

1 Laboratorio di Geotecnica

2 Anno Accademico 2020/2021

3

4

5

6

7 Classificazione Rocce: posizionamento estensimetri

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 Posizionamento degli estensimetri

20 **Scopo:** Posizionare gli estensimetri sul campione in modo da poter misurare le deformazioni assiali e le
21 deformazioni radiali a livello locale.

22 **Modalità di esecuzione:** Si eseguono i seguenti passi:

- 23 1. Si incollano le **barbette**;
- 24 2. Si incollano gli estensimetri:
 - 25 a. Evitando fratture o pori;
 - 26 b. Al centro del campione per le misurazioni radiali;
 - 27 c. Nel terzo medio per l'assiale;
- 28 3. Si saldano i due fili con i cavi in uscita che saranno connessi al ponte di Wheastone;
- 29 4. Si effettua una misurazione con il tester per verificare la correttezza del collegamento del circuito.

30 **Prescrizioni della normativa:** La normativa di riferimento è la norma ASTM

- 31 1. La normativa di riferimento impone le seguenti condizioni