

Relazione tecnica – Caratterizzazione chimica dei sedimenti del Fiume Irno

In data 07 maggio c.a. sono stati prelevati, da P.T. dell'Area Territoriale del Dipartimento Provinciale di Salerno, n. 3 campioni di sedimenti dal fiume Irno, rispettivamente a monte e a valle del punto d'immissione dei reflui della Fonderia Pisano e alla foce del fiume.

Le analisi chimiche, eseguite presso il Laboratorio Regionale Siti Contaminati dell'U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche dell'ARPAC, hanno evidenziato che il campione prelevato a monte del citato punto d'immissione presenta valori di concentrazioni rientranti nei limiti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale di cui alla Colonna A, Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV del D.Lgs 152/06; mentre il campione di sedimento prelevato a valle del citato punto d'immissione, relativamente ai parametri Cadmio, **Piombo**, Rame Stagno, **Zinco**, **Idrocarburi pesanti (C>12)**, Benzo(a)Antracene, Benzo(a)Pirene, Indeno(1,2,3,-c,d)Pirene e Benzo(g,h,i,)Perilene, presenta valori di concentrazione di gran lunga superiori ai limiti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale di cui alla Colonna A, Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV del D.Lgs 152/06.

Le risultanze analitiche sul campione di sedimento prelevato alla foce del fiume Irno hanno evidenziato dei superamenti di concentrazione poco oltre i limiti delle CSC di Colonna A, ovvero per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, per i parametri Benzo(a)Pirene, Indeno(1,2,3,-c,d)Pirene e Benzo(g,h,i,)Perilene.

A monte del Fiume (Fonderia) i sedimenti non sono inquinati.

A valle o subito dopo (Fonderia) sono superiori alla colonna A del D.Lgs 152/06 e smi i valori di:

- Metalli pesanti (cadmio, piombo, rame stagno e zinco)
- Idrocarburi pesanti e IPA(idrocarburi policiclici aromatici).