



Figura 1 - Discarica mineraria della miniera a solfuri di Fe e Cu di Libiola (Sestri Levante, GE).

Contaminazione da metalli in discariche minerarie mediante spettrometro XRF portatile (FP-EDXRF)

Viene presentata la caratterizzazione della composizione chimica dei materiali di una discarica di waste rocks in una miniera dismessa di solfuri di rame in Liguria, utilizzando uno spettrometro XRF portatile (FP-EDXRF). In particolare, è stata determinata la concentrazione e la distribuzione spaziale di alcuni metalli per i quali il D.Lgs 152/2006 ha individuato le concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) nel suolo e nel sottosuolo

a cura di **Pietro Marescotti^{1,2}, Monica Solimano^{1,2}, Gerardo Brancucci^{2,3}, Michele Brancucci², Eugenio Poggi², Roberto Vegnuti²**

¹Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Università degli Studi di Genova

²Geospectra s.r.l. (Spin Off Universitario, Università degli Studi di Genova), Genova

³Dipartimento di Scienze per l'Architettura (DSA), Università degli Studi di Genova
Corresponding author: marescot@dipteris.unige.it