



Fig. 1
Indagini sul basamento di una colonna in marmo.



Fig. 2
Verifica del tempo di transito.

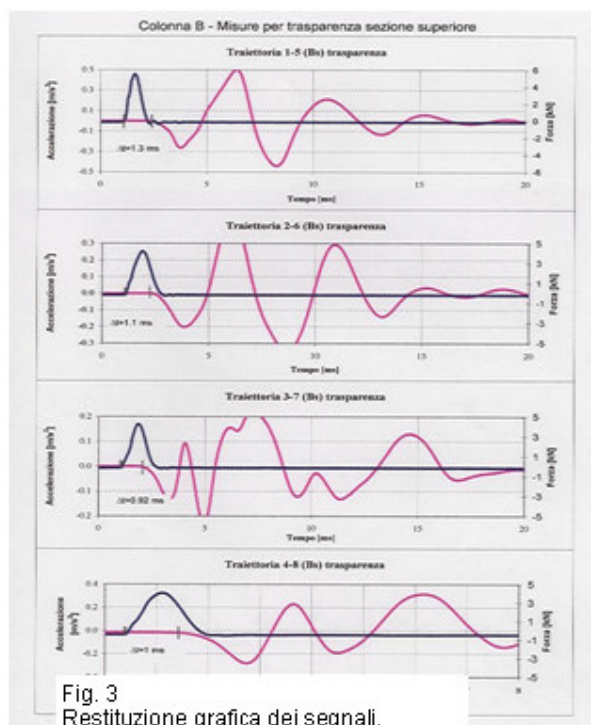


Fig. 3
Restituzione grafica dei segnali.



Fig. 4
Misure in una colonna in pietra.

Il metodo consiste nel misurare il tempo di transito del treno d'onde innescate dall'impatto di un martello. Nel martello è incorporata una cella di carico con funzione di trigger. L'impulso è ricevuto da un accelerometro. I trasduttori sono collegati ad un analizzatore di spettro che memorizza, analizza e visualizza i segnali.

Il metodo trova applicazione su murature o strutture in pietra, e consente di stimare omogeneità, e il grado di anisotropia dei materiali.