



INTERPRETANDO UN TERREMOTO CON DATOS

INTERPRETANDO UN TERREMOTO CON DATOS



1. **CONTESTO**

Il terremoto di magnitude 6.5 che ha colpito l'area di Messina il 28 settembre 2017, ha provocato danni significativi alla struttura portante del Palazzo di Giustizia, in viale della Libertà, a Messina. L'edificio, che ospita la sede del Tribunale di Messina, è un edificio di tipo "a" (a) e ha una struttura portante in cemento armato. L'edificio è stato costruito nel 1970 e ha una superficie di circa 10.000 mq. L'edificio è stato dichiarato "non idoneo all'uso" e "da demolire" dalla Commissione di Esperti.

2. **PROBLEM**

Il problema è quello di interpretare i dati sismologici e di valutare l'impatto del terremoto sulla struttura portante del Palazzo di Giustizia. L'obiettivo è quello di identificare le cause del danno e di proporre soluzioni per la ricostruzione dell'edificio.

3. **STRATEGIA**

La strategia è quella di analizzare i dati sismologici e di valutare l'impatto del terremoto sulla struttura portante del Palazzo di Giustizia. L'obiettivo è quello di identificare le cause del danno e di proporre soluzioni per la ricostruzione dell'edificio.

4. **STRUTTURE**

Le strutture sono:

- Struttura portante in cemento armato.
- Struttura di copertura in cemento armato.
- Struttura di fondazione in cemento armato.

5. **STRUMENTI**

Gli strumenti sono:

- Strumenti di misura sismologica.
- Strumenti di misura di deformazione.
- Strumenti di misura di spostamento.

6. **STRUTTURE**

Le strutture sono:

- Struttura portante in cemento armato.
- Struttura di copertura in cemento armato.
- Struttura di fondazione in cemento armato.

7. **STRUMENTI**

Gli strumenti sono:

- Strumenti di misura sismologica.
- Strumenti di misura di deformazione.
- Strumenti di misura di spostamento.

8. **STRUTTURE**

Le strutture sono:

- Struttura portante in cemento armato.
- Struttura di copertura in cemento armato.
- Struttura di fondazione in cemento armato.

9. **STRUMENTI**

Gli strumenti sono:

- Strumenti di misura sismologica.
- Strumenti di misura di deformazione.
- Strumenti di misura di spostamento.

10. **STRUTTURE**

Le strutture sono:

- Struttura portante in cemento armato.
- Struttura di copertura in cemento armato.
- Struttura di fondazione in cemento armato.

