

Piano operativo di campionamento dei sedimenti dell'area marina di Portoscuso (Rif. ICRAM # CII-Pr-SA-SI-01.07)

Codice stazione	Coordinate WGS 84 delle stazioni di campionamento						Lunghezza della carota [m]	n. sezioni da prelevare	sezione [cm]	Codice campione	campione da analizzare	Tipo di analisi	Parametri standard	TBT	parametri microbiologici	diossine e furani	amianto	saggi ecotox	
	EST UTM 32	NORD UTM 32	Long gradi decimali	Lat gradi decimali	Long Grad+min	Lat Grad+min													
PS02/0001	446233	4343533	8.376976	39.239436	8	22.6186	39	14.3662	3	5	0000-0020	PS02/0001/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
											0030-0050	PS02/0001/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0001/SC0100-0120	x	Parametri standard	x				
											0180-0200	PS02/0001/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
											0280-0300	PS02/0001/SC0280-0300	x	Parametri standard	x				
PS02/0002	445788	4342957	8.371866	39.234227	8	22.3120	39	14.0536	2	4	0000-0020	PS02/0002/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
											0030-0050	PS02/0002/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0002/SC0100-0120	x	Parametri standard	x				
											0180-0200	PS02/0002/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0003	445343	4342647	8.366735	39.231406	8	22.0041	39	13.8844	2	4	0000-0020	PS02/0003/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
											0030-0050	PS02/0003/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0003/SC0100-0120	x	Parametri standard	x				
											0180-0200	PS02/0003/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0004	445178	4341712	8.364900	39.222971	8	21.8940	39	13.3782	2	4	0000-0020	PS02/0004/SC0000-0020	x	Parametri standard, indagini ecotossicologiche	x				x
											0030-0050	PS02/0004/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0004/SC0100-0120	x	Parametri standard	x				
											0180-0200	PS02/0004/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0005	445983	4340115	8.374349	39.208628	8	22.4610	39	12.5177	3	5	0000-0020	PS02/0005/SC0000-0020	x	Parametri standard, TBT, parametri microbiologici	x	x	x		
											0030-0050	PS02/0005/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0005/SC0100-0120	x	Parametri standard, TBT, parametri microbiologici	x	x	x		
											0180-0200	PS02/0005/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
											0280-0300	PS02/0005/SC0280-0300	x	Parametri standard	x				
PS02/0006	445838	4340149	8.372672	39.208923	8	22.3603	39	12.5354	2	4	0000-0020	PS02/0006/SC0000-0020	x	Parametri standard, Diossine e Furani, Amianto, indagini ecotossicologiche	x			x	x
											0030-0050	PS02/0006/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0006/SC0100-0120	x	Parametri standard	x				
											0180-0200	PS02/0006/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0007	446000	4339922	8.374561	39.206887	8	22.4737	39	12.4132	2	4	0000-0020	PS02/0007/SC0000-0020	x	Parametri standard, TBT	x	x			
											0030-0050	PS02/0007/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0007/SC0100-0120	x	Parametri standard, TBT	x	x			
											0180-0200	PS02/0007/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0008	445869	4339805	8.373053	39.205831	8	22.3832	39	12.3498	2	4	0000-0020	PS02/0008/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
											0030-0050	PS02/0008/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0008/SC0100-0120	x	Parametri standard	x				
											0180-0200	PS02/0008/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0009	446270	4339081	8.377758	39.199326	8	22.6655	39	11.9595	2	4	0000-0020	PS02/0009/SC0000-0020	x	Parametri standard, TBT, parametri microbiologici	x	x	x		
											0030-0050	PS02/0009/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0009/SC0100-0120	x	Parametri standard, TBT, parametri microbiologici	x	x	x		
											0180-0200	PS02/0009/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0010	446594	4338991	8.381517	39.198539	8	22.8910	39	11.9123	2	4	0000-0020	PS02/0010/SC0000-0020	x	Parametri standard, Diossine e Furani, Amianto, indagini ecotossicologiche	x			x	x
											0030-0050	PS02/0010/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0010/SC0100-0120	x	Parametri standard	x				
											0180-0200	PS02/0010/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0011	446988	4339122	8.386072	39.199744	8	23.1643	39	11.9846	2	4	0000-0020	PS02/0011/SC0000-0020	x	Parametri standard, TBT, parametri microbiologici	x	x	x		
											0030-0050	PS02/0011/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0011/SC0100-0120	x	Parametri standard, TBT, parametri microbiologici	x	x	x		
											0180-0200	PS02/0011/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0012	446803	4338765	8.383952	39.196513	8	23.0371	39	11.7908	2	4	0000-0020	PS02/0012/SC0000-0020	x	Parametri standard, TBT	x	x			
											0030-0050	PS02/0012/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0012/SC0100-0120	x	Parametri standard, TBT	x	x			
											0180-0200	PS02/0012/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0013	446983	4338585	8.386048	39.194903	8	23.1629	39	11.6942	2	4	0000-0020	PS02/0013/SC0000-0020	x	Parametri standard, Diossine e Furani, Amianto	x			x	x
											0030-0050	PS02/0013/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0013/SC0100-0120	x	Parametri standard	x				
											0180-0200	PS02/0013/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0014	447048	4338180	8.386835	39.191255	8	23.2101	39	11.4753	3	5	0000-0020	PS02/0014/SC0000-0020	x	Parametri standard, TBT, parametri microbiologici, indagini ecotossicologiche	x	x	x		x
											0030-0050	PS02/0014/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0014/SC0100-0120	x	Parametri standard, TBT, parametri microbiologici	x	x	x		
											0180-0200	PS02/0014/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
											0280-0300	PS02/0014/SC0280-0300	x	Parametri standard	x				
PS02/0015	446812	4338217	8.384098	39.191574	8	23.0459	39	11.4944	2	4	0000-0020	PS02/0015/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
											0030-0050	PS02/0015/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0015/SC0100-0120	x	Parametri standard	x				
											0180-0200	PS02/0015/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0016	447010	4337961	8.386407	39.189278	8	23.1844	39	11.3567	2	4	0000-0020	PS02/0016/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
											0030-0050	PS02/0016/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0016/SC0100-0120	x	Parametri standard	x				
											0180-0200	PS02/0016/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0017	446745	4337983	8.383339	39.189463	8	23.0003	39	11.3678	2	4	0000-0020	PS02/0017/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
											0030-0050	PS02/0017/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0017/SC0100-0120	x	Parametri standard	x				
											0180-0200	PS02/0017/SC0180-0200	x	Parametri standard	x				
PS02/0018	447923	4337578	8.397013	39.185889	8	23.8208	39	11.1534	2	4	0000-0020	PS02/0018/SC0000-0020	x	Parametri standard, TBT	x	x			
											0030-0050	PS02/0018/SC0030-0050	x	Parametri standard	x				
											0100-0120	PS02/0018/SC0100-0120	x	Parametri standard, TBT	x	x			

Piano operativo di campionamento dei sedimenti dell'area marina di Portoscuso (Rif. ICRAM # CII-Pr-SA-SI-01.07)

Codice stazione	Coordinate WGS 84 delle stazioni di campionamento						Lunghezza della carota [m]	n. sezioni da prelevare	sezione [cm]	Codice campione	campione da analizzare	Tipo di analisi	Parametri standard	TBT	parametri microbiologici	diossine e furani	amianto	saggi ecotox	
	EST UTM 32	NORD UTM 32	Long gradi decimali	Lat gradi decimali	Long Grad+min	Lat Grad+min													
									0030-0050	PS02/0020/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0020/SC0100-0120	x	Parametri standard, parametri microbiologici	x		x				
									0180-0200	PS02/0020/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						
PS02/0021	448375	4336532	8.402326	39.176490	8	24.1396	39	10.5894	2	4	0000-0020	PS02/0021/SC0000-0020	x	Parametri standard, TBT, indagini ecotossicologiche	x	x			x
									0030-0050	PS02/0021/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0021/SC0100-0120	x	Parametri standard, TBT	x	x					
									0180-0200	PS02/0021/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						
PS02/0022	448423	4336324	8.402901	39.174616	8	24.1741	39	10.4770	2	4	0000-0020	PS02/0022/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
									0030-0050	PS02/0022/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0022/SC0100-0120	x	Parametri standard	x						
									0180-0200	PS02/0022/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						
PS02/0023	448177	4336156	8.400066	39.173088	8	24.0040	39	10.3853	2	4	0000-0020	PS02/0023/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
									0030-0050	PS02/0023/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0023/SC0100-0120	x	Parametri standard	x						
									0180-0200	PS02/0023/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						
PS02/0024	448644	4335604	8.405506	39.168145	8	24.3304	39	10.0887	3	5	0000-0020	PS02/0024/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
									0030-0050	PS02/0024/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0024/SC0100-0120	x	Parametri standard	x						
									0180-0200	PS02/0024/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						
PS02/0025	448646	4335163	8.405567	39.164168	8	24.3340	39	9.8501	2	4	0000-0020	PS02/0025/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
									0030-0050	PS02/0025/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0025/SC0100-0120	x	Parametri standard	x						
									0180-0200	PS02/0025/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						
PS02/0026	448597	4334833	8.405025	39.161192	8	24.3015	39	9.6715	2	4	0000-0020	PS02/0026/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
									0030-0050	PS02/0026/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0026/SC0100-0120	x	Parametri standard	x						
									0180-0200	PS02/0026/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						
PS02/0027	448576	4334547	8.404809	39.158610	8	24.2885	39	9.5166	2	4	0000-0020	PS02/0027/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
									0030-0050	PS02/0027/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0027/SC0100-0120	x	Parametri standard	x						
									0180-0200	PS02/0027/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						
PS02/0028	448890	4334102	8.408469	39.154619	8	24.5081	39	9.2771	2	4	0000-0020	PS02/0028/SC0000-0020	x	Parametri standard, indagini ecotossicologiche	x				x
									0030-0050	PS02/0028/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0028/SC0100-0120	x	Parametri standard	x						
									0180-0200	PS02/0028/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						
PS02/0029	448649	4334279	8.405669	39.156203	8	24.3401	39	9.3722	2	4	0000-0020	PS02/0029/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
									0030-0050	PS02/0029/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0029/SC0100-0120	x	Parametri standard	x						
									0180-0200	PS02/0029/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						
PS02/0030	449081	4333838	8.410700	39.152251	8	24.6420	39	9.1351	2	4	0000-0020	PS02/0030/SC0000-0020	x	Parametri standard	x				
									0030-0050	PS02/0030/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0030/SC0100-0120	x	Parametri standard	x						
									0180-0200	PS02/0030/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						
PS02/0031	449203	4333557	8.412133	39.149731	8	24.7280	39	8.9839	2	4	0000-0020	PS02/0031/SC0000-0020	x	Parametri standard, parametri microbiologici	x		x		
									0030-0050	PS02/0031/SC0030-0050	x	Parametri standard	x						
									0100-0120	PS02/0031/SC0100-0120	x	Parametri standard, parametri microbiologici	x		x				
									0180-0200	PS02/0031/SC0180-0200	x	Parametri standard	x						

LEGENDA

Note per il campionamento ai fini dell'esecuzione dei saggi ecotossicologici

Campioni superficiali. Il livello superficiale deve essere prelevato utilizzando un *box corer* o benna, che permetta il recupero di uno spessore almeno 20 cm di sedimento confrontabile con la prima sezione prelevata nelle carote (0-20 cm).

Parametri standard

Granulometria
pH
Potenziale redox
Pacchetto metalli: (Al, As, Cd, Cr tot, Fe, Hg, Ni, Pb, Cu, V, Zn)
PCB
IPA: (Naftalene, Acenaftene, Acenaftilene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene)
Idrocarburi totali <= C12
Idrocarburi totali > C12
BTEX
Cumene
Azoto totale
Fosforo totale
Cianuri
Carbonio organico totale (TOC)

Parametri aggiuntivi

TBT
Parametri microbiologici (streptococchi fecali, salmonella e spore di clostridi solfitoriduttori)
Diossine e Furani, Amianto
Indagini ecotossicologiche