



Oggetto: ALLEGATO I Proposta di classificazione dei sedimenti del Porto di Salerno	Committente:  AUTORITÀ PORTUALE SALERNO	Data: Agosto 2012	Redatto da: 
		Rev: 3	

Autorità Portuale di Salerno



ALLEGATO I

PROPOSTA DI CLASSIFICAZIONE DEI SINGOLI CAMPIONI DI SEDIMENTO MARINO PRELEVATI ALL'INTERNO DEL PORTO DI SALERNO





A cura di:



ENVIROCONSULT S.r.l.
L'Amministratore
dott. ing. Roberto Saggiomo




Oggetto: ALLEGATO I Proposta di classificazione dei sedimenti del Porto di Salerno	Committente:  <small>AUTORITÀ PORTUALE</small> <small>SALERNO</small>	Data: Agosto 2012 <hr/> Rev: 2	Redatto da: 
---	--	--	---

Proposta di classificazione dei sedimenti del Porto di Salerno

In Tabella 1 è riportata la proposta di classificazione dei singoli campioni di sedimento marino raccolto nel Porto di Salerno per i quali sono state effettuate, dall'Istituto Ambiente Marino Costiero del CNR, le analisi fisiche, chimiche, microbiologiche e ecotossicologiche. La proposta di classificazione è effettuata secondo le indicazioni riportate nel *Manuale per la movimentazione dei sedimenti marini* del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare redatto da ICRAM e APAT ora confluite in ISPRA e tenendo conto delle indicazioni del Dlgs 152/2006, ovvero della Tab. 1 dell'All. 5 al Titolo V parte Quarta.

Le concentrazioni degli analiti ricercati sono quasi tutte inferiori ai Livello Chimico di Base (LCB) e, comunque, inferiori al Livello Chimico Limite (LCL) (Tabella 2.3A e 2.3B del *Manuale per la movimentazione dei sedimenti marini*).

Un superamento del LCL è stato rilevato solo in due campioni su quaranta per i DDT e in dodici campioni su quaranta per il Lindano. In entrambi i casi il superamento del LCL è modesto e la concentrazione del DDT e del Lindano, è comunque, inferiore a quella riportata in Colonna A della Tab. 1 dell'All. 5 al Titolo V parte Quarta del Dlgs 152/2006.

La tabella 1 riporta solo gli analiti le cui concentrazioni sono comprese tra il LCB e il LCL o minori di quelli riportati in Colonna A della Tab. 1 dell'All. 5 al Titolo V parte Quarta del Dlgs 152/2006. Si ritiene altresì utile segnalare che nel 75% dei campioni analizzati, il contributo percentuale della pelite è superiore al >10%.

Dalle analisi ecotossicologiche si rileva che tutti i campioni rientrano in colonna A della Tab. 2.4 del Manuale ICRAM-APAT.





Oggetto: ALLEGATO I Proposta di classificazione dei sedimenti del Porto di Salerno	Committente:  AUTORITÀ PORTUALE SALERNO	Data: Agosto 2012	Redatto da: 
		Rev: 3	

Tabella 1

CAMPIONE	As	Cd	Cu	Cr	Zn	PCB	DDT	Dieldrin	γ-esaclorocloesano (lindano)	Eptacloro epossido	Classe
APSc/1/000-050		LCB<Cd<LCL	LCB<Cu<LCL						152/2006*		A2
APSc/1/050-100		LCB<Cd<LCL						LCB<Dieldrin<LCL	152/2006*		A2
APSc/1/100-150		LCB<Cd<LCL									A2
APSc/2/000-050		LCB<Cd<LCL						LCB<Dieldrin<LCL	152/2006*		A2
APSc/2/050-100		LCB<Cd<LCL	LCB<Cu<LCL		LCB<Zn<LCL	LCB<PCB<LCL					A2
APSc/2/100-150		LCB<Cd<LCL							152/2006*		A2
APSc/2 150-200		LCB<Cd<LCL					LCB<DDT<LCL			LCB<Eptacloro epossido<LCL	A2
APSc/3/000-050		LCB<Cd<LCL	LCB<Cu<LCL		LCB<Zn<LCL				LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/3/050-100		LCB<Cd<LCL	LCB<Cu<LCL						LCB<γHCH<LCL	LCB<Eptacloro epossido<LCL	A2
APSc/4/000-050		LCB<Cd<LCL	LCB<Cu<LCL						LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/4/050-100		LCB<Cd<LCL						LCB<Dieldrin<LCL	152/2006*		A2
APSc/5/000-050		LCB<Cd<LCL						LCB<Dieldrin<LCL	152/2006*		A2
APSc/5/050-100	LCB<As<LCL	LCB<Cd<LCL	LCB<Cu<LCL		LCB<Zn<LCL			LCB<Dieldrin<LCL	152/2006*		A2
APSc/6/000-050		LCB<Cd<LCL							LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/6/050-100		LCB<Cd<LCL							152/2006*		A2
APSc/7/000-050		LCB<Cd<LCL	LCB<Cu<LCL						LCB<γHCH<LCL		A2



Oggetto: ALLEGATO I Proposta di classificazione dei sedimenti del Porto di Salerno	Committente:  AUTORITÀ PORTUALE SALERNO	Data: Agosto 2012	Redatto da: 
		Rev: 2	

APSc/7/050-100		LCB<Cd<LCL							LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/8/000-050		LCB<Cd<LCL	LCB<Cu<LCL		LCB<Zn<LCL				LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/8/050-100		LCB<Cd<LCL					152/2006*		152/2006*	LCB<Eptacloro epossido<LCL	A2
APSc/9/000-050		LCB<Cd<LCL						LCB<Dieldrin<LCL	152/2006*		A2
APSc/9/050-100		LCB<Cd<LCL							152/2006*		A2
APSc/9/100-150		LCB<Cd<LCL					152/2006*	LCB<Dieldrin<LCL	152/2006*		A2
APSc/9 150-200		LCB<Cd<LCL							152/2006*	LCB<Eptacloro epossido<LCL	A2
APSc/10/000-050		LCB<Cd<LCL									A2
APSc/10/050-100		LCB<Cd<LCL									A2
APSc/10/100-150		LCB<Cd<LCL							LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/10 150-200		LCB<Cd<LCL							LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/11/000-050		LCB<Cd<LCL							LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/11/050-100		LCB<Cd<LCL					LCB<DDT<LCL		LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/11/100-150	LCB<As<LCL	LCB<Cd<LCL							LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/12/000-050	LCB<As<LCL	LCB<Cd<LCL							LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/12/050-100	LCB<As<LCL	LCB<Cd<LCL	LCB<Cu<LCL		LCB<Zn<LCL				LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/13/000-050		LCB<Cd<LCL	LCB<Cu<LCL						LCB<γHCH<LCL		A2
APSc/13/050-100	LCB<As<LCL	LCB<Cd<LCL	LCB<Cu<LCL	LCB<Cr<LCL	LCB<Zn<LCL				LCB<γHCH<LCL	LCB<Eptacloro epossido<LCL	A2
APSc/13/100-150									LCB<γHCH<LCL	LCB<Eptacloro epossido<LCL	A2
APSc/13 150-200		LCB<Cd<LCL							LCB<γHCH<LCL		A2



Oggetto: ALLEGATO I Proposta di classificazione dei sedimenti del Porto di Salerno	Committente:  AUTORITÀ PORTUALE SALERNO	Data: Agosto 2012	Redatto da: 
		Rev: 2	

APSc/14/000-050		LCB<Cd<LCL						LCB<Dieldrin<LCL	LCB<yHCH<LCL		A2
APSc/14/050-100		LCB<Cd<LCL									A2
APSc/15/000-050		LCB<Cd<LCL									A2
APSc/15/050-100		LCB<Cd<LCL									A2

Napoli 07/08/2012

ENVIROCONSULT S.r.l.
L'Amministratore
dott. ing. Roberto Saggiomo