

1 Laboratorio di Geotecnica

2 Anno Accademico 2020/2021

3

4

5

6

7 Prove su giunti: Pettine di Barton

8

9

10

11

12

13

14 Docente del corso: Prof. Ing. Riccardo Castellanza;

15 Tecnico di Laboratorio: Geol. Nicoletta Fusi;

16 Esercitatore: Ing. Giuseppe Dattola

17 Tutor: Geologi Nicola Bavaresco e Andrea Galli.

18

19 Prova del Pettine di Barton

20 **Scopo:** Il pettine di Barton o profilometro serve a rilevare il profilo di una discontinuità.

21 **Modalità di esecuzione:** La prova si compone delle seguenti fasi

- 22 1. Si allineano gli aghi che compongono il pettine in modo da formare una superficie lineare;
- 23 2. Si posiziona il pettine sulla discontinuità lungo la direzione di previsto scivolamento;
- 24 3. Si schiaccia il pettine sulla discontinuità afferrandolo dalla barra in modo che gli aghi si spostino
25 adagiandosi sulla superficie della discontinuità;
- 26 4. Si ricalca su un foglio il profilo individuato dalla posizione degli aghi.

27 **Prescrizioni della normativa:** La normativa di riferimento è la norma **UNIXXXX**

28 **1. La normativa di riferimento impone le seguenti condizioni ...**

29 **Elaborazione dei risultati della prova:** I risultati della prova sono analizzati nel modo seguente.

30