



Fig.1



Fig.2



Fig.4

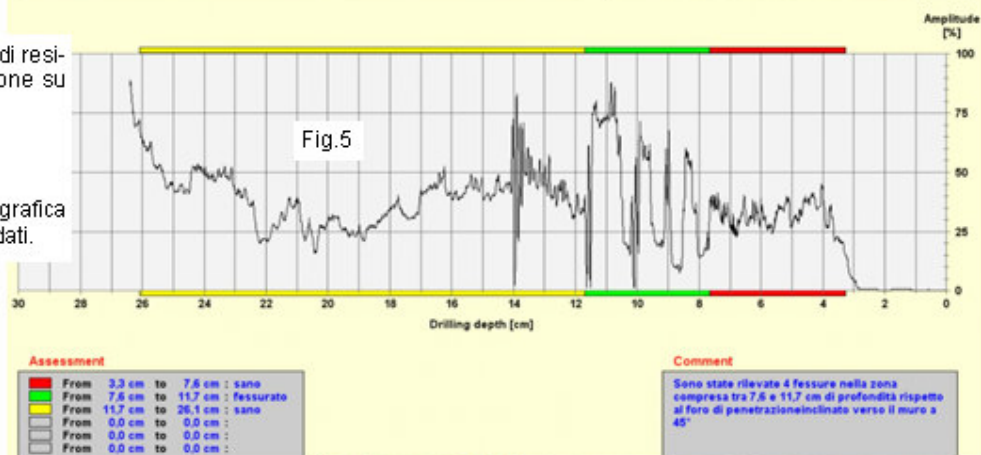
Measuring / object data

Measurement no. :	18	Time :	12.00.19	Location :	lato B
Drilling depth :	26.42 cm	Avg. curve :	eff	Name :	capriata 3
Wood species :	Soft (1)	Diameter :			
ID number :	S Lucia_G	Level :			
Advance :	68.4 cm/min	Direction :	± 45° verso il muro		
Date :	13.09.2004	Object species :	catena		

Fig. 1-2- 3-Indagine di resistenza alla penetrazione su vecchie capriate.

Fig. 4 - Resistografo.

Fig. 5 - Restituzione grafica e interpretazione dei dati.



Lo strumento permette di individuare le variazioni di densità tra legno sano e legno ammalorato, ed effettuare una diagnosi in loco su aree di decadimento interno del materiale in esame.

La resistenza opposta alla perforazione del legno dipende principalmente dalla densità dello stesso e rappresenta uno dei valori caratteristici più importanti del materiale, permettendo di trarre conclusioni sulla qualità in una particolare sezione.

Il Resistografo misura la resistenza opposta dal legno alla perforazione eseguita con un ago sottile (3 mm di diametro) per una profondità massima di 40 cm.



Fig.3