BOVIAR
sistemi integrati per la diagnostica e il monitoraggio

DIAGNOSTICA DELLE STRUTTURE	SOFTWARE PER DATI PROVE CON MARTINETTI PIATTI ***FJTB***

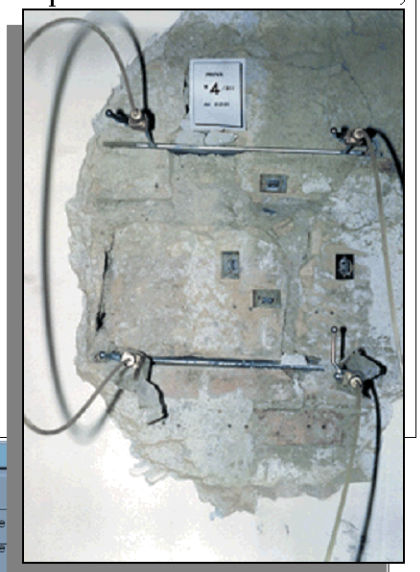
APPLICAZIONE

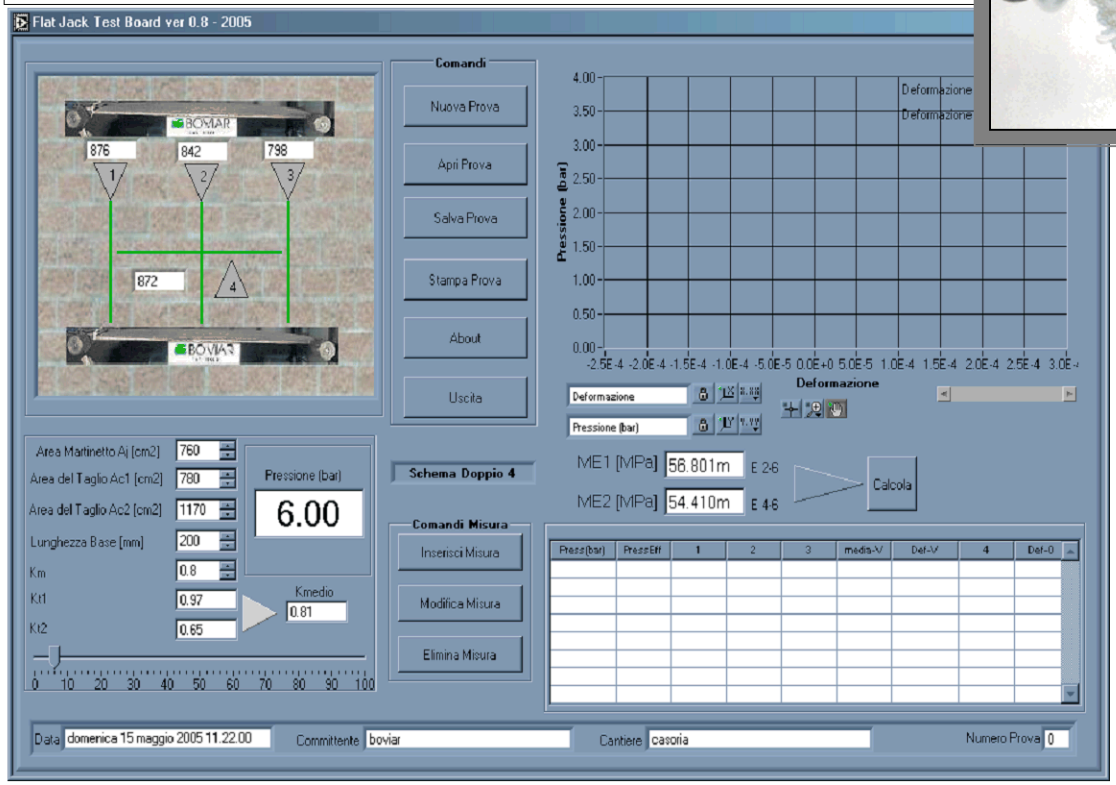
Controllo dello stato tensionale e delle caratteristiche di deformabilità delle murature.

DESCRIZIONE

Il software, sviluppato in ambiente Windows®, prevede l'elaborazione dei dati delle prove con martinetto sia singolo che doppio effettuate con deformometro meccanico con base qualsiasi a scelta dell'utente.
Per la prova singola è prevista la sola configurazione di tre basi verticali, mentre per la prova doppia sono previste due configurazioni: la prima a tre basi verticali ed una orizzontale (prevalentemente utilizzata con deformometro di 300 e 400 mm di base), e la seconda a sei basi verticali e tre orizzontali, per deformometro con base di 200 mm.

Per la prova singola il software consente il calcolo della pressione di ripristino che viene visualizzata sul diagramma spostamento-carico prima della stampa. Per quanto concerne la prova doppia il software consente il calcolo del modulo di deformabilità in corrispondenza del ramo di carico del primo e/o del secondo ciclo, lasciando, all'utente la scelta degli estremi dell'intervallo di riferimento.
Per ciascuna prova, singola o doppia, il software genera un file relativo ai dati di prova ed ai risultati che possono essere successivamente riaperti per le stampe o per eventuali modifiche. E' consentito il salvataggio dei dati durante la prova ad ogni singolo cambio di pressione, di interrompere la prova per riprenderla successivamente e di gestire il caso di una base di misura non utilizzabile (spostamento della piastrina deformometrica o fuori scala del deformometro). Prima di iniziare ciascuna prova è previsto l'inserimento dei dati di prova (Committente, Località, Cantiere) e le caratteristiche dei martinetti. Il software permette le stampe delle misure effettuate in cantiere ed i diagrammi carico-spostamento (prova singola) e deformazione-carico (prova doppia).





BOVIAR s.r.l.
80026 Casoria (Na) via G. Puccini 12/a
t. +39 0817583566
f. +39 0817587857

sede legale
20020 Lainate (Mi) via Rho 56
t.+39 0293799240
f. +39 0293301029
www.boviar.com - info@boviar.com

Partita Iva 06612870151
Reg. Imprese Trib. MI n°216325
Codice Fiscale 0048 18 10638
C.C.I.A.A. 1121307
Capitale sociale 110000 euro i.v.

certificazioni e associazioni