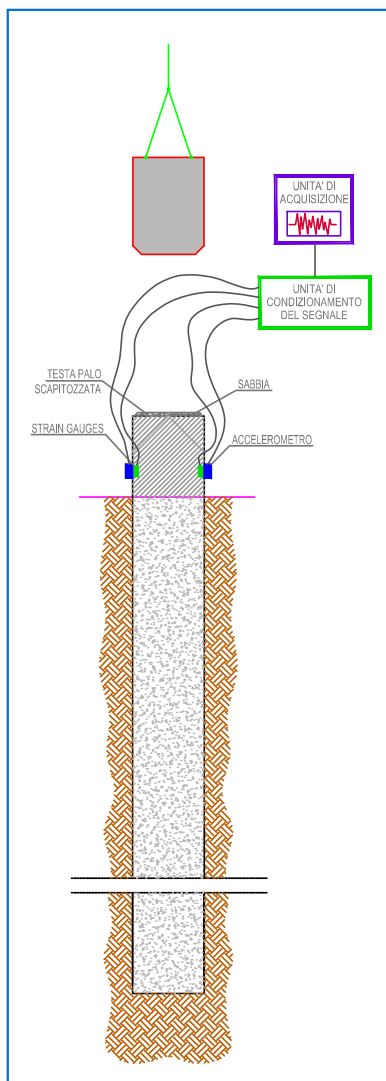


Metodologie di indagine ai fini di collaudo FONDAZIONI

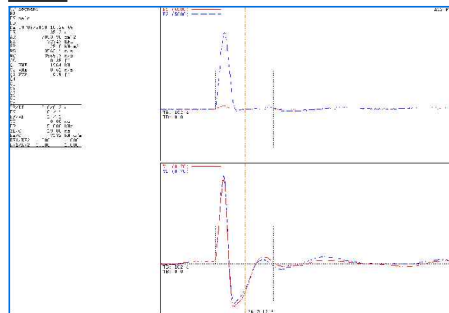
PROVE DI CARICO DINAMICO

SCHEMA DI PROVA

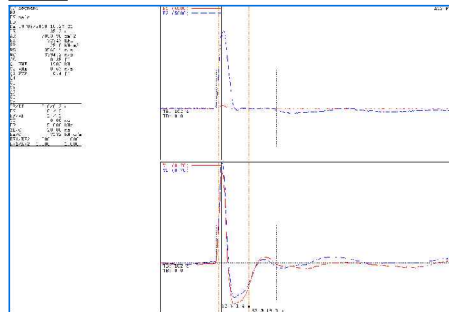


REPORT DI PROVA

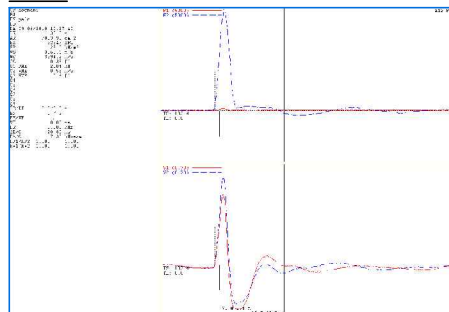
Volo 1/3



Volo 2/3



Volo 3/3



PROVA SU MICROPALO



STRAIN-GAUGE E ACCELEROMETRO



MAGLIO

OBIETTIVO	Lunghezza, integrità e capacità portante dei pali
PREDISPOSIZIONE CANTIERE	Scapitozzatura e rasatura con malta ad alta resistenza meccanica, maglio
TEMPI DI ESECUZIONE	Rapida (max 3 prove/giorno)

PC ACQUISIZIONE

PC	PENTIUM / WINDOWS
CANALI DI INGRESSO	4 STRAIN - 4 ACCELEROMETRI
ALIMENTAZIONE	12 VDC
RISOLUZIONE	12 bit
FREQUENZA	20 KHz
PRECISIONE	-3dB

ACCELEROMETRI

TIPO DI SENSORE	PDI PIEZOELECTRIC
RANGE DI MISURA	5,000 g
ALIMENTAZIONE	10 VDC
FREQUENZA	0.25 - 7000 Hz
COSTANTE TEMPO	3 s

STRAIN-GAUGES

TIPO DI SENSORE	PDI
RANGE DI MISURA	2000 $\mu\epsilon$
SENSIBILITA'	380 $\mu\epsilon/mV/V$
FREQUENZA	>2000 Hz
COSTANTE TEMPO	3 s