

Linee guida (naz.) 22 febbraio 2023, n. 44**Linea guida per lo scavo, la movimentazione e il trasporto delle terre e rocce da scavo con amianto naturale e per i relativi criteri di monitoraggio****Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 22.02.2023 Doc. n. 197/23****LINEE GUIDA SNPA 44 2023****SOMMARIO****1 PREMESSA E SCOPO DEL LAVORO****2 DEFINIZIONI E CRITICITÀ**

2.1 Definizioni

2.2 Criticità

3 INQUADRAMENTO NORMATIVO

3.1 Normativa comunitaria

3.2 Normativa nazionale

3.3 Normativa regionale

3.4 Criticità normative

4 AMBITO DI APPLICAZIONE**5 RISCHIO SANITARIO DELL'AMIANTO****6 IL PROBLEMA DEL FONDO NATURALE****7 STUDI E PIANIFICAZIONE**

7.1 Mappatura dell'amianto naturale

7.2 Indicazioni per la progettazione (grandi cantieri)

8 FASE REALIZZATIVA

8.1 Scavi in sotterraneo

8.1.1 Scavo meccanizzato

8.1.2 Scavo tradizionale

8.1.3 Sondaggi in avanzamento

8.1.4 Esame del fronte di scavo ai fini della valutazione del rischio amianto

8.1.5 Mezzi d'opera

8.2 Scavi all'aperto

8.2.1 Grandi cantieri

8.2.2 Piccoli e micro-cantieri

8.2.3 Sondaggi e palificazioni

8.3 Gestione delle acque di cantiere

8.4 Caratterizzazione del materiale di scavo

8.4.1 Tecniche di campionamento

8.5 Monitoraggio delle fibre di amianto aerodisperse

8.5.1 Monitoraggio all'interno della galleria

8.5.2 Monitoraggio delle aree esterne (ambiente di lavoro e ambiente di vita)

8.6 Dispositivi di protezione individuale e formazione dei lavoratori

9 DETERMINAZIONE DELL' AMIANTO IN ARIA E NELLE TERRE E ROCCE

9.1 Matrice aria

9.2 Matrice terre e suoli

10 GESTIONE DELLA COMUNICAZIONE

BIBLIOGRAFIA 62

ALLEGATO 1 – AMIANTO NATURALE

1.1 Cenni geologici

1.2. Caratteristiche dei minerali fibrosi

ALLEGATO 2 – IL PROBLEMA DELLE FIBRE NON-NORMATE

2.1 Generalità

2.2 Un caso studio - La contaminazione da fluoro-edenite ed il modello Biancavilla (CT) - L'esperienza di Arpa Sicilia nella gestione delle attività edilizie e di scavo dall'istituzione del sin ad oggi

2.2.1 Premessa

2.2.2 Sintesi dei risultati della caratterizzazione

2.2.3 Strategie adottate per la bonifica del SIN di Biancavilla

2.2.4 Il monitoraggio ambientale nel SIN di Biancavilla

2.2.5 Problematiche inerenti la gestione dei materiali di risulta e delle rocce e terre da scavo

2.2.6 Misure di cautela per la realizzazione di opere edili all'interno del SIN

BIBLIOGRAFIA

Testo in formato PDF [(dimensioni: 3.182 Kb)]

