

IL PROTOCOLLO D'INTESA SUI FANGHI DELL'8 APRILE 1993

Il Protocollo d'Intesa sui fanghi dell'8 aprile 1993 tra il Ministero dell'Ambiente, la Regione Veneto, la Provincia di Venezia e i Comuni di Venezia e Chioggia, recante "*Criteri di sicurezza ambientale per gli interventi di escavazione, trasporto e impiego dei fanghi estratti dai canali di Venezia*" stabilisce una classificazione del sedimento sulla base della concentrazione dei contaminanti in funzione della destinazione del materiale dragato. Tale protocollo definisce quattro classi che si basano sul superamento di predefiniti limiti di concentrazione (Tabella A1.2-58) da parte di almeno una sostanza.

Le classi identificate dal Protocollo d'Intesa del '93 sono:

- **Classe A:** terre di dragaggio utilizzabili in interventi di ripristino di morfologie lagunari comportanti il contatto diretto o indiretto di detti fanghi con le acque della laguna.
- **Classe B:** terre di dragaggio utilizzabili in interventi riguardanti il recupero e il ripristino di isole lagunari, realizzati in maniera tale da garantire un MPM-REL-T104.2 pag. 281/374 confinamento permanente dei fanghi stessi così da impedire ogni rilascio di inquinanti nelle acque lagunari.
- **Classe C:** terre di dragaggio utilizzabili in interventi riguardanti ampliamenti ed innalzamenti di isole permanentemente emerse o di aree interne limitrofe alla conterminazione lagunare, realizzabili con un confinamento permanente costituito da strutture dotate di fondazioni profonde e continue, tali da evitare sia in corso d'opera che ad opera compiuta qualsivoglia rilascio di specie inquinanti a seguito di processi di erosione, dispersione ed infiltrazione di acque meteoriche.
- **Classe oltre C:** terre di dragaggio, che comunque non siano classificate come rifiuto tossico nocivo, utilizzabili per il ripristino altimetrico di aree depresse al di fuori della conterminazione lagunare, con assicurazione del totale isolamento e impermeabilizzazione.

Limiti tabellari del Protocollo d'Intesa del '93

Protocollo d'Intesa del '93 mg/Kg SS				
Metallo	Classe			
	A	B	C	oltre C
Hg	0,5	2	10	>10
Pb	45	100	500	>500
Cd	1	5	20	>20
Ni	45	50	150	>150
Zn	200	400	3000	>3000
Cr	20	100	500	>500
Cu	40	50	400	>400
Idrocarburi totali	30	500	4000	>4000
IPA	1	10	20	>20
PCB	0,01	0,2	2	>2
POC	0,001	0,02	0,5	>0,5