

MONITORAGGI

10

Movimento delle fessurazioni con riscontri fissi

10.1

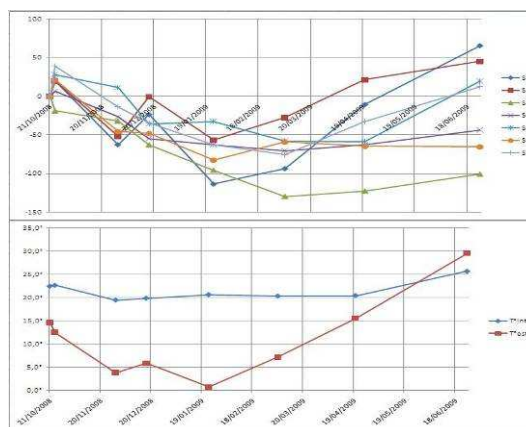
Tale sistema di rilevamento viene adottato quando devono essere misurati nel tempo movimenti in evoluzione. In particolare quando non sono necessarie rilevazioni costanti per individuare l'esatto momento in cui avvengono variazioni.



PROCEDURA

- Vengono applicate due basi di misura, costituite da squadrette in ottone o acciaio opportunamente bulinate al centro, a cavallo delle fessure da monitorare. Le basi devono essere disposte frontalmente l'una all'altra.
- Mediante uno strumento di alta precisione vengono effettuati i rilevamenti ed elaborati tramite codice di calcolo per restituire le deformazioni sugli assi orizzontale e verticale.
- Va predisposta sempre anche una misura termica in ogni ambiente monitorato.
- Le acquisizioni vanno programmate in relazione alla velocità di evoluzione delle fessure, solitamente vengono eseguite semestralmente.

I valori acquisiti sono elaborati e confrontati con i dati precedenti.



NOTE

Tutte le squadrette vanno coperte con delle scatole di protezione.

RIFERIMENTI

Bibliografia: (7), (48), (56)