

**“CONVENZIONE PER L’AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO
SULLO STATO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE, SUPERFICIALI
INTERNE E MARINO-COSTIERE, AI FINI DELLA REVISIONE DEL PIANO DI
GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA REGIONE SICILIA”**

stipulata tra

**ARPA SICILIA (Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente
della Regione Sicilia)**

E

**DAR (Dipartimento Acque e Rifiuti dell’Assessorato regionale dell'Energia
e dei Servizi di Pubblica Utilità della Regione Sicilia)**

RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ SVOLTE NEL TERZO SEMESTRE

(27 OTTOBRE 2017 - 28 APRILE 2018)

1. INTRODUZIONE
2. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
3. ATTIVITA' PREVISTE DAL POA ACQUE MARINO-COSTIERE

1. INTRODUZIONE

Nella presente relazione si provvede ad esporre le attività poste in essere da Arpa Sicilia nel terzo semestre di efficacia della Convenzione stipulata tra Arpa Sicilia ed il Dipartimento Acque e Rifiuti dell'Assessorato regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità della Regione Sicilia, una Convenzione per l'aggiornamento del quadro conoscitivo dello stato qualitativo delle acque siciliane ai fini della revisione del piano di gestione del distretto idrografico, divenuta efficace in data 28/04/18 in seguito alla notifica del decreto di approvazione da parte della Corte dei Conti, notifica avvenuta con nota del DAR prot. 18314 del 27/04/2016 e assunta al protocollo dell'Agenzia in data 28/04/18 al n. 26140.

Con tale Convenzione Arpa si impegna ad effettuare attività di monitoraggio, ovvero campionamento ed analisi in determinati Corpi idrici marino costieri ed è stato predisposto uno specifico POA in cui sono previste le distinte attività, inserite nel relativo cronoprogramma e nel quadro economico dei costi inerenti.

2. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

Nel periodo compreso tra il 27 ottobre 2017 e il 28 aprile 2018 sono state perfezionate alcune procedure per l'affidamento di forniture e servizi necessari per lo svolgimento delle attività di analisi e campionamento previste dai POA della Convenzione di cui trattasi.

In particolare, la ST3 AREA MARE ha provveduto all'acquisto di n.1 sonda multiparametrica e sono state espletate le gare per l'affidamento del servizio d'indagini in immersione con A.R.A. sulle praterie di *Posidonia oceanica* e quello di acquisizioni con Multibeam e SSS e video ispezioni per la caratterizzare del limite inferiore delle praterie di *P. oceanica* dei Corpi Idrici. Sono stati acquistati i testi scientifici necessari per la determinazione degli Elementi di Qualità Biologica. Sono stati, inoltre, affidati alcuni servizi di riparazione e manutenzione per le imbarcazioni M/N Galatea e M/N Teti utilizzate dall'Area Mare dell'Agenzia per le attività di campionamento delle acque marino costiere.

3. ATTIVITA' PREVISTE DAL POA ACQUE MARINO-COSTIERE

Secondo quanto previsto dal cronoprogramma del POA, in ciascuno dei 30 corpi idrici (Fig. 1), nel semestre compreso tra Novembre 2017 e Aprile 2018 sono state effettuate nella stazione A (vedi Tabella Elenco stazioni di campionamento EQB fitoplancton) la sesta campagna di campionamento del Fitoplancton e della Clorofilla "a". I campionamenti sono stati effettuati in particolare nei mesi di novembre - dicembre 2017 e gennaio 2018. Nelle tabelle che seguono, viene riportato lo stato di avanzamento dei campionamenti e delle analisi relativi alla suddetta campagna, nonché la percentuale di raggiungimento degli obiettivi prefissati nel periodo di riferimento.

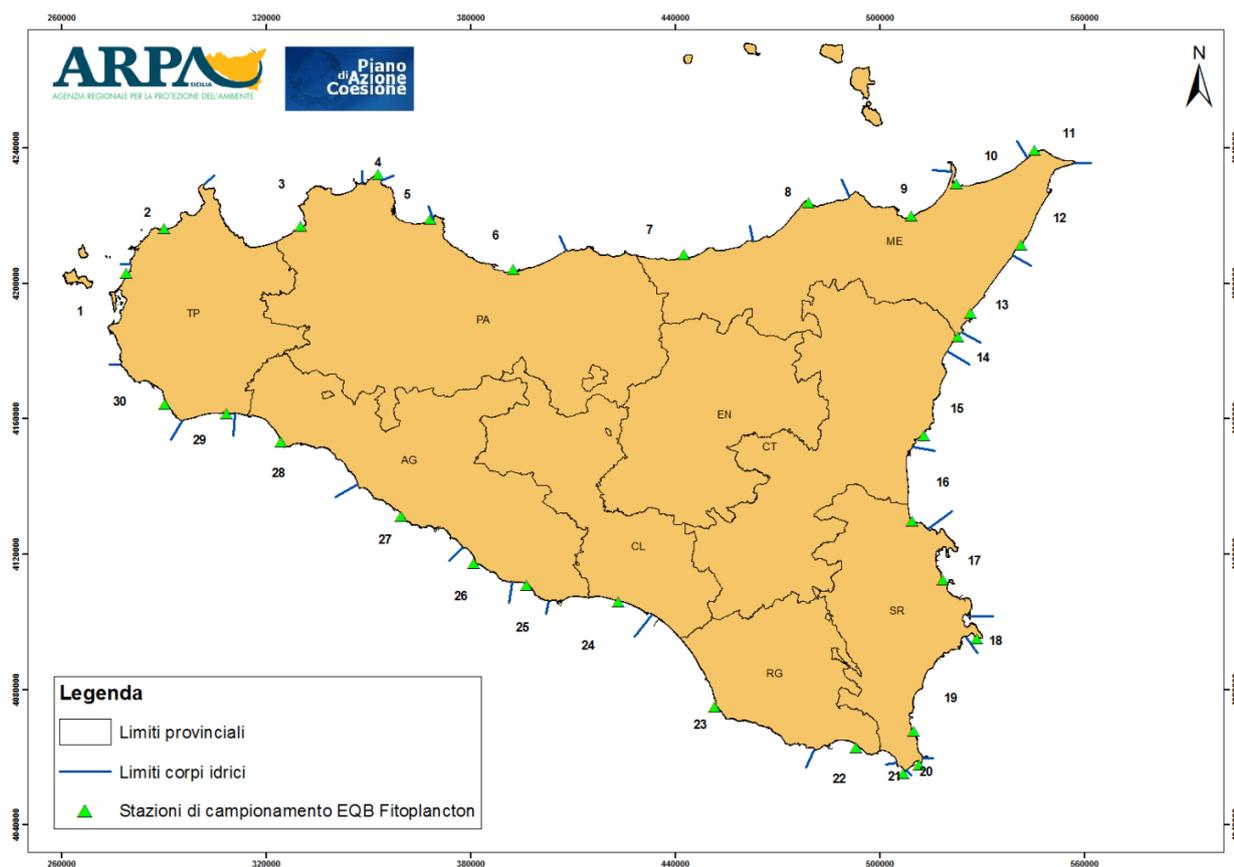


Fig. 1 Corpi idrici e stazioni di campionamento EQB Fitoplancton

Tabella Elenco stazioni di campionamento EQB fitoplancton

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Profondità (m)	Distanza (m)	Tipologia di monitoraggio
				lat	long			
1	Trapani	Marausa	A	37.94642	12.482973	4	500	S
2	Valderice	Bonagia	A	38.06955	12.605774	3.5	500	S
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.08295	13.064304	5.8	300	O
4	Palermo	Capo Gallo	A	38.22573	13.3189	16.5	300	S
5	Bagheria	Aspra	A	38.10805	13.496282	11.4	300	S
6	Termini Imerese	Fiumetorto	A	37.97785	13.776426	6.3	500	S
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38.02386	14.344734	11.4	300	S
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38.1626	14.762381	7.7	300	S
9	Furnari	Portorosa	A	38.12667	15.105039	13.6	300	S
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.21194	15.256398	12.2	300	O
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38.30008	15.51946	8	300	S
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38.04716	15.473005	43	300	S
13	Taormina	Mazzeo	A	37.86615	15.302327	31	300	S
14	Calatabiano	San Marco	A	37.80398	15.2593	37.6	300	S
15	Acicastello	Cannizzaro	A	37.5425	15.146307	44.5	300	S
16	Augusta	Agnone	A	37.31349	15.106295	5	300	S
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.15675	15.209152	5.5	500	O
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.00034	15.319963	34	300	O
19	Noto	Bove Marino	A	36.75352	15.111829	10.5	300	S
20	Portopalo di Capo	Portopalo di Capo	A	36.66439	15.130317	6	300	O
21	Portopalo di Capo	Isola delle Correnti	A	36.64234	15.076881	7	500	S
22	Ispica	Marza	A	36.71135	14.922253	3.5	500	O
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.81702	14.456244	3	300	O
24	Gela	Torre Manfredia	A	37.09583	14.137183	3	300	O
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.13732	13.833253	3	300	O
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.19378	13.658817	8.2	300	O
27	Realmonte	Punta Secca	A	37.3168	13.4146	4	300	O
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37.50889	13.011522	17.8	300	S
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37.58025	12.830117	5	300	S
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37.60114	12.62573	11.5	300	S

EQB Fitoplancton e Clorofilla "a" - Sesta Campagna bimestrale

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Data Prelievo Fitoplancton	Data Prelievo Clorofilla a	N. Campionamenti previsti	N. Campionamenti effettuati
				lat	long				
1	Trapani	Marausa	A	37,94642	12,482973	07.12.2017	07.12.2017	1	1
2	Valderice	Bonagia	A	38,06955	12,605774	06.12.2017	06.12.2017	1	1
3	Trappeto	San Cataldo	A	38,08295	13,064304	07.11.2017	07.11.2017	1	1
4	Palermo	Capo Gallo	A	38,22573	13,3189	24.11.2017	24.11.2017	1	1
5	Bagheria	Aspra	A	38,10805	13,496282	24.11.2017	24.11.2017	1	1
6	Termini Imerese	Fiume Torto	A	37,97785	13,776426	24.11.2017	24.11.2017	1	1
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38,02386	14,344734	23.11.2017	23.11.2017	1	1
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38,1626	14,762381	23.11.2017	23.11.2017	1	1
9	Furnari	Portorosa	A	38,12667	15,105039	21.11.2017	21.11.2017	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38,21194	15,256398	16.11.2017	16.11.2017	1	1
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38,30008	15,51946	16.11.2017	16.11.2017	1	1
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38,04716	15,473005	12.01.2018	12.01.2018	1	1
13	Taormina	Mazzeo	A	37,86615	15,302327	12.01.2018	12.01.2018	1	1
14	Calatabiano	San Marco	A	37,80398	15,2593	12.01.2018	12.01.2018	1	1
15	Aciccastello	Cannizzaro	A	37,5425	15,146307	11.01.2018	11.01.2018	1	1
16	Augusta	Agnone	A	37,31349	15,106295	11.01.2018	11.01.2018	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37,15675	15,209152	10.01.2018	10.01.2018	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37,00034	15,319963	19.12.2017	19.12.2017	1	1
19	Noto	Bove Marino	A	36,75352	15,111829	19.12.2017	19.12.2017	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36,66439	15,130317	06.12.2017	06.12.2017	1	1
21	Porto Palo di Capo Passero	Isola delle Correnti	A	36,64234	15,076881	06.12.2017	06.12.2017	1	1
22	Ispica	Marza	A	36,71135	14,922253	06.12.2017	06.12.2017	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36,81702	14,456244	06.12.2017	06.12.2017	1	1
24	Gela	Torre Manfredia	A	37,09583	14,137183	05.12.2017	05.12.2017	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37,13732	13,833253	05.12.2017	05.12.2017	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37,19378	13,658817	15.12.2017	15.12.2017	1	1
27	Realmonte	Punta Secca	A	37,3168	13,4146	14.12.2017	14.12.2017	1	1
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37,50889	13,011522	14.12.2017	14.12.2017	1	1
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37,58025	12,830117	13.12.2017	13.12.2017	1	1
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37,60114	12,62573	13.12.2017	13.12.2017	1	1
TOT								30	30
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo									100%

EQB Fitoplancton e Clorofilla "a" - Analisi di laboratorio - Sesta Campagna bimestrale

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS84 Gradi decimali		Determinazione Fitoplancton	Determinazione Clorofilla a	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate
				lat	long				
1	Trapani	Marausa	A	37.94642	12.482973	Effettuata	Effettuata	1	1
2	Valderice	Bonagia	A	38.06955	12.605774	Effettuata	Effettuata	1	1
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.08295	13.064304	Effettuata	Effettuata	1	1
4	Palermo	Capo Gallo	A	38.22573	13.3189	Effettuata	Effettuata	1	1
5	Bagheria	Aspra	A	38.10805	13.496282	Effettuata	Effettuata	1	1
6	Termini Imerese	Fiume Torto	A	37.97785	13.776426	Effettuata	Effettuata	1	1
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38.02386	14.344734	Effettuata	Effettuata	1	1
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38.1626	14.762381	Effettuata	Effettuata	1	1
9	Furnari	Portorosa	A	38.12667	15.105039	Effettuata	Effettuata	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.21194	15.256398	Effettuata	Effettuata	1	1
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38.30008	15.51946	Effettuata	Effettuata	1	1
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38.04716	15.473005	Effettuata	Effettuata	1	1
13	Taormina	Mazzeo	A	37.86615	15.302327	Effettuata	Effettuata	1	1
14	Calatabiano	San Marco	A	37.80398	15.2593	Effettuata	Effettuata	1	1
15	Acicastello	Cannizzaro	A	37.5425	15.146307	Effettuata	Effettuata	1	1
16	Augusta	Agnone	A	37.31349	15.106295	Effettuata	Effettuata	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.15675	15.209152	Effettuata	Effettuata	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.00034	15.319963	Effettuata	Effettuata	1	1
19	Noto	Bove Marino	A	36.75352	15.111829	Effettuata	Effettuata	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36.66439	15.130317	Effettuata	Effettuata	1	1
21	Porto Palo di Capo Passero	Isola delle Correnti	A	36.64234	15.076881	Effettuata	Effettuata	1	1
22	Ispica	Marza	A	36.71135	14.922253	Effettuata	Effettuata	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.81702	14.456244	Effettuata	Effettuata	1	1
24	Gela	Torre Manfreda	A	37.09583	14.137183	Effettuata	Effettuata	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.13732	13.833253	Effettuata	Effettuata	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.19378	13.658817	Effettuata	Effettuata	1	1
27	Realmonte	Punta Secca	A	37.3168	13.4146	Effettuata	Effettuata	1	1
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37.50889	13.011522	Effettuata	Effettuata	1	1
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37.58025	12.830117	Effettuata	Effettuata	1	1
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37.60114	12.62573	Effettuata	Effettuata	1	1
TOT								30	30
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo									100%

Per l'EQB Macroinvertebrati bentonici, in corrispondenza delle stazioni riportate in tabella "Elenco stazioni di campionamento EQB Macrozoobenthos" ed in figura 2, nei mesi di novembre e dicembre 2017 è stata effettuata la seconda campagna di campionamento per i Corpi Idrici da 12 a 25 e la prima campagna di campionamento per i Corpi Idrici da 1 a 11 e da 26 a 30. Nel mese di Aprile 2018 è stata effettuata la seconda campagna di campionamento per i Corpi Idrici da 1 a 5. Per i restanti corpi idrici, da 6 a 11 e da 26 a 30, i campionamenti verranno effettuati nei primi giorni di Maggio 2018. I campioni sono stati inviati al service per l'analisi quali-quantitativa, che è attualmente in corso. Nelle tabelle che seguono, viene riportato lo stato di avanzamento dei campionamenti e delle analisi relativi alle due campagne di campionamento annuali del macrozoobenthos, nonché la percentuale di raggiungimento degli obiettivi prefissati nel periodo di riferimento.

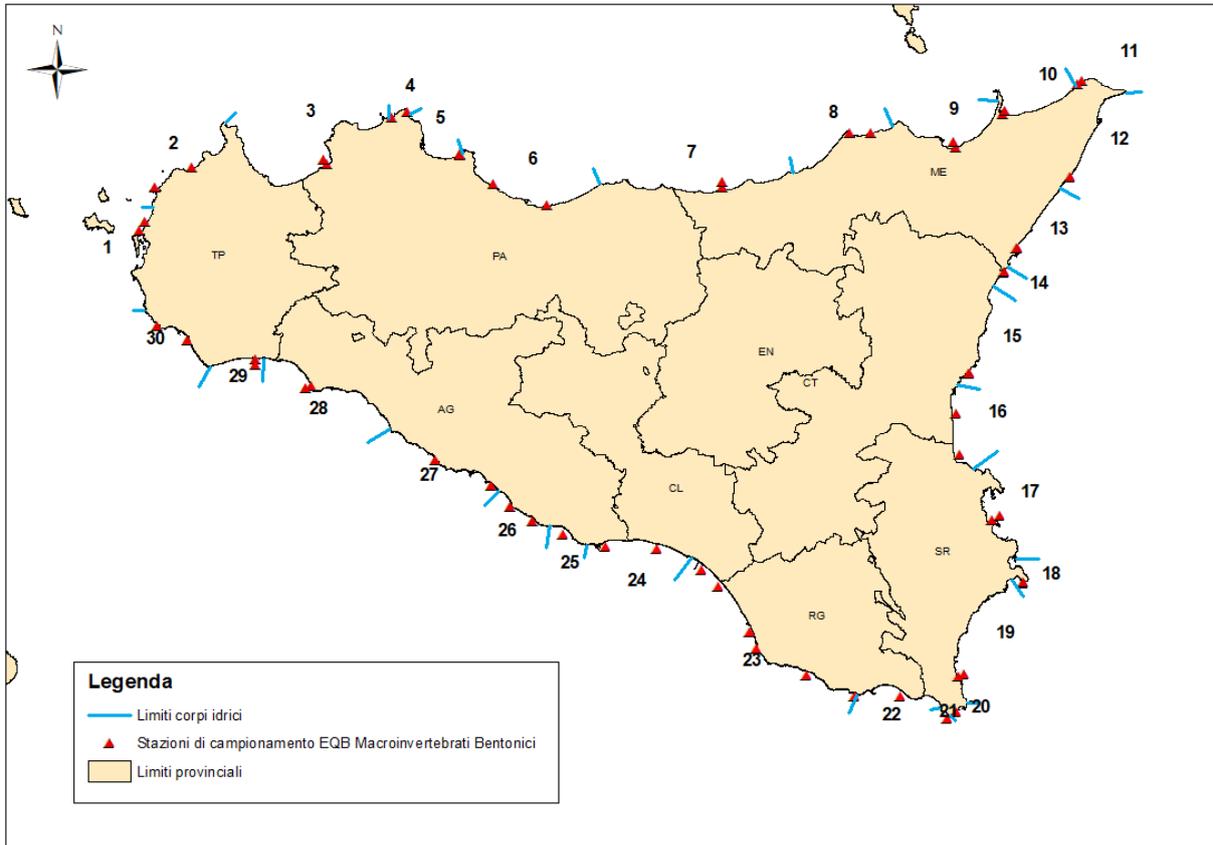


Fig. 2 Localizzazione stazioni di campionamento EQB Macroinvertebrati bentonici.

Tabella elenco stazioni di campionamento EQB Macrozoobenthos

Corpo Idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate CGS WGS84 Gradi Decimali	
				Lat	Long
1	Trapani	Marausa	A	37.93454420	12.47218140
			B	37.91136910	12.45481900
2	Valderice	Bonagia	A	38.02251800	12.50674300
			B	38.07431900	12.62628200
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.08294490	13.06430400
			B	38.09288370	13.05210140
4	Palermo	Capo Gallo	A	38.21808600	13.32610700
			B	38.20268900	13.27350400
5	Bagheria	Aspra	A	38.10667000	13.49361000
			B	38.11592000	13.49314000
6	Termini Imerese	Fiume Torto	A	37.97784680	13.77642610
			B	38.03069250	13.60188810
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38.02205580	14.34469510
			B	38.03604530	14.37499800
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38.16121460	14.76091600
			B	38.07310000	14.62889000
9	Furnari	Portorosa	A	38.12666920	15.10503870
			B	38.14055170	15.09664660
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.21193600	15.25639830
			B	38.21880570	15.26115950
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38.29744500	15.51414500
			B	38.28847100	15.49867800
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38.04802277	15.47139259
			B	38.04715967	15.47300514
13	Taormina	Mazzeo	A	37.86700142	15.30058325
			B	37.86585598	15.30293512
14	Calatabiano	San Marco	A	37.80482818	15.25749176
			B	37.80397567	15.25930040
15	Acicastello	Cannizzaro	A	37.54312594	15.14492719
			B	37.54249639	15.14630760
16	Augusta	Agnone	A	37.43890785	15.10450863
			B	37.33295838	15.11600287
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.16064755	15.21846038
			B	37.17240276	15.24654995
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.00033812	15.31996290
			B	36.99792601	15.32088298
19	Noto	Bove Marino	A	36.75352184	15.11182889
			B	36.75971065	15.13010876
20	Portopalo di Capo	Portopalo di Capo	A	36.65916700	15.10500000
	Portopalo di Capo	Isola delle Correnti	A	36.64222200	15.07416700
21	Ispica	Marza	A	36.70250000	14.92194400
	Ispica	Punta Religione	A	36.70166700	14.77527800
22	Ragusa	Foce Irminio	A	36.75583300	14.61944400
	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.82583300	14.45416700
23	Ragusa	Foce Ippari	A	36.87000000	14.43305600
	Ragusa	Foce Dirillo	A	36.98916700	14.33194400
24	Gela	Gela Petrolchimico	A	37.03277800	14.27777800
	Gela	Torre Manfreda	A	37.08527800	14.13194400
25	Licata	Licata	A	37.09194400	13.96611100
	Licata	Torre di Gaffe	A	37.12305600	13.82777800
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.19521000	13.65916000
			B	37.15987030	13.73030180
27	Realmonte	Punta Secca	A	37.31680000	13.41460000
			B	37.25056580	13.59530670
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37.50889440	13.01152220
			B	37.50505830	12.99372220
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37.58025000	12.83011670
			B	37.56534830	12.83016900
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37.62766580	12.61141490
			B	37.66436210	12.51269420

EQB Macroinvertebrati bentonici - Prima campagna semestrale

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Data campionamento	N. Campionamenti previsti	N. Campionamenti effettuati
				lat	long			
				A	B			
1	Trapani	Marausa	A	37,9345442	12,4721814	07/12/2017	1	1
			B	37,9113691	12,454819			
2	Valderice	Bonagia	A	38,022518	12,506743	06/12/2017	1	1
			B	38,074319	12,626282			
3	Trappeto	San Cataldo	A	38,0829449	13,064304	06/12/2017	1	1
			B	38,0928837	13,0521014			
4	Palermo	Capo Gallo	A	38,218086	13,326107	24/11/2017	1	1
			B	38,202689	13,273504			
5	Bagheria	Aspra	A	38,1080536	13,4962823	24/11/2017	1	1
			B	38,115923	13,4931452			
6	Termini Imerese	Fiume Torto	A	37,9778468	13,7764261	24/11/2017	1	1
			B	38,0306925	13,6018881			
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38,0220558	14,3446951	23/11/2017	1	1
			B	38,0360453	14,3449983			
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38,1612146	14,760916	23/11/2017	1	1
			B	38,0731077	14,6288963			
9	Furnari	Portorosa	A	38,1266692	15,1050387	21/11/2017	1	1
			B	38,1405517	15,0966466			
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38,211936	15,2563983	21/11/2017	1	1
			B	38,2188057	15,2611595			
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38,3000778	15,5194601	21/11/2017	1	1
			B	38,3139443	15,5160427			
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38,0480228	15,4713926	14/03/2017	1	1
			B	38,0471597	15,4730051			
13	Taormina	Mazzeo	A	37,8670014	15,3005833	14/03/2017	1	1
			B	37,8658560	15,3029351			
14	Calatabiano	San Marco	A	37,8048282	15,2574918	14/03/2017	1	1
			B	37,8039757	15,2593004			
15	Acicastello	Cannizzaro	A	37,5431259	15,1449272	15/03/2017	1	1
			B	37,5424964	15,1463076			
16	Augusta	Agnone	A	37,4389079	15,1045086	15/03/2017	1	1
			B	37,3329584	15,1160029			
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37,1606476	15,2184604	18/03/2017	1	1
			B	37,1724028	15,2465500			
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37,0003381	15,3199629	18/03/2017	1	1
			B	36,9979260	15,3208830			
19	Noto	Bove Marino	A	36,7535218	15,1118289	18/03/2017	1	1
			B	36,7597107	15,1301088			
20	Portopalo di Capo Passero	Portopalo di Capo Passero	A	36,6591670	15,1050000	21/03/2017	1	1
21	Portopalo di Capo Passero	Isola delle Correnti	A	36,6422220	15,0741670	21/03/2017	1	1
22	Ispica	Marza	A	36,7025000	14,9219440	21/03/2017	1	1
22	Ispica	Punta Religione	A	36,7016670	14,7752780	21/03/2017	1	1
23	Ragusa	Foce Irminio	A	36,7558330	14,6194440	22/03/2017	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36,8258330	14,4541670	22/03/2017	1	1
23	Ragusa	Foce Ippari	A	36,8700000	14,4330560	22/03/2017	1	1
23	Ragusa	Foce Dirillo	A	36,9891670	14,3319440	22/03/2017	1	1
24	Gela	Gela Petrolchimico	A	37,0327780	14,2777780	23/03/2017	1	1
24	Gela	Torre Manfria	A	37,0852780	14,1319440	23/03/2017	1	1
25	Licata	Licata	A	37,0919440	13,9661110	23/03/2017	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37,1230560	13,8277780	23/03/2017	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37,1937778	13,6588167	15/12/2017	1	1
			B	37,1598703	13,7303018			
27	Realmonte	Punta Secca	A	37,3168000	13,4146000	14/12/2017	1	1
			B	37,2505658	13,5953067			
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37,5088944	13,0115222	14/12/2017	1	1
			B	37,5050583	12,9937222			
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37,58025	12,8301167	13/12/2017	1	1
			B	37,5653483	12,830169			
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37,6276658	12,6114149	13/12/2017	1	1
			B	37,6643621	12,5126942			
TOT							60	60
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo								100%

EQB Macroinvertebrati bentonici - Analisi di laboratorio - Prima campagna semestrale

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Determinazione comunità	Analisi previste	Analisi effettuate	Analisi granulometrica	Analisi previste	Analisi effettuate
				lat	long						
1	Trapani	Marausa	A	37.9345442	12.4721814	In corso	1	0	In corso	1	0
			B	37.9113691	12.454819	In corso	1	0	In corso	1	0
2	Valderice	Bonagia	A	38.022518	12.506743	In corso	1	0	effettuata	1	1
			B	38.074319	12.626282	In corso	1	0	effettuata	1	1
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.0829449	13.064304	In corso	1	0	effettuata	1	1
			B	38.0928837	13.0521014	In corso	1	0	effettuata	1	1
4	Palermo	Capo Gallo	A	38.218086	13.326107	In corso	1	0	effettuata	1	1
			B	38.202689	13.273504	In corso	1	0	effettuata	1	1
5	Bagheria	Aspra	A	38.1080536	13.4962823	In corso	1	0	effettuata	1	1
			B	38.115923	13.4931452	In corso	1	0	effettuata	1	1
6	Termini Imerese	Fiume Torto	A	37.9778468	13.7764261	In corso	1	0	effettuata	1	1
			B	38.0306925	13.6018881	In corso	1	0	effettuata	1	1
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38.0220558	14.3446951	In corso	1	0	effettuata	1	1
			B	38.0360453	14.3449983	In corso	1	0	effettuata	1	1
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38.1612146	14.760916	In corso	1	0	effettuata	1	1
			B	38.0731077	14.6288963	In corso	1	0	effettuata	1	1
9	Furnari	Portorosa	A	38.1266692	15.1050387	In corso	1	0	effettuata	1	1
			B	38.1405517	15.0966466	In corso	1	0	effettuata	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.211936	15.2563983	In corso	1	0	In corso	1	0
			B	38.2188057	15.2611595	In corso	1	0	In corso	1	0
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38.3000778	15.5194601	In corso	1	0	In corso	1	0
			B	38.3139443	15.5160427	In corso	1	0	In corso	1	0
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38.0480228	15.4713926	Effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	38.0471597	15.4730051	Effettuata	1	1	In corso	1	0
13	Taormina	Mazzeo	A	37.8670014	15.3005833	Effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	37.8658560	15.3029351	Effettuata	1	1	In corso	1	0
14	Calatabiano	San Marco	A	37.8048282	15.2574918	Effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	37.8039757	15.2593004	Effettuata	1	1	In corso	1	0
15	Acicastello	Cannizzaro	A	37.5431259	15.1449272	Effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	37.5424964	15.1463076	Effettuata	1	1	In corso	1	0
16	Augusta	Agnone	A	37.4389079	15.1045086	Effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	37.3329584	15.1160029	Effettuata	1	1	In corso	1	0
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.1606476	15.2184604	Effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	37.1724028	15.2465500	Effettuata	1	1	In corso	1	0
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.0003381	15.3199629	Effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	36.9979260	15.3208830	Effettuata	1	1	In corso	1	0
19	Noto	Bove Marino	A	36.7535218	15.1118289	Effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	36.7597107	15.1301088	Effettuata	1	1	In corso	1	0
20	Portopalo di Capo Passero	Portopalo di Capo Passero	A	36.6591670	15.1050000	Effettuata	1	1	In corso	1	0
21	Portopalo di Capo Passero	Isola delle Correnti	A	36.6422220	15.0741670	Effettuata	1	1	In corso	1	0
22	Ispica	Marza	A	36.7025000	14.9219440	Effettuata	1	1	In corso	1	0
22	Ispica	Punta Religione	A	36.7016670	14.7752780	Effettuata	1	1	In corso	1	0
23	Ragusa	Foce Irminio	A	36.7558330	14.6194440	Effettuata	1	1	In corso	1	0
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.8258330	14.4541670	Effettuata	1	1	In corso	1	0
23	Ragusa	Foce Ippari	A	36.8700000	14.4330560	Effettuata	1	1	In corso	1	0
23	Ragusa	Foce Dirillo	A	36.9891670	14.3319440	Effettuata	1	1	In corso	1	0
24	Gela	Gela Petrolchimico	A	37.0327780	14.2777780	Effettuata	1	1	In corso	1	0
24	Gela	Torre Manfria	A	37.0852780	14.1319440	Effettuata	1	1	In corso	1	0
25	Licata	Licata	A	37.0919440	13.9661110	Effettuata	1	1	In corso	1	0
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.1230560	13.8277780	Effettuata	1	1	In corso	1	0
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.1937778	13.6588167	In corso	1	0	In corso	1	0
			B	37.1598703	13.7303018	In corso	1	0	In corso	1	0
27	Realmonte	Punta Secca	A	37.3168000	13.4146000	In corso	1	0	In corso	1	0
			B	37.2505658	13.5953067	In corso	1	0	In corso	1	0
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37.5088944	13.0115222	In corso	1	0	In corso	1	0
			B	37.5050583	12.9937222	In corso	1	0	In corso	1	0
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37.58025	12.8301167	In corso	1	0	In corso	1	0
			B	37.5653483	12.830169	In corso	1	0	In corso	1	0
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37.6276658	12.6114149	In corso	1	0	In corso	1	0
			B	37.6643621	12.5126942	In corso	1	0	In corso	1	0
TOT							60	28	TOT	60	16
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo							47%	Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo	27%		

EQB Macroinvertebrati bentonici - Seconda campagna semestrale

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84		Data campionamento	N. Campionamenti previsti	N. Campionamenti effettuati
				lat	long			
1	Trapani	Marausa	A	37.9345442	12.4721814	26/04/2018	1	1
			B	37.9113691	12.454819		1	1
2	Valderice	Bonagia	A	38.022518	12.506743	24/04/2018	1	1
			B	38.074319	12.626282		1	1
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.0829449	13.064304	24/04/2018	1	1
			B	38.0928837	13.0521014		1	1
4	Palermo	Capo Gallo	A	38.218086	13.326107	23/04/2018	1	1
			B	38.202689	13.273504		1	1
5	Bagheria	Aspra	A	38.1080536	13.4962823	23/04/2018	1	1
			B	38.115923	13.4931452		1	1
6	Termini Imerese	Fiume Torto	A	37.9778468	13.7764261	-	1	0
			B	38.0306925	13.6018881		1	0
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38.0220558	14.3446951	-	1	0
			B	38.0360453	14.3449983		1	0
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38.1612146	14.760916	-	1	0
			B	38.0731077	14.6288963		1	0
9	Furnari	Portorosa	A	38.1266692	15.1050387	-	1	0
			B	38.1405517	15.0966466		1	0
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.211936	15.2563983	-	1	0
			B	38.2188057	15.2611595		1	0
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38.3000778	15.5194601	-	1	0
			B	38.3139443	15.5160427		1	0
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38.0480228	15.4713926	15/11/2017	1	1
			B	38.0471597	15.4730051		1	1
13	Taormina	Mazzeo	A	37.8670014	15.3005833	15/11/2017	1	1
			B	37.8658560	15.3029351		1	1
14	Calatabiano	San Marco	A	37.8048282	15.2574918	15/11/2017	1	1
			B	37.8039757	15.2593004		1	1
15	Acicastello	Cannizzaro	A	37.5431259	15.1449272	20/11/2017	1	1
			B	37.5424964	15.1463076		1	1
16	Augusta	Agnone	A	37.4389079	15.1045086	18/11/2017	1	1
			B	37.3329584	15.1160029		1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.1606476	15.2184604	18/11/2017	1	1
			B	37.1724028	15.2465500		1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.0003381	15.3199629	21/11/2017	1	1
			B	36.9979260	15.3208830		1	1
19	Noto	Bove Marino	A	36.7535218	15.1118289	17/11/2017	1	1
			B	36.7597107	15.1301088		1	1
20	Portopalo di Capo	Portopalo di Capo	A	36.6591670	15.1050000	22/11/2017	1	1
21	Portopalo di Capo	Isola delle Correnti	A	36.6422220	15.0741670	22/11/2017	1	1
22	Ispica	Marza	A	36.7025000	14.9219440	22/11/2017	1	1
22	Ispica	Punta Religione	A	36.7016670	14.7752780	22/11/2017	1	1
23	Ragusa	Foce Irminio	A	36.7558330	14.6194440	23/11/2017	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.8258330	14.4541670	22/11/2017	1	1
23	Ragusa	Foce Ippari	A	36.8700000	14.4330560	23/11/2017	1	1
23	Ragusa	Foce Dirillo	A	36.9891670	14.3319440	23/11/2017	1	1
24	Gela	Gela Petrolchimico	A	37.0327780	14.2777780	23/11/2017	1	1
24	Gela	Torre Manfreda	A	37.0852780	14.1319440	23/11/2017	1	1
25	Licata	Licata	A	37.0919440	13.9661110	23/11/2017	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.1230560	13.8277780	23/11/2017	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.1937778	13.6588167	-	1	0
			B	37.1598703	13.7303018		1	0
27	Realmonte	Punta Secca	A	37.3168000	13.4146000	-	1	0
			B	37.2505658	13.5953067		1	0
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37.5088944	13.0115222	-	1	0
			B	37.5050583	12.9937222		1	0
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37.58025	12.8301167	-	1	0
			B	37.5653483	12.830169		1	0
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37.6276658	12.6114149	-	1	0
			B	37.6643621	12.5126942		1	0
TOT							60	38
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo								63%

EQB Macroinvertebrati bentonici - Analisi di laboratorio - Seconda campagna semestrale

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84		Determinazione comunità	Analisi previste	Analisi effettuate	Analisi granulometrica	Analisi previste	Analisi effettuate
				lat	long						
1	Trapani	Marausa	A	37.9345442	12.4721814	in spedizione	1	0	In corso	1	0
			B	37.9113691	12.454819	in spedizione	1	0	In corso	1	0
2	Valderice	Bonagia	A	38.022518	12.506743	in spedizione	1	0	Effettuata	1	1
			B	38.074319	12.626282	in spedizione	1	0	Effettuata	1	1
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.0829449	13.064304	in spedizione	1	0	In corso	1	0
			B	38.0928837	13.0521014	in spedizione	1	0	In corso	1	0
4	Palermo	Capo Gallo	A	38.218086	13.326107	in spedizione	1	0	In corso	1	0
			B	38.202689	13.273504	in spedizione	1	0	In corso	1	0
5	Bagheria	Aspra	A	38.1080536	13.4962823	in spedizione	1	0	In corso	1	0
			B	38.115923	13.4931452	in spedizione	1	0	In corso	1	0
6	Termini Imerese	Fiume Torto	A	37.9778468	13.7764261	-	1	0	-	1	0
			B	38.0306925	13.6018881	-	1	0	-	1	0
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38.0220558	14.3446951	-	1	0	-	1	0
			B	38.0360453	14.3449983	-	1	0	-	1	0
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38.1612146	14.760916	-	1	0	-	1	0
			B	38.0731077	14.6288963	-	1	0	-	1	0
9	Furnari	Portorosa	A	38.1266692	15.1050387	-	1	0	-	1	0
			B	38.1405517	15.0966466	-	1	0	-	1	0
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.211936	15.2563983	-	1	0	-	1	0
			B	38.2188057	15.2611595	-	1	0	-	1	0
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38.3000778	15.5194601	-	1	0	-	1	0
			B	38.3139443	15.5160427	-	1	0	-	1	0
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38.0480228	15.4713926	effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	38.0471597	15.4730051	effettuata	1	1	In corso	1	0
13	Taormina	Mazzeo	A	37.8670014	15.3005833	effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	37.8658560	15.3029351	effettuata	1	1	In corso	1	0
14	Calatabiano	San Marco	A	37.8048282	15.2574918	effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	37.8039757	15.2593004	effettuata	1	1	In corso	1	0
15	Acicastello	Cannizzaro	A	37.5431259	15.1449272	effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	37.5424964	15.1463076	effettuata	1	1	In corso	1	0
16	Augusta	Agnone	A	37.4389079	15.1045086	effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	37.3329584	15.1160029	effettuata	1	1	In corso	1	0
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.1606476	15.2184604	effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	37.1724028	15.2465500	effettuata	1	1	In corso	1	0
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.0003381	15.3199629	effettuata	1	1	In corso	1	0
			B	36.9979260	15.3208830	effettuata	1	1	In corso	1	0
19	Noto	Bove Marino	A	36.7535218	15.1118289	In corso	1	0	In corso	1	0
			B	36.7597107	15.1301088	In corso	1	0	In corso	1	0
20	Portopalo di Capo Passero	Portopalo di Capo Passero	A	36.6591670	15.1050000	In corso	1	0	-	1	0
21	Portopalo di Capo Passero	Isola delle Correnti	A	36.6422220	15.0741670	In corso	1	0	-	1	0
22	Ispica	Marza	A	36.7025000	14.9219440	In corso	1	0	-	1	0
22	Ispica	Punta Religione	A	36.7016670	14.7752780	In corso	1	0	-	1	0
23	Ragusa	Foce Irmínio	A	36.7558330	14.6194440	In corso	1	0	-	1	0
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.8258330	14.4541670	In corso	1	0	-	1	0
23	Ragusa	Foce Ippari	A	36.8700000	14.4330560	In corso	1	0	-	1	0
23	Ragusa	Foce Dirillo	A	36.9891670	14.3319440	In corso	1	0	-	1	0
24	Gela	Gela Petrolchimico	A	37.0327780	14.2777780	In corso	1	0	-	1	0
24	Gela	Torre Manfria	A	37.0852780	14.1319440	In corso	1	0	-	1	0
25	Licata	Licata	A	37.0919440	13.9661110	In corso	1	0	-	1	0
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.1230560	13.8277780	In corso	1	0	-	1	0
			B	37.1937778	13.6588167	-	1	0	-	1	0
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.1598703	13.7303018	-	1	0	-	1	0
			B	37.3168000	13.4146000	-	1	0	-	1	0
27	Realmonte	Punta Secca	A	37.2505658	13.5953067	-	1	0	-	1	0
			B	37.5088944	13.0115222	-	1	0	-	1	0
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37.5050583	12.9937222	-	1	0	-	1	0
			B	37.58025	12.8301167	-	1	0	-	1	0
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37.5653483	12.830169	-	1	0	-	1	0
			B	37.6276658	12.6114149	-	1	0	-	1	0
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37.6643621	12.5126942	-	1	0	-	1	0
			B								
TOT							60	14	TOT	60	2
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo								23%	Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo		3%

Per quanto concerne gli elementi chimici e fisico-chimici a sostegno degli elementi biologici (trasparenza, temperatura, pH, ossigeno disciolto, salinità e nutrienti) rilevati in corrispondenza della stazione A, posizionata a 300-500 m dalla costa, e della stazione B, posizionata a 1 MN

dalla costa (Fig. 3), nel semestre Novembre 2017 - Aprile 2018 è stata effettuata la sesta campagna di campionamento.

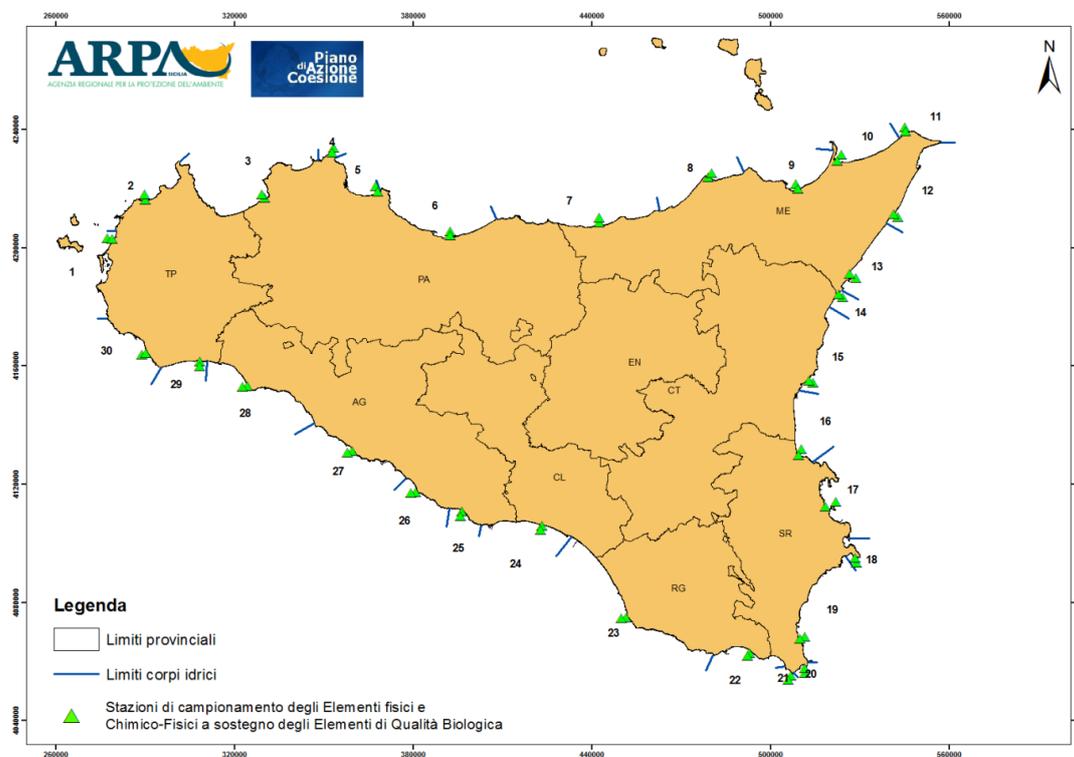


Fig. 3 Localizzazione stazioni di campionamento Elementi chimici e fisico- chimici a sostegno degli elementi di qualità biologica.

Nelle tabelle seguenti, viene riportato lo stato di avanzamento rispettivamente dei campionamenti e delle analisi relative alla sesta campagna di indagine degli elementi chimici e fisico-chimici a supporto degli EQB.

Elementi chimici e fisico-chimici a sostegno degli elementi biologici - Sesta campagna bimestrale

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi		Data Rilevamento trasparenza (disco di Secchi)	Data Acquisizione Profilo Sonda multiparametrica	Data prelievo nutrienti	N. Campionamenti previsti	N. Campionamenti effettuati
				lat	long					
1	Trapani	Marausa	A	37,94642	12,48297	07.12.2017	07.12.2017	07.12.2017	1	1
			B	37,94864	12,4666				1	1
2	Valderice	Bonagia	A	38,06955	12,60577	06.12.2017	06.12.2017	06.12.2017	1	1
			B	38,08453	12,60494				1	1
3	Trappeto	San Cataldo	A	38,08295	13,0643	07.11.2017	07.11.2017	07.11.2017	1	1
			B	38,09288	13,0521				1	1
4	Palermo	Capo Gallo	A	38,22573	13,3189	24.11.2017	24.11.2017	24.11.2017	1	1
			B	38,23914	13,32392				1	1
5	Bagheria	Aspra	A	38,10805	13,49628	24.11.2017	24.11.2017	24.11.2017	1	1
			B	38,1249	13,48721				1	1
6	Termini Imerese	Fiume Torto	A	37,97785	13,77643	24.11.2017	24.11.2017	24.11.2017	1	1
			B	37,9909	13,77563				1	1
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38,02386	14,34473	23.11.2017	23.11.2017	23.11.2017	1	1
			B	38,03605	14,345				1	1
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38,1626	14,76238	23.11.2017	23.11.2017	23.11.2017	1	1
			B	38,17415	14,77463				1	1
9	Furnari	Portorosa	A	38,12667	15,10504	21.11.2017	21.11.2017	21.11.2017	1	1
			B	38,14055	15,09665				1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38,21194	15,2564	16.11.2017	16.11.2017	16.11.2017	1	1
			B	38,23123	15,27103				1	1
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38,30008	15,51946	16.11.2017	16.11.2017	16.11.2017	1	1
			B	38,31394	15,51604				1	1
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38,04716	15,47301	12.01.2018	12.01.2018	12.01.2018	1	1
			B	38,039	15,48827				1	1
13	Taormina	Mazzeo	A	37,86615	15,30233	12.01.2018	12.01.2018	12.01.2018	1	1
			B	37,85426	15,32674				1	1
14	Calatabiano	San Marco	A	37,80398	15,2593	12.01.2018	12.01.2018	12.01.2018	1	1
			B	37,79668	15,27477				1	1
15	Acicastello	Cannizzaro	A	37,5425	15,14631	11.01.2018	11.01.2018	11.01.2018	1	1
			B	37,53544	15,16177				1	1
16	Augusta	Agnone	A	37,31349	15,1063	11.01.2018	11.01.2018	11.01.2018	1	1
			B	37,33296	15,116				1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37,15675	15,20915	10.01.2018	10.01.2018	10.01.2018	1	1
			B	37,1724	15,24655				1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37,00034	15,31996	19.12.2017	19.12.2017	19.12.2017	1	1
			B	36,9858	15,32549				1	1
19	Noto	Bove Marino	A	36,75352	15,11183	19.12.2017	19.12.2017	19.12.2017	1	1
			B	36,75971	15,13011				1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36,66439	15,13032	06.12.2017	06.12.2017	06.12.2017	1	1
			B	36,64954	15,12947				1	1
21	Porto Palo di Capo Passero	Isola delle Correnti	A	36,64234	15,07688	06.12.2017	06.12.2017	06.12.2017	1	1
			B	36,62983	15,06625				1	1
22	Ispica	Marza	A	36,71135	14,92225	06.12.2017	06.12.2017	06.12.2017	1	1
			B	36,70152	14,91304				1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36,81702	14,45624	06.12.2017	06.12.2017	06.12.2017	1	1
			B	36,81503	14,43789				1	1
24	Gela	Torre Manfreda	A	37,09583	14,13718	05.12.2017	05.12.2017	05.12.2017	1	1
			B	37,08257	14,13064				1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37,13732	13,83325	05.12.2017	05.12.2017	05.12.2017	1	1
			B	37,12324	13,82787				1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37,19378	13,65882	15.12.2017	15.12.2017	15.12.2017	1	1
			B	37,19053	13,64064				1	1
27	Realmondo	Punta Secca	A	37,3168	13,4146	14.12.2017	14.12.2017	14.12.2017	1	1
			B	37,31122	13,39749				1	1
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37,50889	13,01152	14.12.2017	14.12.2017	14.12.2017	1	1
			B	37,50506	12,99372				1	1
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37,58025	12,83012	13.12.2017	13.12.2017	13.12.2017	1	1
			B	37,56547	12,83018				1	1
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37,60114	12,62573	13.12.2017	13.12.2017	13.12.2017	1	1
			B	37,59673	12,60874				1	1
TOT								60	60	
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo									100%	

Elementi chimici e fisico-chimici a sostegno degli elementi biologici - Analisi di laboratorio - Sesta campagna bimestrale

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi		Elaborazione Profilo Sonda multiparametrica	N. Elaborazioni previste	N. Elaborazioni effettuate	Determinazione Nutrienti	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate
				lat	long						
1	Trapani	Marausa	A	37,94642	12,48297	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,94864	12,4666						
2	Valderice	Bonagia	A	38,06955	12,60577	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	38,08453	12,60494						
3	Trappeto	San Cataldo	A	38,08295	13,0643	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	38,09288	13,0521						
4	Palermo	Capo Gallo	A	38,22573	13,3189	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	38,23914	13,32392						
5	Bagheria	Aspra	A	38,10805	13,49628	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	38,1249	13,48721						
6	Termini Imerese	Fiume Torto	A	37,97785	13,77643	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,9909	13,77563						
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38,02386	14,34473	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	38,03605	14,345						
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38,1626	14,76238	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	38,17415	14,77463						
9	Furnari	Portorosa	A	38,12667	15,10504	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	38,14055	15,09665						
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38,21194	15,2564	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	38,23123	15,27103						
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38,30008	15,51946	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	38,31394	15,51604						
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38,04716	15,47301	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	38,039	15,48827						
13	Taormina	Mazzeo	A	37,86615	15,30233	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,85426	15,32674						
14	Calatabiano	San Marco	A	37,80398	15,2593	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,79668	15,27477						
15	Acicastello	Cannizzaro	A	37,5425	15,14631	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,53544	15,16177						
16	Augusta	Agnone	A	37,31349	15,1063	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,33296	15,116						
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37,15675	15,20915	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,1724	15,24655						
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37,00034	15,31996	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	36,9858	15,32549						
19	Noto	Bove Marino	A	36,75352	15,11183	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	36,75971	15,13011						
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36,66439	15,13032	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	36,64954	15,12947						
21	Porto Palo di Capo Passero	Isola delle Correnti	A	36,64234	15,07688	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	36,62983	15,06625						
22	Ispica	Marza	A	36,71135	14,92225	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	36,70152	14,91304						
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36,81702	14,45624	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	36,81503	14,43789						
24	Gela	Torre Manfredia	A	37,09583	14,13718	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,08257	14,13064						
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37,13732	13,83325	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,12324	13,82787						
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37,19378	13,65882	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,19053	13,64064						
27	Realmonte	Punta Secca	A	37,3168	13,4146	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,31122	13,39749						
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37,50889	13,01152	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,50506	12,99372						
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37,58025	12,83012	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,56547	12,83018						
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37,60114	12,62573	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
			B	37,59673	12,60874						
TOT							60	60	TOT	60	60
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo							100%	100%	Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo	100%	100%

Il monitoraggio della concentrazione delle sostanze appartenenti all'elenco di priorità e delle sostanze non appartenenti all'elenco di priorità nella matrice acquosa è stato effettuato per ogni corpo idrico, in corrispondenza della stazione A, posta alla distanza di 300-500 metri dalla costa, prelevando campioni di acqua sub-superficiale (0,5 m di profondità).

Nel semestre Novembre 2017 - Aprile 2018 sono state effettuate la decima, l'undicesima e la dodicesima campagna per il monitoraggio mensile delle sostanze appartenenti all'elenco di

priorità. Inoltre sono state completate, ove necessario, le analisi relative all'ottava e nona campagna di campionamento mensile delle sostanze appartenenti all'elenco di priorità.

Nelle seguenti tabelle viene riportato lo stato di avanzamento dei campionamenti e delle analisi relativi all'ottava, nona, decima, undicesima e dodicesima campagna di monitoraggio delle sostanze prioritarie, nonché la percentuale di raggiungimento degli obiettivi prefissati nel periodo di riferimento.

Sostanze appartenenti all'elenco di priorità - Ottava campagna mensile

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Data prelievo Inquinanti	N. Campionamenti previsti	N. Campionamenti effettuati
				lat	long			
3	Trappeto	San Cataldo	A	38,08295	13,0643	08.08.2017	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38,21194	15,2564	23.08.2017	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37,15675	15,20915	6.09.2017	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37,00034	15,31996	6.09.2017	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36,66439	15,13032	19.09.2017	1	1
22	Ispica	Marza	A	36,71135	14,92225	19.09.2017	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36,81702	14,45624	19.09.2017	1	1
24	Gela	Torre Manfria	A	37,09583	14,13718	21.09.2017	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37,13732	13,83325	21.09.2017	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37,19378	13,65882	27.09.2017	1	1
27	Realmonte	Punta Secca	A	37,3168	13,4146	27.09.2017	1	1
TOT							11	11
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo								100%

Sostanze appartenenti all'elenco di priorità - Analisi di laboratorio - Ottava campagna mensile

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Determinazione Metalli e Mercurio	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate	Determinazione Microinquinanti organici	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate
				lat	long						
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.08295	13.0643	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.21194	15.2564	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.15675	15.20915	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.00034	15.31996	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36.66439	15.13032	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
22	Ispica	Marza	A	36.71135	14.92225	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.81702	14.45624	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
24	Gela	Torre Manfria	A	37.09583	14.13718	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.13732	13.83325	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.19378	13.65882	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
27	Realmonte	Punta Secca	A	37.3168	13.4146	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
TOT							11	11	TOT	11	11
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo								100%	Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo		100%

Sostanze appartenenti all'elenco di priorità - Nona campagna mensile

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Data prelievo Inquinanti	N. Campionamenti previsti	N. Campionamenti effettuati
				lat	long			
3	Trappeto	San Cataldo	A	38,08295	13,0643	07.09.2017	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38,21194	15,2564	29.09.2017	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37,15675	15,20915	09.10.2017	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37,00034	15,31996	09.10.2017	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36,66439	15,13032	19.10.2017	1	1
22	Ispica	Marza	A	36,71135	14,92225	19.10.2017	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36,81702	14,45624	19.10.2017	1	1
24	Gela	Torre Manfria	A	37,09583	14,13718	18.10.2017	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37,13732	13,83325	18.10.2017	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37,19378	13,65882	19.10.2017	1	1
27	Realmonte	Punta Secca	A	37,3168	13,4146	19.10.2017	1	1
TOT							11	11
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo								100%

Sostanze appartenenti all'elenco di priorità - Analisi di laboratorio - Nona campagna mensile

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Determinazione Metalli e Mercurio	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate	Determinazione Microinquinanti organici	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate
				lat	long						
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.08295	13.0643	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.21194	15.2564	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.15675	15.20915	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.00034	15.31996	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36.66439	15.13032	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
22	Ispica	Marza	A	36.71135	14.92225	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.81702	14.45624	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
24	Gela	Torre Manfredia	A	37.09583	14.13718	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.13732	13.83325	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.19378	13.65882	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
27	Realmondo	Punta Secca	A	37.3168	13.4146	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
TOT							11	11	TOT	11	11
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo								100%	Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo		100%

Sostanze appartenenti all'elenco di priorità - Decima campagna mensile

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Data prelievo Inquinanti	N. Campionamenti previsti	N. Campionamenti effettuati
				lat	long			
3	Trappeto	San Cataldo	A	38,08295	13,0643	17.10.2017	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38,21194	15,2564	11.10.2017	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37,15675	15,20915	18.11.2017	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37,00034	15,31996	17.11.2017	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36,66439	15,13032	22.11.2017	1	1
22	Ispica	Marza	A	36,71135	14,92225	22.11.2017	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36,81702	14,45624	23.11.2017	1	1
24	Gela	Torre Manfredia	A	37,09583	14,13718	23.11.2017	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37,13732	13,83325	23.11.2017	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37,19378	13,65882	09.11.2017	1	1
27	Realmondo	Punta Secca	A	37,3168	13,4146	09.11.2017	1	1
TOT							11	11
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo								100%

Sostanze appartenenti all'elenco di priorità - Analisi di laboratorio - Decima campagna mensile

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Determinazione Metalli e Mercurio	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate	Determinazione Microinquinanti organici	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate
				lat	long						
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.08295	13.0643	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.21194	15.2564	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.15675	15.20915	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.00034	15.31996	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36.66439	15.13032	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
22	Ispica	Marza	A	36.71135	14.92225	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.81702	14.45624	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
24	Gela	Torre Manfredia	A	37.09583	14.13718	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.13732	13.83325	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.19378	13.65882	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
27	Realmondo	Punta Secca	A	37.3168	13.4146	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
TOT							11	11	TOT	11	11
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo							100%		Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo		100%

Sostanze appartenenti all'elenco di priorità - Undicesima campagna mensile

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Data prelievo inquinanti	N. Campionamenti previsti	N. Campionamenti effettuati
				lat	long			
3	Trappeto	San Cataldo	A	38,08295	13,0643	07.11.2017	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38,21194	15,2564	16.11.2017	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37,15675	15,20915	10.01.2018	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37,00034	15,31996	19.12.2017	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36,66439	15,13032	06.12.2017	1	1
22	Ispica	Marza	A	36,71135	14,92225	06.12.2017	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36,81702	14,45624	05.12.2017	1	1
24	Gela	Torre Manfredia	A	37,09583	14,13718	05.12.2017	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37,13732	13,83325	05.12.2017	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37,19378	13,65882	15.12.2017	1	1
27	Realmondo	Punta Secca	A	37,3168	13,4146	14.12.2017	1	1
TOT							11	11
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo							100%	

Sostanze appartenenti all'elenco di priorità - Analisi di laboratorio - Undicesima campagna mensile

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Determinazione Metalli e Mercurio	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate	Determinazione Microinquinanti organici	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate	
				lat	long							
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.08295	13.064304	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.21194	15.256398	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.15675	15.209152	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.00034	15.319963	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36.66439	15.130317	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
22	Ispica	Marza	A	36.71135	14.922253	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.81702	14.456244	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
24	Gela	Torre Manfredia	A	37.09583	14.137183	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.13732	13.833253	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.19378	13.658817	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
27	Realmondo	Punta Secca	A	37.3168	13.4146	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
TOT							11	11	TOT	11	11	
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo							100%		Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo		100%	

Sostanze appartenenti all'elenco di priorità - Dodicesima campagna mensile

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Data prelievo Inquinanti	N. Campionamenti previsti	N. Campionamenti effettuati
				lat	long			
3	Trappeto	San Cataldo	A	38,08295	13,0643	06.12.2017	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38,21194	15,2564	19.12.2017	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37,15675	15,20915	26.01.2018	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37,00034	15,31996	26.01.2018	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36,66439	15,13032	24.01.2018	1	1
22	Ispica	Marza	A	36,71135	14,92225	24.01.2018	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36,81702	14,45624	24.01.2018	1	1
24	Gela	Torre Manfredia	A	37,09583	14,13718	25.01.2018	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37,13732	13,83325	25.01.2018	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37,19378	13,65882	24.01.2018	1	1
27	Realmondo	Punta Secca	A	37,3168	13,4146	24.01.2018	1	1
TOT							11	11
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo							100%	

Sostanze appartenenti all'elenco di priorità - Analisi di laboratorio - Dodicesima campagna mensile

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Determinazione Metalli e Mercurio	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate	Determinazione Microinquinanti organici	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate	
				lat	long							
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.08295	13.0643	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.21194	15.2564	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.15675	15.20915	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.00034	15.31996	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
20	Porto Palo di Capo	Porto Palo di Capo Passero	A	36.66439	15.13032	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
22	Ispica	Marza	A	36.71135	14.92225	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.81702	14.45624	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
24	Gela	Torre Manfria	A	37.09583	14.13718	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.13732	13.83325	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.19378	13.65882	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
27	Realmonte	Punta Secca	A	37.3168	13.4146	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1	
TOT							11	11	TOT	11	11	
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo							100%		Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo		100%	

Relativamente alla matrice acquosa, il POA inoltre prevede 4 campagne di campionamento stagionali per le sostanze non appartenenti all'elenco di priorità riportate nella tabella 1/B del D.M. 260/2010. Nel semestre Novembre 2017 - Aprile 2018 è stata effettuata la quarta ed ultima campagna stagionale per le suddette sostanze.

Nelle tabelle seguenti viene riportato rispettivamente lo stato di avanzamento dei campionamenti e delle analisi relative alla quarta campagna, nonché la percentuale di raggiungimento degli obiettivi prefissati nel periodo di riferimento.

Sostanze non appartenenti all'elenco di priorità - Quarta Campagna Stagionale

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Data prelievo Inquinanti	N. Campionamenti previsti	N. Campionamenti effettuati
				lat	long			
1	Trapani	Marausa	A	37.94642	12.48297	07.11.2017	1	1
2	Valderice	Bonagia	A	38.06955	12.60577	07.11.2017	1	1
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.08295	13.0643	07.11.2017	1	1
4	Palermo	Capo Gallo	A	38.22573	13.3189	24.11.2017	1	1
5	Bagheria	Aspra	A	38.10805	13.49628	24.11.2017	1	1
6	Termini Imerese	Fiume Torto	A	37.97785	13.77643	24.11.2017	1	1
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38.02386	14.34473	23.11.2017	1	1
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38.1626	14.76238	23.11.2017	1	1
9	Furnari	Portorosa	A	38.12667	15.10504	21.11.2017	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.21194	15.2564	16.11.2017	1	1
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38.30008	15.51946	16.11.2017	1	1
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38.04716	15.47301	12.01.2018	1	1
13	Taormina	Mazzeo	A	37.86615	15.30233	12.01.2018	1	1
14	Calatabiano	San Marco	A	37.80398	15.2593	12.01.2018	1	1
15	Acicastello	Cannizzaro	A	37.5425	15.14631	11.01.2018	1	1
16	Augusta	Agnone	A	37.31349	15.1063	10.01.2018	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.15675	15.20915	10.01.2018	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.00034	15.31996	19.12.2018	1	1
19	Noto	Bove Marino	A	36.75352	15.11183	18.12.2018	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36.66439	15.13032	22.11.2017	1	1
21	Porto Palo di Capo Passero	Isola delle Correnti	A	36.64234	15.07688	22.11.2017	1	1
22	Ispica	Marza	A	36.71135	14.92225	22.11.2017	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.81702	14.45624	23.11.2017	1	1
24	Gela	Torre Manfria	A	37.09583	14.13718	23.11.2017	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.13732	13.83325	23.11.2017	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.19378	13.65882	09.11.2017	1	1
27	Realmonte	Punta Secca	A	37.3168	13.4146	09.11.2017	1	1
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37.50889	13.01152	08.11.2017	1	1
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37.58025	12.83012	08.11.2017	1	1
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37.60114	12.62573	08.11.2017	1	1
TOT							30	30
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo								100%

Sostanze non appartenenti all'elenco di priorità - Analisi di laboratorio - Quarta Campagna Stagionale

Corpo idrico	Comune	Località	Stazione	Coordinate GCS WGS 84 Gradi decimali		Determinazione Metalli e Mercurio	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate	Determinazione Microinquinanti organici	N. Analisi previste	N. Analisi effettuate
				lat	long						
1	Trapani	Marausa	A	37.94642	12.48297	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
2	Valderice	Bonagia	A	38.06955	12.60577	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
3	Trappeto	San Cataldo	A	38.08295	13.0643	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
4	Palermo	Capo Gallo	A	38.22573	13.3189	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
5	Bagheria	Aspra	A	38.10805	13.49628	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
6	Termini Imerese	Fiume Torto	A	37.97785	13.77643	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
7	S. Stefano di Camastra	S. Stefano di Camastra	A	38.02386	14.34473	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
8	Capo d'Orlando	San Gregorio	A	38.1626	14.76238	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
9	Furnari	Portorosa	A	38.12667	15.10504	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
10	Milazzo	Milazzo Silvanetta	A	38.21194	15.2564	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
11	Messina	Capo Rasocolmo	A	38.30008	15.51946	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
12	Scaletta Zanclea	Scaletta Marina	A	38.04716	15.47301	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
13	Taormina	Mazzeo	A	37.86615	15.30233	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
14	Calatabiano	San Marco	A	37.80398	15.2593	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
15	Acicastello	Cannizzaro	A	37.5425	15.14631	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
16	Augusta	Agnone	A	37.31349	15.1063	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
17	Priolo Gargallo	Priolo Gargallo	A	37.15675	15.20915	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
18	Siracusa	Capo Murro di Porco	A	37.00034	15.31996	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
19	Noto	Bove Marino	A	36.75352	15.11183	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
20	Porto Palo di Capo Passero	Porto Palo di Capo Passero	A	36.66439	15.13032	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
21	Porto Palo di Capo Passero	Isola delle Correnti	A	36.64234	15.07688	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
22	Ispica	Marza	A	36.71135	14.92225	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
23	Ragusa	Punta Braccetto	A	36.81702	14.45624	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
24	Gela	Torre Manfreda	A	37.09583	14.13718	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
25	Licata	Torre di Gaffe	A	37.13732	13.83325	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
26	Agrigento	Punta Bianca	A	37.19378	13.65882	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
27	Realmonte	Punta Secca	A	37.3168	13.4146	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
28	Sciacca	Capo S. Marco	A	37.50889	13.01152	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
29	Castelvetrano	Marinella di Selinunte	A	37.58025	12.83012	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
30	Mazara del Vallo	Dragonara	A	37.60114	12.62573	Effettuato	1	1	Effettuato	1	1
TOT							30	30	TOT	30	30
Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo								100%	Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo		100%