell./l									
Coccolithus pelagicus	cell./l									
Coronosphaera mediterranea	cell./l									
Cryptophyceae indet.	cell./l									
Cyanophyceae coccoidi indet. (Colonie)	cell./l									
Cyanophyceae filamentose indet. (Colonie)	cell./l									
Desmodesmus communis	cell./l									
Dictyocha crux	cell./l									
Dictyocha fibula*	cell./l									
Dictyocha speculum*	cell./l									
Dinobryon sp.	cell./l									
Dinobryon spp.	cell./l									
Discosphaera tubifer	cell./l									
Ebria tripartita	cell./l									
Elakatothrix gelatinosa	cell./l									
Emiliana huxleyi	cell./l			1.896		2.096			361	
Epipyxis sp.	cell./l									
Euglena acusformis	cell./l									
Euglena sp.	cell./l									
Euglenophyceae indet.	cell./l									
Eutreptia lanowii	cell./l									
Eutreptia sp.	cell./l									
Eutreptiella sp.	cell./l									
Eutreptiella spp.	cell./l									
Fibrocapsa japonica*	cell./l									
Halopappus sp.	cell./l									
Hermesinum adriaticum	cell./l									
Leucocryptos marina	cell./l					572				
Meringosphaera mediterranea	cell./l									
Merismopedia sp.	cell./l									
Mesodinium rubrum	cell./l									
Michaelsarsia adriatica	cell./l		318		1.534	762	201	1.514		
Monoraphidium contortum	cell./l									
Octactis octonaria	cell./l									
Oilicola vangoorii	cell./l									
Oscillatoria sp.	cell./l									
Oscillatoria spp.	cell./l									
Oscillatoriales indet.	cell./l									
Paulinella ovalis	cell./l									
Plagioselmis prolunga	cell./l			94.023	20.712					
Plagioselmis sp.	cell./l									
Plagioselmis spp.	cell./l	516	955			5.336	802			
Pontosphaera sp.	cell./l									
Pontosphaera syracusana	cell./l									
Prasinophytina indet.	cell./l									
Prymnesiaceae indet.	cell./l									
Pseudopedinella pyriformis	cell./l									
Pyramimonadophyceae indet.	cell./l									
Pyramimonas adriaticus	cell./l									
Pyramimonas sp.	cell./l									
Raphidophyceae indet.	cell./l									
Rhabdosphaera sp.	cell./l									
Rhabdosphaera stylifera	cell./l									
Scenedesmus ecornis	cell./l									
Scenedesmus quadricauda	cell./l									
Scenedesmus sp.	cell./l									
Snowella septentrionalis	cell./l									
Snowella sp.	cell./l									
Solenicola sp.	cell./l									
Spirulina sp.	cell./l									
Staurastrum sp.	cell./l									
Syracosphaera histrica	cell./l									
Syracosphaera pulchra	cell./l									
Syracosphaera spp.	cell./l									
Teleaulax acuta	cell./l									
Telonema subtile	cell./l									
Tetraselmis sp.	cell./l									

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
			MC	MC	MC
			Tremiti_100	Tremiti_100	Tremiti_500
Corpo Idrico Superficiale			Isole Tremiti		
Codice Stazione			MC_TR01	MC_TR01	MC_TR02
Quota prelievo (sup., fondo)			SUP	FONDO	SUP
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	22,5	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		18,0	
Temperatura	temperatura	°C	20,2	17,4	20,4
Salinità	salinità	PSU	38,6	38,8	38,7
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,3
Ossigeno	% saturazione O2	%	95,5	106,3	95,0
Ossigeno	O2	mg/l	6,9	8,1	6,9
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(mg/m³)	0,5	0,3	0,1
Silicati	Si-SiO4	µg/l	41	37	33
Nutrienti	N-tot	µg/l	228	159	238
	N-NH4	µg/l	25	21	14
	N-NO2	µg/l	6	3	5
	N-NO3	µg/l	5	mlq	4
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	3	4
Particellato Sospeso	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
	TSS	µg/l	12200		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	2		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq		
	Cromo totale	µg/l	1		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	0,6		
Pesticidi Clorurati	Piombo e composti	µg/l	0,7		
	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
Isodrin	µg/l	mlq			
Endosulfan	µg/l	mlq			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	mlq		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq		
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq		
Ftalati	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	µg/l	mlq		
	Difenileteri Bromurati	µg/l	0,000		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
naftalene	µg/l	mlq			
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifluralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
	diuron	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	isoproturon	µg/l	mlq		
	Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq	

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	38,9	0,5	5,5
Trasparenza	trasparenza	m	26,5		2,8
Temperatura	temperatura	°C	16,1	18,9	18,9
Salinità	salinità	PSU	39,1	37,4	37,4
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,2	8,3
Ossigeno	% saturazione O2	%	104,6	98,3	99,7
Ossigeno	O2	mg/l	8,1	7,5	7,6
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,4	0,2	2,2
Silicati	Si-SiO4	µg/l	33	64	84
Nutrienti	N-tot	µg/l	585	205	110
	N-NH4	µg/l	13	74	25
	N-NO2	µg/l	3	6	3
	N-NO3	µg/l	mlq	19	13
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	6	10
	P-PO4	µg/l	3	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		15400	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		2	
	Cadmio e composti	µg/l		mlq	
	Cromo totale	µg/l		1	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		0,9	
	Piombo e composti	µg/l		0,6	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
	diclorometano	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	triclorometano	µg/l		mlq	
	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1,3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfenvinfos	µg/l		mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		mlq	
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		0,0121	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
	naftalene	µg/l		mlq	
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l		mlq	
	trifuralin	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l		mlq	
	isoproturon	µg/l		mlq	
Solventi Aromatici	benzene	µg/l		mlq	

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	12,0	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		3,5	
Temperatura	temperatura	°C	18,9	15,0	19,1
Salinità	salinità	PSU	37,4	28,5	37,4
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,2	6,1	8,2
Ossigeno	% saturazione O2	%	96,4	76,3	94,5
Ossigeno	O2	mg/l	7,2	5,4	7,2
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,2	0,6	0,3
Silicati	Si-SiO4	µg/l	63	62	70
Nutrienti	N-tot	µg/l	144	115	208
	N-NH4	µg/l	31	29	67
	N-NO2	µg/l	7	7	9
	N-NO3	µg/l	25	21	16
	P-tot. (DIP)	µg/l	4	7	5
	P-PO4	µg/l	mlq	7	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			17050
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			0,1
	Cromo totale	µg/l			1
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			0,9
	Piombo e composti	µg/l			0,5
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
	Endosulfan	µg/l			mlq
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
	triclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfenvifos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			0,000
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			mlq
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			mlq
	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			mlq
	isoproturon	µg/l			mlq
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			MC	MC	MC
			F_Schiapparo_500	F_Schiapparo_1750	F_Schiapparo_1750
			Foce Fortore-Foce Schiapparo	Foce Fortore-Foce Schiapparo	Foce Fortore-Foce Schiapparo
Codice Stazione			MC_FS01	MC_FS02	MC_FS02
Quota prelievo (sup., fondo)			FONDO	SUP	FONDO
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	6,3	0,5	11,3
Trasparenza	trasparenza	m	2,8		3,5
Temperatura	temperatura	°C	19,0	18,9	18,4
Salinità	salinità	PSU	37,4	37,6	37,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,2	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	97,8	95,6	98,5
Ossigeno	O2	mg/l	7,4	7,3	7,5
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,8	0,2	1,5
Silicati	Si-SiO4	µg/l	55	59	50
Nutrienti	N-tot	µg/l	169	124	212
	N-NH4	µg/l	42	34	28
	N-NO2	µg/l	7	7	7
	N-NO3	µg/l	17	17	13
	P-totL (DIP)	µg/l	4	4	4
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
	Esaclorobenzene	µg/l			
Solventi Clorurati	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
Alchilfenoli	triclorometano	µg/l			
	pentaclorofenolo	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
	Clorpirifos	µg/l			
Ftalati	Clorfeninfos	µg/l			
	Difalati	µg/l			
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromati	µg/l			
	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
Composti Organostannici	naftalene	µg/l			
	tributilstagno	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l			
	alaclo	µg/l			
	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			
	isoproturon	µg/l			
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	7,5	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		3,5	
Temperatura	temperatura	°C	21,0	20,3	18,7
Salinità	salinità	PSU	37,6	38,0	37,7
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,2
Ossigeno	% saturazione O2	%	96,2	101,6	100,0
Ossigeno	O2	mg/l	7,0	7,4	7,6
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,1	0,6	0,2
Silicati	Si-SiO4	µg/l	52	45	47
Nutrienti	N-tot	µg/l	171	160	173
	N-NH4	µg/l	14	17	16
	N-NO2	µg/l	6	5	2
	N-NO3	µg/l	17	16	6
	P-tot (DIP)	µg/l	28	4	4
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	17700		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	2		
	Cadmio e composti	µg/l	0,1		
	Cromo totale	µg/l	1		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	0,6		
	Piombo e composti	µg/l	1,2		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
	Endosulfan	µg/l	mlq		
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	mlq		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	triclorometano	µg/l	mlq		
	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq		
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
	Clorpirifos	µg/l	mlq		
Ftalati	Clorfeninfos	µg/l	mlq		
	Difosforati	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difosforati	µg/l	mlq		
	Difenileteri bromurati	µg/l	mlq		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifuralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	6,2	0,5	5,6
Trasparenza	trasparenza	m	4,3		2,5
Temperatura	temperatura	°C	18,8	21,0	20,8
Salinità	salinità	PSU	37,5	37,9	37,8
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,2	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	99,2	95,2	99,4
Ossigeno	O2	mg/l	7,6	6,9	7,2
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,6	0,6	1,2
Silicati	Si-SiO4	µg/l	42	52	51
Nutrienti	N-tot	µg/l	201	330	307
	N-NH4	µg/l	16	26	29
	N-NO2	µg/l	5	2	6
	N-NO3	µg/l	18	mlq	17
	P-tot. (DIP)	µg/l	4	12	4
	P-PO4	µg/l	mlq	3	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		16900	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		1	
	Cadmio e composti	µg/l		mlq	
	Cromo totale	µg/l		1	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		mlq	
	Piombo e composti	µg/l		0,2	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l		mlq	
	triclorometano	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfeninfos	µg/l		mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		mlq	
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		0,0278	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
Composti Organostannici	naftalene	µg/l		mlq	
	tributilstagno	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l		mlq	
	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l		mlq	
	isoproturon	µg/l		mlq	
Solventi Aromatici	benzene	µg/l		mlq	

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione
			MC	MC	MC
Descrizione	Categoria	Codice Stazione	F_Varano_1750	F_Varano_1750	Peschici_200
			MC_FV02	MC_FV02	MC_PE01
Quota prelievo (sup., fondo)	Corpo Idrico Superficiale	Codice Stazione	Foce Capoiale-Foce Varano	Foce Capoiale-Foce Varano	Foce Varano-Peschici
			SUP	FONDO	SUP
Media annua	Media annua	Media annua	Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	11,9	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		3,0	
Temperatura	temperatura	°C	21,1	20,1	20,5
Salinità	salinità	PSU	37,9	38,1	37,8
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	96,6	103,0	96,8
Ossigeno	O2	mg/l	7,0	7,5	7,1
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,5	2,2	0,3
Nutrienti	Silicati	Si-SiO4	µg/l	49	64
	N-tot		µg/l	274	137
	N-NH4		µg/l	29	18
	N-NO2		µg/l	4	4
	N-NO3		µg/l	17	20
	P-tot (DIP)		µg/l	4	5
Particellato Sospeso	P-PO4		µg/l	mlq	mlq
	TSS		µg/l		17050
Metalli Pesanti	Arsenico		µg/l		2
	Cadmio e composti		µg/l		0,0
	Cromo totale		µg/l		1
	Mercurio e composti		µg/l		mlq
	Nichel e composti		µg/l		0,6
	Piombo e composti		µg/l		1,6
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano		µg/l		mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano		µg/l		mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene		µg/l		mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano		µg/l		mlq
	DDT totale		µg/l		0
	Esaclorocicloesano		µg/l		0
	alfa-HCH		µg/l		mlq
	beta-HCH		µg/l		mlq
	gamma-HCH		µg/l		mlq
	delta-HCH		µg/l		mlq
	Antiparassitari del ciclodiene		µg/l		0
	Aldrin		µg/l		mlq
	Dieldrin		µg/l		mlq
	Endrin		µg/l		mlq
	Isodrin		µg/l		mlq
	Endosulfan		µg/l		mlq
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene		µg/l		mlq
	pentaclorobenzene		µg/l		mlq
	1,2,4-triclorobenzene		µg/l		mlq
	1,2,3-triclorobenzene		µg/l		mlq
	esaclorobutadiene		µg/l		mlq
	1,2-dicloroetano		µg/l		mlq
	tricloroetilene		µg/l		mlq
	tetracloroetilene		µg/l		mlq
	diclorometano		µg/l		mlq
	triclorometano		µg/l		mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo		µg/l		mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))		µg/l		mlq
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)		µg/l		mlq
	Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio		µg/l	mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos		µg/l		mlq
	Clorfeninfos		µg/l		mlq
Ftalati	Difalati	Difalati		µg/l	mlq
	Difenileteri Bromati	Difenileteri bromati		µg/l	mlq
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene		µg/l		mlq
	benzo(a)pirene		µg/l		mlq
	benzo(b)fluorantene		µg/l		mlq
	benzo(ghi)perilene		µg/l		mlq
	benzo(k)fluorantene		µg/l		mlq
	fluorantene		µg/l		mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene		µg/l		mlq
	naftalene		µg/l		mlq
Composti Organostannici	tributilstagno		µg/l		mlq
	trifuralin		µg/l		mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro		µg/l		mlq
	simazina		µg/l		mlq
	atrazina		µg/l		mlq
Diserbanti Ureici	diuron		µg/l		mlq
	isoproturon		µg/l		mlq
Solventi Aromatici	benzene		µg/l		mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	7,1	0,5	20,1
Trasparenza	trasparenza	m	4,8		5,8
Temperatura	temperatura	°C	18,7	21,0	17,6
Salinità	salinità	PSU	38,1	37,8	38,2
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,2	8,2
Ossigeno	% saturazione O2	%	104,5	96,2	105,0
Ossigeno	O2	mg/l	7,8	7,0	8,1
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	1,3	0,3	2,2
Silicati	Si-SiO4	µg/l	59	56	59
Nutrienti	N-tot	µg/l	128	163	226
	N-NH4	µg/l	25	18	31
	N-NO2	µg/l	5	3	6
	N-NO3	µg/l	26	7	28
	P-totL (DIP)	µg/l	8	4	4
	P-PO4	µg/l	5	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			
	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfeninfos	µg/l			
Ftalati	Difinilfenoli	µg/l			
	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Difenileteri Bromurati	µg/l			
	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
naftalene	µg/l				
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			
	trifuralin	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	alacloro	µg/l			
	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			
	isoproturon	µg/l			
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	9,4	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		4,5	
Temperatura	temperatura	°C	20,9	18,2	21,1
Salinità	salinità	PSU	37,8	38,1	37,8
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,2	8,2
Ossigeno	% saturazione O2	%	98,3	104,7	97,4
Ossigeno	O2	mg/l	7,1	7,9	7,1
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,2	1,6	0,2
Silicati	Si-SiO4	µg/l	171	62	59
Nutrienti	N-tot	µg/l	237	179	130
	N-NH4	µg/l	31	44	31
	N-NO2	µg/l	2	4	4
	N-NO3	µg/l	36	18	17
	P-totL (DIP)	µg/l	5	4	3
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	17300		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	2		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq		
	Cromo totale	µg/l	1		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	1,1		
	Piombo e composti	µg/l	1,1		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
	Endosulfan	µg/l	mlq		
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq		
Solventi Clorurati	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
	diclorometano	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	triclorometano	µg/l	mlq		
	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq		
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq		
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq		
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	mlq		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifuralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	18,3	0,5	6,8
Trasparenza	trasparenza	m	6,0		3,0
Temperatura	temperatura	°C	18,6	19,6	16,4
Salinità	salinità	PSU	38,1	37,8	30,7
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,2	8,1	6,5
Ossigeno	% saturazione O2	%	107,1	97,9	79,0
Ossigeno	O2	mg/l	8,2	7,4	5,7
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	1,9	0,3	0,7
Silicati	Si-SiO4	µg/l	55	76	71
Nutrienti	N-tot	µg/l	104	220	375
	N-NH4	µg/l	21	30	41
	N-NO2	µg/l	7	4	4
	N-NO3	µg/l	18	16	19
	P-tot. (DIP)	µg/l	3	15	87
	P-PO4	µg/l	mlq	3	9
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		19240	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		2	
	Cadmio e composti	µg/l		mlq	
	Cromo totale	µg/l		1	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		0,8	
	Piombo e composti	µg/l		0,2	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l		mlq	
	triclorometano	µg/l		mlq	
	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1,3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfenvinfos	µg/l		mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		mlq	
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
naftalene	µg/l		mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l		mlq	
	trifuralin	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l		mlq	
	isoproturon	µg/l		mlq	
Solventi Aromatici	benzene	µg/l		mlq	

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione
			MC	MC	MC
Descrizione	Codice Stazione	Quota prelievo (sup., fondo)	Mattinata_1750	Mattinata_1750	Mattinata_200
			Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Mattinata-Manfredonia
			MC_MI02	MC_MI02	MC_MT01
			SUP	FONDO	SUP
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	7,0	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		3,0	
Temperatura	temperatura	°C	19,6	16,8	19,6
Salinità	salinità	PSU	37,8	30,6	37,9
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,2	6,5	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	98,6	70,7	100,9
Ossigeno	O2	mg/l	7,4	5,0	7,5
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,2	1,0	0,3
Silicati	Si-SiO4	µg/l	59	68	113
Nutrienti	N-tot	µg/l	186	160	184
	N-NH4	µg/l	11	22	33
	N-NO2	µg/l	3	4	3
	N-NO3	µg/l	16	16	32
	P-tot. (DIP)	µg/l	9	6	4
	P-PO4	µg/l	3	mlq	3
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			18560
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			0,0
	Cromo totale	µg/l			1
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			0,9
	Piombo e composti	µg/l			0,4
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
	Endosulfan	µg/l			mlq
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
	triclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfeninfos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			0,000
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			mlq
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			mlq
	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			mlq
	isoproturon	µg/l			mlq
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			MC	MC	MC
			Mattinata_200	Mattinata_1750	Mattinata_1750
			Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia
Codice Stazione			MC_MT01	MC_MT02	MC_MT02
Quota prelievo (sup., fondo)			FONDO	SUP	FONDO
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	6,3	0,5	7,7
Trasparenza	trasparenza	m	1,8		2,0
Temperatura	temperatura	°C	16,9	19,6	16,6
Salinità	salinità	PSU	30,8	37,9	30,8
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	6,5	8,2	6,5
Ossigeno	% saturazione O2	%	79,7	99,8	78,6
Ossigeno	O2	mg/l	5,7	7,5	5,6
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	1,3	0,2	1,5
Silicati	Si-SiO4	µg/l	96	61	66
Nutrienti	N-tot	µg/l	177	166	183
	N-NH4	µg/l	24	21	28
	N-NO2	µg/l	3	4	4
	N-NO3	µg/l	30	17	18
	P-tot. (DIP)	µg/l	4	4	4
	P-PO4	µg/l	3	3	3
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			
	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfeninfos	µg/l			
Ftalati	Difilfenoli	µg/l			
	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Difenileteri Bromati	µg/l			
	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
naftalene	µg/l				
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			
	trifuralin	µg/l			
	alacoloro	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
	diuron	µg/l			
Diserbanti Ureici	isoproturon	µg/l			
	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	6,2	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		1,8	
Temperatura	temperatura	°C	19,5	16,4	19,6
Salinità	salinità	PSU	37,6	30,5	37,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	6,5	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	103,0	80,8	101,3
Ossigeno	O2	mg/l	7,8	5,9	7,7
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,3	0,9	0,3
Silicati	Si-SiO4	µg/l	72	62	64
Nutrienti	N-tot	µg/l	231	224	199
	N-NH4	µg/l	70	22	21
	N-NO2	µg/l	4	3	4
	N-NO3	µg/l	30	21	22
	P-tot (DIP)	µg/l	4	5	5
	P-PO4	µg/l	3	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	16360		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	2		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq		
	Cromo totale	µg/l	1		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	1,1		
	Piombo e composti	µg/l	0,6		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
	Endosulfan	µg/l	mlq		
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	mlq		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq		
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq		
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	mlq		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifuralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	7,3	0,5	3,2
Trasparenza	trasparenza	m	2,0		1,0
Temperatura	temperatura	°C	16,0	19,6	17,1
Salinità	salinità	PSU	30,5	37,3	30,4
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	6,6	8,0	6,5
Ossigeno	% saturazione O2	%	78,3	99,9	74,2
Ossigeno	O2	mg/l	5,8	7,5	5,3
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	1,4	1,0	1,0
Silicati	Si-SiO4	µg/l	71	339	464
Nutrienti	N-tot	µg/l	191	428	861
	N-NH4	µg/l	35	20	28
	N-NO2	µg/l	9	3	4
	N-NO3	µg/l	32	27	50
	P-tot. (DIP)	µg/l	4	42	99
	P-PO4	µg/l	3	4	9
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		22400	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		2	
	Cadmio e composti	µg/l		mlq	
	Cromo totale	µg/l		1	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		0,6	
	Piombo e composti	µg/l		0,1	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
	diclorometano	µg/l		mlq	
	triclorometano	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfeninfos	µg/l		mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		mlq	
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
	naftalene	µg/l		mlq	
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l		mlq	
	trifuralin	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l		mlq	
	isoproturon	µg/l		mlq	
Solventi Aromatici	benzene	µg/l		mlq	

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			MC	MC	MC
			F_Candelaro_1750	F_Candelaro_1750	F_Carapelle_500
			Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Torrente Cervaro-Foce Carapelle
Codice Stazione			MC_FC02	MC_FC02	MC_CR01
Quota prelievo (sup., fondo)			SUP	FONDO	SUP
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	5,6	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		1,0	
Temperatura	temperatura	°C	19,4	19,0	19,3
Salinità	salinità	PSU	37,4	30,1	37,9
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,2	6,5	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	101,5	78,9	100,9
Ossigeno	O2	mg/l	7,7	5,7	7,6
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,9	1,1	0,6
Silicati	Si-SiO4	µg/l	272	194	420
Nutrienti	N-tot	µg/l	563	886	362
	N-NH4	µg/l	21	22	16
	N-NO2	µg/l	5	5	2
	N-NO3	µg/l	44	43	16
	P-tot. (DIP)	µg/l	40	40	18
	P-PO4	µg/l	7	8	3
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			182040
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			1
	Cadmio e composti	µg/l			0,0
	Cromo totale	µg/l			1
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			0,9
	Piombo e composti	µg/l			0,1
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
	Endosulfan	µg/l			mlq
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
	triclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfenvinfos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			mlq
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			mlq
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			mlq
	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			mlq
	isoproturon	µg/l			mlq
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
			FONDO	SUP	FONDO
			MC_CR01	MC_CR02	MC_CR02
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	4,1	0,5	6,0
Trasparenza	trasparenza	m	1,2		1,4
Temperatura	temperatura	°C	16,8	19,3	16,6
Salinità	salinità	PSU	30,8	37,8	30,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	6,5	8,1	6,5
Ossigeno	% saturazione O2	%	80,6	99,3	76,6
Ossigeno	O2	mg/l	5,8	7,5	5,6
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,8	0,4	0,8
Nutrienti	Si-SiO4	µg/l	473	501	430
	N-tot	µg/l	320	276	423
	N-NH4	µg/l	14	12	12
	N-NO2	µg/l	3	2	2
	N-NO3	µg/l	18	18	16
	P-tot (DIP)	µg/l	10	24	17
Particellato Sospeso	P-PO4	µg/l	3	6	3
	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
	Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l		
pentaclorobenzene		µg/l			
1,2,4-triclorobenzene		µg/l			
1,2,3-triclorobenzene		µg/l			
esaclorobutadiene		µg/l			
1,2-dicloroetano		µg/l			
tricloroetilene		µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	tetracloroetilene	µg/l			
	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro Di Carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfeninfos	µg/l			
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Difenileteri Bromati	µg/l			
	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
Composti Organostannici	naftalene	µg/l			
	tributilstagno	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l			
	alacoloro	µg/l			
	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			
	isoproturon	µg/l			
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	5,0	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		3,0	
Temperatura	temperatura	°C	19,3	19,1	19,1
Salinità	salinità	PSU	38,1	38,1	38,1
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	96,3	99,2	96,0
Ossigeno	O2	mg/l	7,2	7,5	7,2
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,5	0,9	0,5
Silicati	Si-SiO4	µg/l	42	47	41
Nutrienti	N-tot	µg/l	159	199	167
	N-NH4	µg/l	28	24	21
	N-NO2	µg/l	2	mlq	mlq
	N-NO3	µg/l	26	21	26
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	mlq	mlq
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	19233		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	2		
	Cadmio e composti	µg/l	0,1		
	Cromo totale	µg/l	mlq		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	mlq		
	Piombo e composti	µg/l	mlq		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
	Endosulfan	µg/l	mlq		
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	mlq		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	triclorometano	µg/l	mlq		
	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq		
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
	Clorpirifos	µg/l	mlq		
Ftalati	Clorfeninfos	µg/l	mlq		
	Difenileteri Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000		
	antracene	µg/l	mlq		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifuralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	9,0	0,5	4,0
Trasparenza	trasparenza	m	3,8		3,4
Temperatura	temperatura	°C	18,7	19,2	19,1
Salinità	salinità	PSU	38,1	38,2	38,1
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	99,8	92,9	99,0
Ossigeno	O2	mg/l	7,5	7,0	7,4
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	1,2	0,8	1,1
Silicati	Si-SiO4	µg/l	47	34	36
Nutrienti	N-tot	µg/l	208	264	974
	N-NH4	µg/l	34	24	56
	N-NO2	µg/l	3	3	7
	N-NO3	µg/l	25	16	382
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	mlq	4
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		9399	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		2	
	Cadmio e composti	µg/l		0,0	
	Cromo totale	µg/l		mlq	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		mlq	
	Piombo e composti	µg/l		mlq	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l		mlq	
	triclorometano	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfenvifos	µg/l		mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		mlq	
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
Composti Organostannici	naftalene	µg/l		mlq	
	tributilstagno	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l		mlq	
	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l		mlq	
	isoproturon	µg/l		mlq	
Solventi Aromatici	benzene	µg/l		mlq	

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione
			MC	MC	MC
Descrizione	F_Carmosina_1750	F_Carmosina_1750	F_Carmosina_1750		
			F_Carmosina_1750	F_Carmosina_1750	F_Ofanto_500
Corpo Idrico Superficiale	Foce Aloisa-Margherita di Savoia		Foce Aloisa-Margherita di Savoia		Margherita di Savoia-Barletta
Codice Stazione	MC_CM02		MC_CM02		MC_FO01
Quota prelievo (sup., fondo)	SUP		FONDO		SUP
Media annua	Media annua	Media annua	Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	10,0	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		4,2	
Temperatura	temperatura	°C	19,2	18,6	19,2
Salinità	salinità	PSU	38,3	38,1	38,0
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	93,5	100,7	95,2
Ossigeno	O2	mg/l	7,0	7,6	7,1
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,7	1,3	0,5
Silicati	Si-SiO4	µg/l	38	42	157
Nutrienti	N-tot	µg/l	125	186	235
	N-NH4	µg/l	22	25	25
	N-NO2	µg/l	2	mlq	3
	N-NO3	µg/l	23	22	65
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	mlq	4
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			13428
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			0,0
	Cromo totale	µg/l			mlq
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			mlq
	Piombo e composti	µg/l			mlq
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
	Endosulfan	µg/l			mlq
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
	triclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfeninfos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			0,000
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			mlq
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			mlq
	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			mlq
	isoproturon	µg/l			mlq
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	6,0	0,5	11,0
Trasparenza	trasparenza	m	3,6		5,8
Temperatura	temperatura	°C	19,1	19,1	18,7
Salinità	salinità	PSU	38,1	38,1	38,2
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	99,9	93,9	100,7
Ossigeno	O2	mg/l	7,4	7,0	7,5
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	1,2	0,8	1,0
Silicati	Si-SiO4	µg/l	41	42	46
Nutrienti	N-tot	µg/l	124	120	203
	N-NH4	µg/l	28	31	26
	N-NO2	µg/l	mlq	2	3
	N-NO3	µg/l	22	25	29
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	mlq	mlq
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			
	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfeninfos	µg/l			
Ftalati	Difenileteri bromurati	µg/l			
	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
	naftalene	µg/l			
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			
	trifuralin	µg/l			
	alacoloro	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			
	isoproturon	µg/l			
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	9,0	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		7,3	
Temperatura	temperatura	°C	18,9	18,6	18,9
Salinità	salinità	PSU	37,6	38,0	37,8
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	94,3	98,1	99,3
Ossigeno	O2	mg/l	7,1	7,4	7,5
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,3	0,7	0,3
Silicati	Si-SiO4	µg/l	62	47	50
Nutrienti	N-tot	µg/l	137	131	152
	N-NH4	µg/l	24	23	29
	N-NO2	µg/l	4	mlq	3
	N-NO3	µg/l	36	32	33
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	mlq	mlq
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	18311		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	2		
	Cadmio e composti	µg/l	0,0		
	Cromo totale	µg/l	mlq		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	mlq		
	Piombo e composti	µg/l	0,1		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
	Endosulfan	µg/l	mlq		
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	mlq		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq		
	Clorfenvinfos	µg/l	mlq		
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifuralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione
			MC	MC	MC
Descrizione	Codice Stazione	Quota prelievo (sup., fondo)	Bisceglie_1750	Molfetta_500	Molfetta_500
			Barletta-Bisceglie	Bisceglie-Molfetta	Bisceglie-Molfetta
			MC_BI02	MC_ML01	MC_ML01
			FONDO	SUP	FONDO
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	20,9	0,5	10,0
Trasparenza	trasparenza	m	10,3		7,3
Temperatura	temperatura	°C	18,4	19,1	18,6
Salinità	salinità	PSU	38,7	38,0	38,1
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	100,4	94,4	99,4
Ossigeno	O2	mg/l	7,5	7,0	7,5
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	1,0	0,1	0,5
Silicati	Si-SiO4	µg/l	44	56	49
Nutrienti	N-tot	µg/l	168	155	133
	N-NH4	µg/l	32	36	36
	N-NO2	µg/l	3	3	mlq
	N-NO3	µg/l	29	42	29
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	mlq	mlq
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		22407	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		2	
	Cadmio e composti	µg/l		mlq	
	Cromo totale	µg/l		mlq	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		mlq	
	Piombo e composti	µg/l		mlq	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l		mlq	
	triclorometano	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
	Ottilfenoli ((4-(1,1,3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfenvifos	µg/l		mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		mlq	
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
Composti Organostannici	naftalene	µg/l		mlq	
	tributilstagno	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l		mlq	
	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l		mlq	
	isoproturon	µg/l		mlq	
Solventi Aromatici	benzene	µg/l		mlq	

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	23,0	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		10,8	
Temperatura	temperatura	°C	19,0	18,3	18,8
Salinità	salinità	PSU	37,9	38,4	37,7
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	94,7	99,7	104,8
Ossigeno	O2	mg/l	7,1	7,5	8,0
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,2	0,7	0,4
Silicati	Si-SiO4	µg/l	62	43	69
Nutrienti	N-tot	µg/l	165	135	185
	N-NH4	µg/l	28	25	44
	N-NO2	µg/l	4	4	5
	N-NO3	µg/l	38	31	47
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	mlq	8
Particellato Sospeso	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
	TSS	µg/l			21885
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			mlq
	Cromo totale	µg/l			mlq
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			mlq
	Piombo e composti	µg/l			0,2
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
Solventi Clorurati	Endosulfan	µg/l			mlq
	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	triclorometano	µg/l			mlq
	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfenvinfos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			0,000
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			mlq
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			mlq
	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			mlq
	isoproturon	µg/l			mlq
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	5,5	0,5	20,5
Trasparenza	trasparenza	m	5,1		9,3
Temperatura	temperatura	°C	18,5	19,0	18,0
Salinità	salinità	PSU	37,9	37,9	38,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	99,8	98,4	100,5
Ossigeno	O2	mg/l	7,4	7,4	7,6
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,5	0,3	0,5
Silicati	Si-SiO4	µg/l	48	50	40
Nutrienti	N-tot	µg/l	140	133	131
	N-NH4	µg/l	27	35	32
	N-NO2	µg/l	4	4	4
	N-NO3	µg/l	25	33	33
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	mlq	mlq
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			
	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfeninfos	µg/l			
Ftalati	Difosforati	µg/l			
	Difosforati	µg/l			
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Difosforati	µg/l			
	Difosforati	µg/l			
	Difosforati	µg/l			
	Difosforati	µg/l			
	Difosforati	µg/l			
	Difosforati	µg/l			
	Difosforati	µg/l			
	Difosforati	µg/l			
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			
	trifuralin	µg/l			
	alacoloro	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			
	isoproturon	µg/l			
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	9,5	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		5,8	
Temperatura	temperatura	°C	19,2	18,6	19,3
Salinità	salinità	PSU	38,0	38,2	38,4
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	95,6	99,7	95,5
Ossigeno	O2	mg/l	7,1	7,4	7,1
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,3	0,4	0,3
Silicati	Si-SiO4	µg/l	47	48	45
Nutrienti	N-tot	µg/l	113	93	333
	N-NH4	µg/l	30	26	23
	N-NO2	µg/l	4	mlq	3
	N-NO3	µg/l	31	21	30
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	mlq	4
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	19894		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	2		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq		
	Cromo totale	µg/l	mlq		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	mlq		
	Piombo e composti	µg/l	0,2		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
	Endosulfan	µg/l	mlq		
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq		
Solventi Clorurati	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
	diclorometano	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	triclorometano	µg/l	mlq		
	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq		
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq		
	Clorfeninfos	µg/l	mlq		
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifuralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	18,5	0,5	11,0
Trasparenza	trasparenza	m	8,5		8,0
Temperatura	temperatura	°C	18,6	19,2	19,0
Salinità	salinità	PSU	38,6	38,1	38,3
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	101,3	94,2	99,7
Ossigeno	O2	mg/l	7,5	7,0	7,4
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,5	0,2	0,6
Silicati	Si-SiO4	µg/l	34	42	43
Nutrienti	N-tot	µg/l	145	112	111
	N-NH4	µg/l	20	32	22
	N-NO2	µg/l	mlq	2	mlq
	N-NO3	µg/l	18	30	26
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	mlq	mlq
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		9201	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		2	
	Cadmio e composti	µg/l		mlq	
	Cromo totale	µg/l		mlq	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		mlq	
	Piombo e composti	µg/l		0,1	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l		mlq	
	triclorometano	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
	Ottilfenoli ((4-(1,1,3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfenvifos	µg/l		mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		mlq	
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
Composti Organostannici	naftalene	µg/l		mlq	
	tributilstagno	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l		mlq	
	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l		mlq	
	isoproturon	µg/l		mlq	
Solventi Aromatici	benzene	µg/l		mlq	

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	24,0	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		11,5	
Temperatura	temperatura	°C	19,4	18,1	19,3
Salinità	salinità	PSU	38,2	38,2	37,7
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	94,1	99,5	93,8
Ossigeno	O2	mg/l	7,0	7,5	7,0
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,2	0,3	0,3
Silicati	Si-SiO4	µg/l	43	32	144
Nutrienti	N-tot	µg/l	135	182	263
	N-NH4	µg/l	35	30	27
	N-NO2	µg/l	3	3	mlq
	N-NO3	µg/l	22	24	66
	P-tot. (DIP)	µg/l	mlq	mlq	mlq
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			9589
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			mlq
	Cromo totale	µg/l			mlq
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			mlq
	Piombo e composti	µg/l			mlq
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2-bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2-bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
	Endosulfan	µg/l			mlq
	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
Solventi Clorurati	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	triclorometano	µg/l			mlq
	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfeninfos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			0,000
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			mlq
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			mlq
	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			mlq
	isoproturon	µg/l			mlq
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			mlq

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	16,1	0,5	33,0
Trasparenza	trasparenza	m	5,6		11,8
Temperatura	temperatura	°C	18,5	19,2	16,3
Salinità	salinità	PSU	38,4	38,3	38,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	7,9	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	97,1	94,9	101,9
Ossigeno	O2	mg/l	7,3	7,0	7,9
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,3	0,3	0,6
Silicati	Si-SiO4	µg/l	39	40	40
Nutrienti	N-tot	µg/l	214	111	632
	N-NH4	µg/l	25	22	25
	N-NO2	µg/l	mlq	2	3
	N-NO3	µg/l	24	26	22
	P-tot (DIP)	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	Piombo e composti	µg/l			
	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
Solventi Clorurati	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
	Esaclorobenzene	µg/l			
	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
	pentaclorofenolo	µg/l			
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfenvinfos	µg/l			
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			
	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
Composti Organostannici	naftalene	µg/l			
	tributilstagno	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l			
	alacloro	µg/l			
	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			
	isoproturon	µg/l			
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	9,7	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		8,2	
Temperatura	temperatura	°C	21,0	20,5	20,9
Salinità	salinità	PSU	38,0	38,3	38,2
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	101,5	102,4	102,4
Ossigeno	O2	mg/l	7,3	7,4	7,4
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,2	0,3	0,2
Silicati	Si-SiO4	µg/l	31	38	32
Nutrienti	N-tot	µg/l	336	128	190
	N-NH4	µg/l	29	16	10
	N-NO2	µg/l	3	3	4
	N-NO3	µg/l	22	mlq	22
	P-tot. (DIP)	µg/l	16	16	11
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	2500		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	1		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq		
	Cromo totale	µg/l	mlq		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	mlq		
	Piombo e composti	µg/l	mlq		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
	Endosulfan	µg/l	mlq		
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	0,00		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	triclorometano	µg/l	mlq		
	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq		
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
	Clorpirifos	µg/l	mlq		
Ftalati	Clorfeninfos	µg/l	mlq		
	Difosforati	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difosforati	µg/l	mlq		
	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifuralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	17,1	0,5	13,0
Trasparenza	trasparenza	m	12,2		10,6
Temperatura	temperatura	°C	19,9	20,4	20,3
Salinità	salinità	PSU	38,4	38,2	38,3
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	7,9	8,0	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	102,8	100,6	101,2
Ossigeno	O2	mg/l	7,5	7,2	7,3
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,6	0,1	0,5
Silicati	Si-SiO4	µg/l	31	29	31
Nutrienti	N-tot	µg/l	327	268	147
	N-NH4	µg/l	14	11	11
	N-NO2	µg/l	2	5	4
	N-NO3	µg/l	20	20	17
	P-tot. (DIP)	µg/l	19	16	17
	P-PO4	µg/l	4	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		2083	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		2	
	Cadmio e composti	µg/l		mlq	
	Cromo totale	µg/l		mlq	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		mlq	
	Piombo e composti	µg/l		0,1	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		0,02	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l		mlq	
	triclorometano	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfenvinfos	µg/l		mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		mlq	
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
	naftalene	µg/l		mlq	
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l		mlq	
	trifuralin	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
	diuron	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	isoproturon	µg/l		mlq	
	benzene	µg/l		mlq	

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	28,2	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		12,4	
Temperatura	temperatura	°C	21,0	18,0	19,6
Salinità	salinità	PSU	38,3	38,5	38,3
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	101,1	103,9	101,3
Ossigeno	O2	mg/l	7,3	7,8	7,5
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,3	0,5	0,2
Silicati	Si-SiO4	µg/l	38	37	28
Nutrienti	N-tot	µg/l	212	317	201
	N-NH4	µg/l	12	15	13
	N-NO2	µg/l	3	3	4
	N-NO3	µg/l	29	15	11
	P-tot. (DIP)	µg/l	16	20	16
	P-PO4	µg/l		mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			mlq
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			mlq
	Cromo totale	µg/l			1
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			mlq
	Piombo e composti	µg/l			0,1
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
	Endosulfan	µg/l			mlq
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			0,00
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			mlq
	triclorometano	µg/l			mlq
Alchilfenoli	triclorometano	µg/l			mlq
	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
	Clorpirifos	µg/l			mlq
Ftalati	Clorfeninfos	µg/l			mlq
	Difeneinfos	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difeneinfos	µg/l			-
	Difenileteri bromati	µg/l			0,000
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			mlq
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			mlq
	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			mlq
	isoproturon	µg/l			mlq
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	4,6	0,5	32,5
Trasparenza	trasparenza	m	4,6		14,2
Temperatura	temperatura	°C	19,1	19,6	17,8
Salinità	salinità	PSU	38,4	38,4	38,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,2	8,2
Ossigeno	% saturazione O2	%	101,9	102,9	102,6
Ossigeno	O2	mg/l	7,5	7,6	7,8
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,2	0,3	0,5
Silicati	Si-SiO4	µg/l	23	22	29
Nutrienti	N-tot	µg/l	229	369	433
	N-NH4	µg/l	11	11	10
	N-NO2	µg/l	5	5	6
	N-NO3	µg/l	12	10	9
	P-tot (DIP)	µg/l	15	17	17
Particellato Sospeso	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	Piombo e composti	µg/l			
	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			
	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	tetracloroetilene	µg/l			
	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro Di Carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfeninfos	µg/l			
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromati	µg/l			
	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
Composti Organostannici	naftalene	µg/l			
	tributilstagno	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l			
	alacoloro	µg/l			
	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			
	isoproturon	µg/l			
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	24,3	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		14,2	
Temperatura	temperatura	°C	19,9	18,1	18,4
Salinità	salinità	PSU	38,3	38,4	38,3
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,1	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	100,6	101,7	100,4
Ossigeno	O2	mg/l	7,3	7,7	7,3
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,1	0,5	0,2
Nutrienti	Si-SiO4	µg/l	24	36	20
	N-tot	µg/l	181	167	322
	N-NH4	µg/l	12	12	11
	N-NO2	µg/l	6	5	6
	N-NO3	µg/l	11	8	10
	P-tot (DIP)	µg/l	19	17	18
Particellato Sospeso	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	4
	TSS	µg/l	mlq		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	1		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq		
	Cromo totale	µg/l	1		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	mlq		
	Piombo e composti	µg/l	mlq		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
	Endosulfan	µg/l	mlq		
	Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	0,00	
pentaclorobenzene		µg/l	mlq		
1,2,4-triclorobenzene		µg/l	mlq		
1,2,3-triclorobenzene		µg/l	mlq		
esaclorobutadiene		µg/l	mlq		
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq		
tricloroetilene		µg/l	mlq		
tetracloroetilene		µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	0,016		
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	0,02		
	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq		
	Clorfeninfos	µg/l	mlq		
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	naftalene	µg/l	mlq		
	tributilstagno	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l	mlq		
	alacloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	43,6	0,5	4,9
Trasparenza	trasparenza	m	14,5		4,9
Temperatura	temperatura	°C	17,6	20,0	19,7
Salinità	salinità	PSU	38,5	38,4	38,4
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,0	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	101,7	101,8	102,1
Ossigeno	O2	mg/l	7,7	7,4	7,5
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,5	0,4	0,3
Silicati	Si-SiO4	µg/l	27	29	32
Nutrienti	N-tot	µg/l	293	176	381
	N-NH4	µg/l	13	15	8
	N-NO2	µg/l	5	4	4
	N-NO3	µg/l	9	19	16
	P-tot. (DIP)	µg/l	18	10	11
	P-PO4	µg/l	3	6	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		700	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		2	
	Cadmio e composti	µg/l		mlq	
	Cromo totale	µg/l		1	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		mlq	
	Piombo e composti	µg/l		0,1	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l		mlq	
	triclorometano	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
	Ottilfenoli ((4-(1,1,3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfeninfos	µg/l		mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		mlq	
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
Composti Organostannici	naftalene	µg/l		mlq	
	tributilstagno	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l		mlq	
	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l		mlq	
	isoproturon	µg/l		mlq	
Solventi Aromatici	benzene	µg/l		mlq	

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	35,9	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		13,0	
Temperatura	temperatura	°C	20,0	17,8	21,4
Salinità	salinità	PSU	38,3	38,6	38,4
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,2	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	101,4	103,0	102,0
Ossigeno	O2	mg/l	7,4	7,8	7,3
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,3	0,6	0,1
Silicati	Si-SiO4	µg/l	61	33	52
Nutrienti	N-tot	µg/l	132	170	159
	N-NH4	µg/l	9	8	9
	N-NO2	µg/l	5	4	3
	N-NO3	µg/l	14	13	9
	P-tot. (DIP)	µg/l	11	11	15
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			1333
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			mlq
	Cromo totale	µg/l			mlq
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			mlq
	Piombo e composti	µg/l			0,1
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
	Endosulfan	µg/l			mlq
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
	triclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfenvinfos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			0,000
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			mlq
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			mlq
	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			mlq
	isoproturon	µg/l			mlq
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	6,3	0,5	13,6
Trasparenza	trasparenza	m	6,3		11,4
Temperatura	temperatura	°C	20,2	21,3	20,4
Salinità	salinità	PSU	38,5	38,4	38,5
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,0	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	104,9	104,0	103,8
Ossigeno	O2	mg/l	7,6	7,4	7,5
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,3	0,2	0,4
Silicati	Si-SiO4	µg/l	55	49	50
Nutrienti	N-tot	µg/l	174	192	186
	N-NH4	µg/l	8	9	10
	N-NO2	µg/l	3	5	4
	N-NO3	µg/l	11	8	9
	P-tot. (DIP)	µg/l	15	15	15
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			
	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfeninfos	µg/l			
Ftalati	Difosforati	µg/l			
	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Difenileteri Bromati	µg/l			
	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
naftalene	µg/l				
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			
	trifuralin	µg/l			
	alacoloro	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
	diuron	µg/l			
Diserbanti Ureici	isoproturon	µg/l			
	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	6,3	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		6,3	
Temperatura	temperatura	°C	19,3	19,0	19,5
Salinità	salinità	PSU	38,5	38,6	38,5
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,2
Ossigeno	% saturazione O2	%	99,4	100,9	100,7
Ossigeno	O2	mg/l	6,9	7,5	7,4
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,2	0,2	0,2
Nutrienti	Si-SiO4	µg/l	93	70	60
	N-tot	µg/l	63	56	71
	N-NH4	µg/l	16	16	23
	N-NO2	µg/l	mlq	mlq	mlq
	N-NO3	µg/l	9	9	7
	P-tot (DIP)	µg/l	10	12	9
Particellato Sospeso	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	4
	TSS	µg/l	7817		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	2		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq		
	Cromo totale	µg/l	mlq		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	mlq		
	Piombo e composti	µg/l	mlq		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
	Endosulfan	µg/l	mlq		
	Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	mlq	
pentaclorobenzene		µg/l	mlq		
1,2,4-triclorobenzene		µg/l	mlq		
1,2,3-triclorobenzene		µg/l	mlq		
esaclorobutadiene		µg/l	mlq		
1,2-dicloroetano		µg/l	mlq		
tricloroetilene		µg/l	mlq		
tetracloroetilene		µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	triclorometano	µg/l	mlq		
	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq		
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
	Clorpirifos	µg/l	mlq		
Ftalati	Clorfeninfos	µg/l	mlq		
	Difosforati	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difosforati	µg/l	mlq		
	Difenileteri bromurati	µg/l	mlq		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifuralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione			
			Media annua	Media annua	Media annua	
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	25,6	0,5	5,2	
Trasparenza	trasparenza	m	11,0		5,2	
Temperatura	temperatura	°C	19,1	19,7	19,4	
Salinità	salinità	PSU	38,8	38,6	38,6	
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,2	8,1	8,2	
Ossigeno	% saturazione O2	%	100,7	99,1	100,7	
Ossigeno	O2	mg/l	7,4	7,3	7,4	
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,4	0,2	0,2	
Nutrienti	Si-SiO4	µg/l	66	65	72	
	N-tot	µg/l	71	106	120	
	N-NH4	µg/l	12	41	34	
	N-NO2	µg/l	mlq	mlq	2	
	N-NO3	µg/l	8	8	10	
	P-tot. (DIP)	µg/l	9	18	21	
	P-PO4	µg/l	mlq	9	15	
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		8283		
	Arsenico	µg/l		2		
	Cadmio e composti	µg/l		0,0		
	Cromo totale	µg/l		mlq		
	Mercurio e composti	µg/l		mlq		
	Nichel e composti	µg/l		mlq		
Pesticidi Clorurati	Piombo e composti	µg/l		0,3		
	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq		
	DDT totale	µg/l		0		
	Esaclorocicloesano	µg/l		0		
	alfa-HCH	µg/l		mlq		
	beta-HCH	µg/l		mlq		
	gamma-HCH	µg/l		mlq		
	delta-HCH	µg/l		mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0		
	Aldrin	µg/l		mlq		
	Dieldrin	µg/l		mlq		
	Endrin	µg/l		mlq		
	Isodrin	µg/l		mlq		
	Endosulfan	µg/l		mlq		
	Esaclorobenzene	µg/l		mlq		
	Solventi Clorurati	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
		1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
1,2,3-triclorobenzene		µg/l		mlq		
esaclorobutadiene		µg/l		mlq		
1,2-dicloroetano		µg/l		mlq		
tricloroetilene		µg/l		mlq		
tetracloroetilene		µg/l		mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l		mlq		
	triclorometano	µg/l		mlq		
	pentaclorofenolo	µg/l		mlq		
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq		
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq		
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq		
	Clorfenvifos	µg/l		mlq		
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		mlq		
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq		
	fluorantene	µg/l		mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq		
Composti Organostannici	naftalene	µg/l		mlq		
	tributilstagno	µg/l		mlq		
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l		mlq		
	alacoloro	µg/l		mlq		
	simazina	µg/l		mlq		
	atrazina	µg/l		mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l		mlq		
	isoproturon	µg/l		mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l		mlq		

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione
			MC	MC	MC
Descrizione	Codice Stazione	Quota prelievo (sup., fondo)	Cesine_1750	Cesine_1750	F_Alimini_200
			Le Cesine-Alimini	Le Cesine-Alimini	Alimini-Otranto
			MC_CE02	MC_CE02	MC_FA01
			SUP	FONDO	SUP
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	22,7	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		13,5	
Temperatura	temperatura	°C	19,5	19,3	19,4
Salinità	salinità	PSU	38,5	38,6	38,7
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,2	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	99,1	100,0	97,7
Ossigeno	O2	mg/l	7,3	7,4	7,2
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,2	0,3	0,2
Silicati	Si-SiO4	µg/l	62	59	132
Nutrienti	N-tot	µg/l	79	66	73
	N-NH4	µg/l	25	25	16
	N-NO2	µg/l	mlq	mlq	mlq
	N-NO3	µg/l	11	7	13
	P-tot. (DIP)	µg/l	10	13	20
	P-PO4	µg/l	8	11	13
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			7083
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			mlq
	Cromo totale	µg/l			mlq
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			mlq
	Piombo e composti	µg/l			0,5
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
	Endosulfan	µg/l			mlq
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
	triclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfenvinfos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			0,86
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			mlq
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			0,00077
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			mlq
	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			mlq
	isoproturon	µg/l			mlq
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	3,7	0,5	29,7
Trasparenza	trasparenza	m	3,7		16,0
Temperatura	temperatura	°C	19,3	20,2	19,2
Salinità	salinità	PSU	38,7	38,6	38,7
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,2	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	97,9	98,1	98,7
Ossigeno	O2	mg/l	7,2	7,2	7,3
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,2	0,2	0,4
Silicati	Si-SiO4	µg/l	56	99	65
Nutrienti	N-tot	µg/l	49	60	60
	N-NH4	µg/l	11	12	14
	N-NO2	µg/l	mlq	mlq	mlq
	N-NO3	µg/l	7	8	8
	P-tot. (DIP)	µg/l	14	9	14
	P-PO4	µg/l	11	7	8
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			
	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfeninfos	µg/l			
Ftalati	Dl(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			
	Difenileteri Bromati	µg/l			
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Difenileteri bromurati	µg/l			
	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
Composti Organostannici	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
	tributilstagno	µg/l			
	trifuralin	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			
	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			
	isoproturon	µg/l			
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	18,3	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		14,5	
Temperatura	temperatura	°C	19,2	18,6	19,1
Salinità	salinità	PSU	38,7	38,7	38,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	95,5	97,4	97,5
Ossigeno	O2	mg/l	7,1	7,3	7,2
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,2	0,3	0,3
Nutrienti	Si-SiO4	µg/l	56	52	50
	N-tot	µg/l	76	72	79
	N-NH4	µg/l	16	19	28
	N-NO2	µg/l	mlq	mlq	mlq
	N-NO3	µg/l	11	8	10
	P-tot (DIP)	µg/l	16	11	9
Particellato Sospeso	P-PO4	µg/l	13	10	6
	TSS	µg/l	4142		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	2		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq		
	Cromo totale	µg/l	mlq		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	mlq		
	Piombo e composti	µg/l	0,1		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
Solventi Clorurati	Endosulfan	µg/l	mlq		
	Esaclorobenzene	µg/l	mlq		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
	fenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq		
	fenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq		
	Clorfeninfos	µg/l	mlq		
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000		
	antracene	µg/l	mlq		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifuralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	36,2	0,5	8,4
Trasparenza	trasparenza	m	15,3		8,4
Temperatura	temperatura	°C	19,0	19,6	19,2
Salinità	salinità	PSU	38,7	38,6	38,7
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	97,5	98,8	98,3
Ossigeno	O2	mg/l	7,3	7,3	7,3
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,5	0,2	0,2
Silicati	Si-SiO4	µg/l	66	40	51
Nutrienti	N-tot	µg/l	53	89	79
	N-NH4	µg/l	15	31	17
	N-NO2	µg/l	mlq	mlq	mlq
	N-NO3	µg/l	mlq	7	10
	P-tot. (DIP)	µg/l	14	14	10
	P-PO4	µg/l	6	7	6
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		6075	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		2	
	Cadmio e composti	µg/l		mlq	
	Cromo totale	µg/l		mlq	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		mlq	
	Piombo e composti	µg/l		0,2	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
	diclorometano	µg/l		mlq	
	triclorometano	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l		0,007	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfenvifos	µg/l		mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		0,69	
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		0,00055	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
naftalene	µg/l		mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l		mlq	
	trifuralin	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l		mlq	
	isoproturon	µg/l		mlq	
Solventi Aromatici	benzene	µg/l		mlq	

- = dato non disponibile

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	33,0	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		18,8	
Temperatura	temperatura	°C	19,5	18,8	19,9
Salinità	salinità	PSU	38,6	38,7	38,8
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	98,3	99,1	100,7
Ossigeno	O2	mg/l	7,3	7,4	7,3
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,2	0,4	0,3
Silicati	Si-SiO4	µg/l	43	40	31
Nutrienti	N-tot	µg/l	85	82	84
	N-NH4	µg/l	32	17	20
	N-NO2	µg/l	mlq	mlq	mlq
	N-NO3	µg/l	7	5	6
	P-tot. (DIP)	µg/l	9	22	18
	P-PO4	µg/l	5	15	8
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			5429
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			mlq
	Cromo totale	µg/l			mlq
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			mlq
	Piombo e composti	µg/l			0,3
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
Solventi Clorurati	Endosulfan	µg/l			mlq
	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	triclorometano	µg/l			mlq
	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfenvinfos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			mlq
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			mlq
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			mlq
	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			mlq
	isoproturon	µg/l			mlq
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	5,9	0,5	14,3
Trasparenza	trasparenza	m	5,9		12,2
Temperatura	temperatura	°C	19,4	19,7	19,1
Salinità	salinità	PSU	38,8	38,8	38,8
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	100,2	100,0	100,0
Ossigeno	O2	mg/l	7,3	7,2	7,3
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,2	0,2	0,4
Silicati	Si-SiO4	µg/l	34	47	67
Nutrienti	N-tot	µg/l	68	66	69
	N-NH4	µg/l	16	21	14
	N-NO2	µg/l	mlq	mlq	mlq
	N-NO3	µg/l	mlq	4	4
	P-totL (DIP)	µg/l	18	14	15
	P-PO4	µg/l	11	8	7
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			
	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfeninfos	µg/l			
Ftalati	Difenilfenoli	µg/l			
	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Difenileteri Bromati	µg/l			
	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
naftalene	µg/l				
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			
	trifuralin	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			
	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			
	isoproturon	µg/l			
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	20,4	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		15,7	
Temperatura	temperatura	°C	20,4	20,3	20,4
Salinità	salinità	PSU	38,7	38,9	38,8
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	97,2	95,5	97,1
Ossigeno	O2	mg/l	7,0	7,0	7,1
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,3	0,3	0,2
Silicati	Si-SiO4	µg/l	71	47	63
Nutrienti	N-tot	µg/l	102	86	126
	N-NH4	µg/l	29	30	47
	N-NO2	µg/l	mlq	mlq	mlq
	N-NO3	µg/l	19	mlq	11
	P-tot. (DIP)	µg/l	26	17	13
	P-PO4	µg/l	21	13	9
Particellato Sospeso	TSS	µg/l	5115		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	2		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq		
	Cromo totale	µg/l	mlq		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	mlq		
	Piombo e composti	µg/l	0,1		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
Isodrin	µg/l	mlq			
Endosulfan	µg/l	mlq			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	mlq		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	triclorometano	µg/l	mlq		
	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	0,024		
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
	Clorpirifos	µg/l	mlq		
Ftalati	Clorfenvinfos	µg/l	mlq		
	Difosforati	µg/l	0,9		
Difenileteri Bromati	Difosforati	µg/l	mlq		
	Difenileteri bromurati	µg/l	mlq		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(g,h,i)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifuralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	28,5	0,5	13,3
Trasparenza	trasparenza	m	16,8		12,7
Temperatura	temperatura	°C	20,2	20,5	20,3
Salinità	salinità	PSU	38,9	38,6	38,8
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	96,7	97,9	97,7
Ossigeno	O2	mg/l	7,1	7,1	7,1
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,4	0,2	0,3
Nutrienti	Si-SiO4	µg/l	50	90	48
	N-tot	µg/l	103	133	63
	N-NH4	µg/l	43	49	22
	N-NO2	µg/l	mlq	mlq	mlq
	N-NO3	µg/l	mlq	27	4
	P-totL (DIP)	µg/l	11	10	11
Particellato Sospeso	P-PO4	µg/l	7	6	9
	TSS	µg/l		6612	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		2	
	Cadmio e composti	µg/l		mlq	
	Cromo totale	µg/l		mlq	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		mlq	
	Piombo e composti	µg/l		0,2	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l		mlq	
	triclorometano	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfeninfos	µg/l		mlq	
Ftalati	Difosforati	µg/l		0,925	
	Difosforati	µg/l		mlq	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Difenileteri bromurati	µg/l		mlq	
	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		0,0022	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
naftalene	µg/l		mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l		mlq	
	trifuralin	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l		mlq	
	isoproturon	µg/l		mlq	
Solventi Aromatici	benzene	µg/l		mlq	

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	30,3	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		16,8	
Temperatura	temperatura	°C	20,5	20,2	19,7
Salinità	salinità	PSU	38,8	38,9	38,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,0
Ossigeno	% saturazione O2	%	100,4	97,6	104,7
Ossigeno	O2	mg/l	7,4	7,1	7,7
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,2	0,4	0,1
Silicati	Si-SiO4	µg/l	100	52	29
Nutrienti	N-tot	µg/l	137	64	208
	N-NH4	µg/l	30	24	21
	N-NO2	µg/l	mlq	mlq	5
	N-NO3	µg/l	20	4	mlq
	P-tot. (DIP)	µg/l	11	17	21
	P-PO4	µg/l	6	10	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			5933
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			mlq
	Cromo totale	µg/l			mlq
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			0,8
	Piombo e composti	µg/l			0,2
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
Endosulfan	µg/l			mlq	
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
	triclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfeninfos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			0,000
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			mlq
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
	alacoloro	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
	diuron	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	isoproturon	µg/l			mlq
	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			MC	MC	MC
			Campomarino_200	Campomarino_1750	Campomarino_1750
			Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo	Torre Columena-Torre dell'Ovo
Codice Stazione			MC_CP01	MC_CP02	MC_CP02
Quota prelievo (sup., fondo)			FONDO	SUP	FONDO
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	4,3	0,5	23,9
Trasparenza	trasparenza	m	4,3		16,0
Temperatura	temperatura	°C	19,6	19,8	18,7
Salinità	salinità	PSU	38,6	38,5	38,4
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,1	8,2
Ossigeno	% saturazione O2	%	104,6	106,6	106,6
Ossigeno	O2	mg/l	7,7	7,8	8,0
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,1	0,1	0,3
Silicati	Si-SiO4	µg/l	29	35	26
Nutrienti	N-tot	µg/l	255	224	271
	N-NH4	µg/l	17	26	22
	N-NO2	µg/l	3	4	4
	N-NO3	µg/l	4	4	mlq
	P-tot. (DIP)	µg/l	15	16	15
	P-PO4	µg/l	mlq	5	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			
	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfeninfos	µg/l			
Ftalati	Difalati	µg/l			
	Difalati	Difalati	µg/l		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Difenileteri Bromati	Difenileteri bromati	µg/l		
	Difenileteri Bromati	antracene	µg/l		
		benzo(a)pirene	µg/l		
		benzo(b)fluorantene	µg/l		
		benzo(ghi)perilene	µg/l		
		benzo(k)fluorantene	µg/l		
		fluorantene	µg/l		
		indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		
naftalene	µg/l				
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			
	trifuralin	µg/l			
	alacoloro	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
	diuron	µg/l			
Diserbanti Ureici	isoproturon	µg/l			
	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	8,5	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		8,2	
Temperatura	temperatura	°C	20,2	20,0	20,2
Salinità	salinità	PSU	38,6	38,6	38,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	104,5	105,0	105,5
Ossigeno	O2	mg/l	7,6	7,7	7,7
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,2	0,2	0,2
Nutrienti	Si-SiO4	µg/l	29	26	27
	N-tot	µg/l	484	269	211
	N-NH4	µg/l	19	13	15
	N-NO2	µg/l	4	4	4
	N-NO3	µg/l	mlq	mlq	4
	P-tot. (DIP)	µg/l	27	22	16
Particellato Sospeso	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
	TSS	µg/l	4767		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	3		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq		
	Cromo totale	µg/l	1		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	0,7		
	Piombo e composti	µg/l	0,3		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
	Endosulfan	µg/l	mlq		
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	mlq		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	triclorometano	µg/l	mlq		
	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq		
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
	Clorpirifos	µg/l	mlq		
Ftalati	Clorfeninfos	µg/l	mlq		
	Difalati	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difalato (DEHP)	µg/l	mlq		
	Difenileteri bromati	µg/l	0,000		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l	mlq		
	trifuralin	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene	µg/l	mlq		

Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali
per il triennio 2019-2021

ANNUALITA' 2020
MEDIE ANNUE

Monitoraggio ACQUE MARINO COSTIERE
matrice Acque

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione	
			MC	MC	MC	
Descrizione	Codice Stazione	Quota prelievo (sup., fondo)	TA_Lido_Silvana_750	TA_S.Vito_100	TA_S.Vito_100	
			Torre dell'Ovo-Capo S. Vito	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	
			MC_LS02	MC_SV01	MC_SV01	
			FONDO	SUP	FONDO	
			Media annua	Media annua	Media annua	
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	22,3	0,5	5,0	
Trasparenza	trasparenza	m	15,3		5,0	
Temperatura	temperatura	°C	19,4	20,3	20,1	
Salinità	salinità	PSU	38,6	38,6	38,6	
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,0	8,1	
Ossigeno	% saturazione O2	%	106,2	109,3	110,3	
Ossigeno	O2	mg/l	7,8	7,9	8,0	
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,2	0,2	0,2	
Nutrienti	Silicati	Si-SiO4	µg/l	28	23	
	N-tot		µg/l	234	353	
	N-NH4		µg/l	15	21	
	N-NO2		µg/l	4	4	
	N-NO3		µg/l	4	4	
	P-tot. (DIP)		µg/l	15	19	
	P-PO4		µg/l	15	19	
Particellato Sospeso	TSS		µg/l	4850		
	Arsenico		µg/l	1		
	Cadmio e composti		µg/l	mlq		
	Cromo totale		µg/l	1		
	Mercurio e composti		µg/l	mlq		
	Nichel e composti		µg/l	0,8		
Pesticidi Clorurati	Piombo e composti		µg/l	0,2		
	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano		µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano		µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene		µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano		µg/l	mlq		
	DDT totale		µg/l	0		
	Esaclorocicloesano		µg/l	0		
	alfa-HCH		µg/l	mlq		
	beta-HCH		µg/l	mlq		
	gamma-HCH		µg/l	mlq		
	delta-HCH		µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene		µg/l	0		
	Aldrin		µg/l	mlq		
	Dieldrin		µg/l	mlq		
	Endrin		µg/l	mlq		
	Isodrin		µg/l	mlq		
	Endosulfan		µg/l	mlq		
	Esaclorobenzene		µg/l	mlq		
	Solventi Clorurati	pentaclorobenzene		µg/l	mlq	
		1,2,4-triclorobenzene		µg/l	mlq	
1,2,3-triclorobenzene			µg/l	mlq		
esaclorobutadiene			µg/l	mlq		
1,2-dicloroetano			µg/l	mlq		
tricloroetilene			µg/l	mlq		
tetracloroetilene			µg/l	mlq		
diclorometano			µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	triclorometano		µg/l	mlq		
	pentaclorofenolo		µg/l	mlq		
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))		µg/l	mlq		
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)		µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio		µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos		µg/l	mlq		
	Clorfenvifos		µg/l	mlq		
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)		µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati		µg/l	0,000		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene		µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene		µg/l	mlq		
	benzo(b)fluorantene		µg/l	mlq		
	benzo(ghi)perilene		µg/l	mlq		
	benzo(k)fluorantene		µg/l	mlq		
	fluorantene		µg/l	mlq		
	indeno(1,2,3-cd)pirene		µg/l	mlq		
	naftalene		µg/l	mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno		µg/l	mlq		
	trifuralin		µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	alacoloro		µg/l	mlq		
	simazina		µg/l	mlq		
	atrazina		µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	diuron		µg/l	mlq		
	isoproturon		µg/l	mlq		
Solventi Aromatici	benzene		µg/l	mlq		

- = dato non disponibile
m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	31,0	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		14,2	
Temperatura	temperatura	°C	20,4	19,5	20,0
Salinità	salinità	PSU	38,6	38,7	38,4
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	108,1	107,1	108,9
Ossigeno	O2	mg/l	7,8	7,9	7,9
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,2	0,5	0,8
Silicati	Si-SiO4	µg/l	32	27	90
Nutrienti	N-tot	µg/l	315	267	305
	N-NH4	µg/l	45	22	70
	N-NO2	µg/l	5	3	6
	N-NO3	µg/l	5	mlq	20
	P-tot. (DIP)	µg/l	22	19	21
	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	9
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			5533
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			0,0
	Cromo totale	µg/l			mlq
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			mlq
	Piombo e composti	µg/l			0,2
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			mlq
	Isodrin	µg/l			mlq
	Endosulfan	µg/l			mlq
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
	triclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfenvinfos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			0,000
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			0,00165
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			0,00130
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			0,0123
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			0,00173
naftalene	µg/l			mlq	
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			mlq
	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			mlq
	isoproturon	µg/l			mlq
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			MC	MC	MC
			P_Rondinella_200	P_Rondinella_1750	P_Rondinella_1750
			Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara	Punta Rondinella-Foce Fiume Tara
Codice Stazione			MC_PN01	MC_PN02	MC_PN02
Quota prelievo (sup., fondo)			FONDO	SUP	FONDO
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	6,3	0,5	9,3
Trasparenza	trasparenza	m	3,8		5,7
Temperatura	temperatura	°C	19,7	19,7	19,3
Salinità	salinità	PSU	38,5	38,5	38,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	109,3	109,4	110,0
Ossigeno	O2	mg/l	8,0	8,0	8,1
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	1,2	0,4	0,6
Silicati	Si-SiO4	µg/l	60	53	41
Nutrienti	N-tot	µg/l	255	251	277
	N-NH4	µg/l	41	34	20
	N-NO2	µg/l	5	5	5
	N-NO3	µg/l	11	8	7
	P-tot. (DIP)	µg/l	23	25	25
	P-PO4	µg/l	10	6	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
	Esaclorobenzene	µg/l			
Solventi Clorurati	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfeninfos	µg/l			
Ftalati	Difosforati	µg/l			
	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromati	µg/l			
	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
Composti Organostannici	naftalene	µg/l			
	tributilstagno	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	trifluralin	µg/l			
	alachloro	µg/l			
	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			
	isoproturon	µg/l			
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
			MC	MC	MC
			F_Patemisco_500	F_Patemisco_500	F_Patemisco_1750
Corpo Idrico Superficiale			Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona	Foce Fiume Tara-Chiatona
Codice Stazione			MC_FP01	MC_FP01	MC_FP02
Quota prelievo (sup., fondo)			SUP	FONDO	SUP
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	5,4	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		4,5	
Temperatura	temperatura	°C	20,0	20,0	20,0
Salinità	salinità	PSU	38,5	38,6	38,3
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	108,2	108,3	109,0
Ossigeno	O2	mg/l	7,9	7,9	7,9
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,3	0,3	0,4
Silicati	Si-SiO4	µg/l	51	31	54
	N-tot	µg/l	314	236	234
	N-NH4	µg/l	20	26	31
	N-NO2	µg/l	4	4	5
	N-NO3	µg/l	23	14	10
	P-totL (DIP)	µg/l	20	19	17
Particellato Sospeso	P-PO4	µg/l	mlq	mlq	mlq
	TSS	µg/l	5717		
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l	2		
	Cadmio e composti	µg/l	mlq		
	Cromo totale	µg/l	1		
	Mercurio e composti	µg/l	mlq		
	Nichel e composti	µg/l	0,7		
	Piombo e composti	µg/l	0,2		
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l	mlq		
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l	mlq		
	DDT totale	µg/l	0		
	Esaclorocicloesano	µg/l	0		
	alfa-HCH	µg/l	mlq		
	beta-HCH	µg/l	mlq		
	gamma-HCH	µg/l	mlq		
	delta-HCH	µg/l	mlq		
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l	0		
	Aldrin	µg/l	mlq		
	Dieldrin	µg/l	mlq		
	Endrin	µg/l	mlq		
	Isodrin	µg/l	mlq		
	Endosulfan	µg/l	mlq		
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l	mlq		
	pentaclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l	mlq		
	esaclorobutadiene	µg/l	mlq		
	1,2-dicloroetano	µg/l	mlq		
	tricloroetilene	µg/l	mlq		
	tetracloroetilene	µg/l	mlq		
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l	mlq		
	triclorometano	µg/l	mlq		
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l	mlq		
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l	mlq		
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l	mlq		
	Tetracloruro di carbonio	µg/l	mlq		
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l	mlq		
	Clorfeninfos	µg/l	mlq		
Ftalati	Difenilfenoli	µg/l	mlq		
	Difenoilfenoli Ftalato (DEHP)	µg/l	mlq		
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l	0,000		
	antracene	µg/l	mlq		
	benzo(a)pirene	µg/l	0,00034		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	mlq		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	0,0004		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	mlq		
	fluorantene	µg/l	mlq		
Idrocarburi Policiclici Aromatici	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	mlq		
	naftalene	µg/l	mlq		
	tributilstagno	µg/l	mlq		
Composti Organostannici	trifluralin	µg/l	mlq		
	alacloro	µg/l	mlq		
	simazina	µg/l	mlq		
	atrazina	µg/l	mlq		
Prodotti Fitosanitari	diuron	µg/l	mlq		
	isoproturon	µg/l	mlq		
Diserbanti Ureici	benzene	µg/l	0		
	Solventi Aromatici				

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	20,8	0,5	7,3
Trasparenza	trasparenza	m	10,8		6,3
Temperatura	temperatura	°C	19,1	19,9	19,5
Salinità	salinità	PSU	38,7	38,5	38,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,0	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	108,6	107,9	108,7
Ossigeno	O2	mg/l	8,0	7,9	8,0
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,6	0,3	0,4
Silicati	Si-SiO4	µg/l	25	68	44
Nutrienti	N-tot	µg/l	197	1186	276
	N-NH4	µg/l	23	21	19
	N-NO2	µg/l	4	3	4
	N-NO3	µg/l	mlq	19	13
	P-tot. (DIP)	µg/l	15	19	19
	P-PO4	µg/l	mlq	4	4
Particellato Sospeso	TSS	µg/l		5867	
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l		2	
	Cadmio e composti	µg/l		mlq	
	Cromo totale	µg/l		1	
	Mercurio e composti	µg/l		mlq	
	Nichel e composti	µg/l		mlq	
	Piombo e composti	µg/l		0,2	
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l		mlq	
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l		mlq	
	DDT totale	µg/l		0	
	Esaclorocicloesano	µg/l		0	
	alfa-HCH	µg/l		mlq	
	beta-HCH	µg/l		mlq	
	gamma-HCH	µg/l		mlq	
	delta-HCH	µg/l		mlq	
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l		0	
	Aldrin	µg/l		mlq	
	Dieldrin	µg/l		mlq	
	Endrin	µg/l		mlq	
	Isodrin	µg/l		mlq	
	Endosulfan	µg/l		mlq	
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l		mlq	
	pentaclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l		mlq	
	esaclorobutadiene	µg/l		mlq	
	1,2-dicloroetano	µg/l		mlq	
	tricloroetilene	µg/l		mlq	
	tetracloroetilene	µg/l		mlq	
	diclorometano	µg/l		mlq	
	triclorometano	µg/l		mlq	
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l		mlq	
Alchilfenoli	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l		mlq	
	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l		mlq	
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l		mlq	
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l		mlq	
	Clorfeninfos	µg/l		mlq	
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l		mlq	
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l		0,000	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l		mlq	
	benzo(a)pirene	µg/l		mlq	
	benzo(b)fluorantene	µg/l		mlq	
	benzo(ghi)perilene	µg/l		mlq	
	benzo(k)fluorantene	µg/l		mlq	
	fluorantene	µg/l		mlq	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		mlq	
naftalene	µg/l		mlq		
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l		mlq	
	trifuralin	µg/l		mlq	
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l		mlq	
	simazina	µg/l		mlq	
	atrazina	µg/l		mlq	
	diuron	µg/l		mlq	
Diserbanti Ureici	isoproturon	µg/l		mlq	
	benzene	µg/l		mlq	

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	0,5	30,8	0,5
Trasparenza	trasparenza	m		12,2	
Temperatura	temperatura	°C	20,0	18,1	19,0
Salinità	salinità	PSU	38,5	38,7	38,6
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,0	8,1	8,1
Ossigeno	% saturazione O2	%	108,2	107,4	104,9
Ossigeno	O2	mg/l	7,9	8,1	7,7
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l/mg/m³)	0,4	0,4	0,4
Silicati	Si-SiO4	µg/l	41	32	34
Nutrienti	N-tot	µg/l	393	1025	430
	N-NH4	µg/l	20	13	17
	N-NO2	µg/l	4	4	3
	N-NO3	µg/l	mlq	mlq	8
	P-tot. (DIP)	µg/l	18	15	82
	P-PO4	µg/l	3	mlq	mlq
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			8233
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			2
	Cadmio e composti	µg/l			mlq
	Cromo totale	µg/l			1
	Mercurio e composti	µg/l			mlq
	Nichel e composti	µg/l			0,7
	Piombo e composti	µg/l			0,1
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(p-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			mlq
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			mlq
	DDT totale	µg/l			0
	Esaclorocicloesano	µg/l			0
	alfa-HCH	µg/l			mlq
	beta-HCH	µg/l			mlq
	gamma-HCH	µg/l			mlq
	delta-HCH	µg/l			mlq
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			0,001
	Aldrin	µg/l			mlq
	Dieldrin	µg/l			mlq
	Endrin	µg/l			0,001
	Isodrin	µg/l			mlq
Endosulfan	µg/l			mlq	
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			mlq
	pentaclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			mlq
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			mlq
	esaclorobutadiene	µg/l			mlq
	1,2-dicloroetano	µg/l			mlq
	tricloroetilene	µg/l			mlq
	tetracloroetilene	µg/l			mlq
	diclorometano	µg/l			mlq
	triclorometano	µg/l			mlq
Fenoli (Pentaclorofenolo)	pentaclorofenolo	µg/l			mlq
	Ottifenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	µg/l			mlq
Alchilfenoli	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			mlq
Tetracloruro Di Carbonio	Tetracloruro di carbonio	µg/l			mlq
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			mlq
	Clorfenvinfos	µg/l			mlq
Ftalati	Di(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			mlq
Difenileteri Bromati	Difenileteri bromurati	µg/l			0,000
Idrocarburi Policiclici Aromatici	antracene	µg/l			mlq
	benzo(a)pirene	µg/l			0,00042
	benzo(b)fluorantene	µg/l			mlq
	benzo(ghi)perilene	µg/l			mlq
	benzo(k)fluorantene	µg/l			mlq
	fluorantene	µg/l			mlq
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			mlq
	naftalene	µg/l			mlq
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			mlq
	trifuralin	µg/l			mlq
	alacoloro	µg/l			mlq
Prodotti Fitosanitari	simazina	µg/l			mlq
	atrazina	µg/l			mlq
	diuron	µg/l			mlq
Diserbanti Ureici	isoproturon	µg/l			mlq
	benzene	µg/l			mlq

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		
			Media annua	Media annua	Media annua
Profondità	altezza colonna d'acqua	m	4,2	0,5	20,8
Trasparenza	trasparenza	m	3,3		11,2
Temperatura	temperatura	°C	18,9	19,3	18,5
Salinità	salinità	PSU	38,6	38,6	38,7
Acidità (Concentrazione Ioni Idrogeno)	pH	Unità	8,1	8,2	8,2
Ossigeno	% saturazione O2	%	106,3	105,7	106,9
Ossigeno	O2	mg/l	7,8	7,8	8,0
Clorofilla	Clorofilla "a"	µg/(l(mg/m³))	0,7	0,3	0,5
Silicati	Si-SiO4	µg/l	32	34	30
Nutrienti	N-tot	µg/l	326	820	195
	N-NH4	µg/l	22	15	13
	N-NO2	µg/l	4	4	3
	N-NO3	µg/l	mlq	6	mlq
	P-tot. (DIP)	µg/l	27	17	19
	P-PO4	µg/l	3	6	3
Particellato Sospeso	TSS	µg/l			
Metalli Pesanti	Arsenico	µg/l			
	Cadmio e composti	µg/l			
	Cromo totale	µg/l			
	Mercurio e composti	µg/l			
	Nichel e composti	µg/l			
	Piombo e composti	µg/l			
Pesticidi Clorurati	(4,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(2,4' DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano	µg/l			
	(4,4' DDE) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etilene	µg/l			
	(4,4' DDD) 1,1-dicloro-2,2bis(p-clorofenil)etano	µg/l			
	DDT totale	µg/l			
	Esaclorocicloesano	µg/l			
	alfa-HCH	µg/l			
	beta-HCH	µg/l			
	gamma-HCH	µg/l			
	delta-HCH	µg/l			
	Antiparassitari del ciclodiene	µg/l			
	Aldrin	µg/l			
	Dieldrin	µg/l			
	Endrin	µg/l			
	Isodrin	µg/l			
	Endosulfan	µg/l			
Solventi Clorurati	Esaclorobenzene	µg/l			
	pentaclorobenzene	µg/l			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			
	1,2,3-triclorobenzene	µg/l			
	esaclorobutadiene	µg/l			
	1,2-dicloroetano	µg/l			
	tricloroetilene	µg/l			
	tetracloroetilene	µg/l			
Fenoli (Pentaclorofenolo)	diclorometano	µg/l			
	triclorometano	µg/l			
Alchilfenoli	pentaclorofenolo	µg/l			
	Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-ttrametilbutil)-fenolo))	µg/l			
Tetracloruro Di Carbonio	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	µg/l			
	Tetracloruro di carbonio	µg/l			
Pesticidi Fosforati	Clorpirifos	µg/l			
	Clorfenvinfos	µg/l			
Ftalati	Dl(2-etilesil)Ftalato (DEHP)	µg/l			
	Difenileteri Bromati	µg/l			
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Difenileteri bromurati	µg/l			
	antracene	µg/l			
	benzo(a)pirene	µg/l			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			
	fluorantene	µg/l			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			
naftalene	µg/l				
Composti Organostannici	tributilstagno	µg/l			
	trifuralin	µg/l			
Prodotti Fitosanitari	alacoloro	µg/l			
	simazina	µg/l			
	atrazina	µg/l			
Diserbanti Ureici	diuron	µg/l			
	isoproturon	µg/l			
Solventi Aromatici	benzene	µg/l			