



Fig. 2

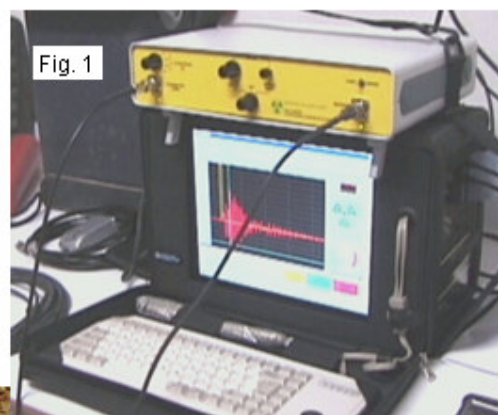


Fig. 1



Fig. 3

Fig. 1 Strumentazione ultrasonora

Fig. 2-3 Esecuzione dell'indagine

Fig. 4 Sonde



Fig. 4



Fig. 5 Grafico tempo attenuazione

Fig. 6 Schema della prova

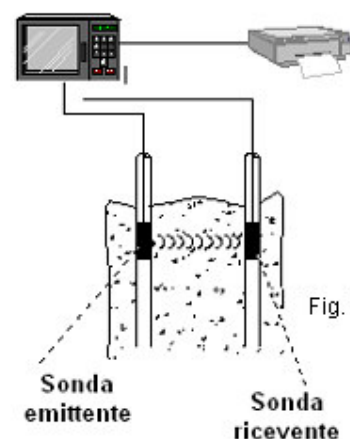


Fig. 6

La metodologia impiegata è basata sulla propagazione degli ultrasuoni; vengono indagate le caratteristiche dei getti di calcestruzzo alle varie sezioni degli elementi, per traiettorie comprese tra coppie di tubi (inserite durante il getto).

Lo studio delle modalità di propagazione nel calcestruzzo della struttura in esame (alle varie profondità) di impulsi di vibrazione meccanica, ed in particolare sulla misura sia del locale tempo di transito delle onde longitudinali (onde P) che dell'attenuazione dell'impulso nell'attraversare il calcestruzzo.

La prova cross-hole da indicazioni:

- Sulla qualità del getto (a varie profondità).
- Sulla profondità dell'elemento