

BOX 2 - CARTA DEL CONTENUTO NATURALE-ANTROPICO (As, Cr, Cu, Ni, Pb, Sn, V, Zn)

La carta rappresenta il contenuto As, Cr, Cu, Ni, Pb, Sn, V, Zn nei primi 20-30 cm di profondità dei suoli agricoli ed è stata elaborata a partire da circa 700 campioni sui suoli regionali di cui circa 600 analizzati con il metodo UNI-EN 13346 dal laboratorio ARPA di RAVENNA e 100 analizzati con il metodo ME-MS41 che consiste nell'attacco in acqua regia, riscaldamento in fornello a grafite e lettura ICP-MS presso il laboratorio ALS-CHEMEX di Vancouver: il numero di campioni è variabile per i diversi metalli perché sono frutto di lotti di rilevamento diversi a partire dal 2005. L'elaborazione cartografica è di tipo geostatistico e la visualizzazione si avvale di celle di 1km di lato (Elementi Quadrati Finiti) per ognuna delle quali vengono forniti 50°, 90°, 95° percentile. L'elaborazione geostatistica utilizza come "proxy" l'uso del suolo e i Tipi di suolo della Regione Emilia-Romagna.