

ARTE

ARCHITECTURAL
HERITAGE
RESTORATION
THROUGH
TAILORED
ENGINEERING

PROGETTI
RICERCA
INNOVAZIONE

ARCHITECTURAL HERITAGE RESTORATION
THROUGH TAILORED ENGINEERING s.r.l.

Spin Off dell'Università Politecnica delle Marche

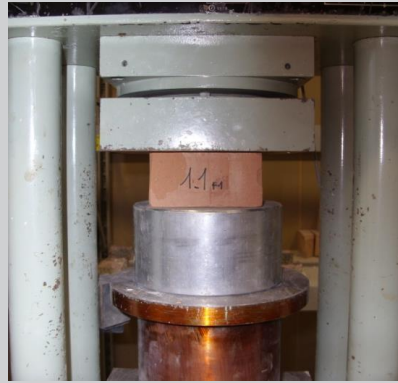


attività
sperimentale

ATTIVITA' SPERIMENTALE IN LABORATORIO

Caratterizzazione meccanica di materiali da costruzione

CARATTERIZZAZIONE LATERIZI *Prove di compressione*



CARATTERIZZAZIONE PER MALTE PER OPERE MURARIE *Prove di flessione e di compressione*



CONGLOMERATI CEMENTIZI

Prove di compressione



BARRE DI ARMATURA

Prove di trazione

ATTIVITA' SPERIMENTALE IN LABORATORIO

Caratterizzazione meccanica di materiali da costruzione 'antichi' ed 'innovativi'

CARATTERIZZAZIONE

TERRA CRUDA

Prove di compressione e di flessione



CARATTERIZZAZIONE

CORDE IN FIBRA

Prove di trazione



CARATTERIZZAZIONE

BARRE IN COMPOSITO (FRP)

Prove di trazione

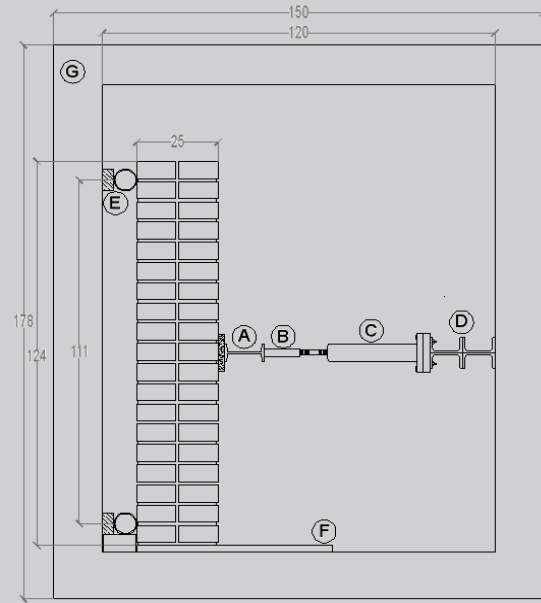
Short beam test (SBT)



ATTIVITA' SPERIMENTALE IN LABORATORIO

Prove a rottura su campioni di muratura

Prove di compressione e di compressione e taglio



*Flessione verticale
su provini in scala*



*Flessione verticale
su provini in scala
reale*

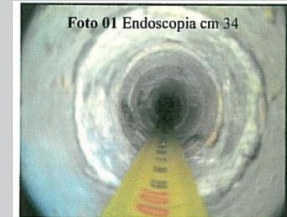
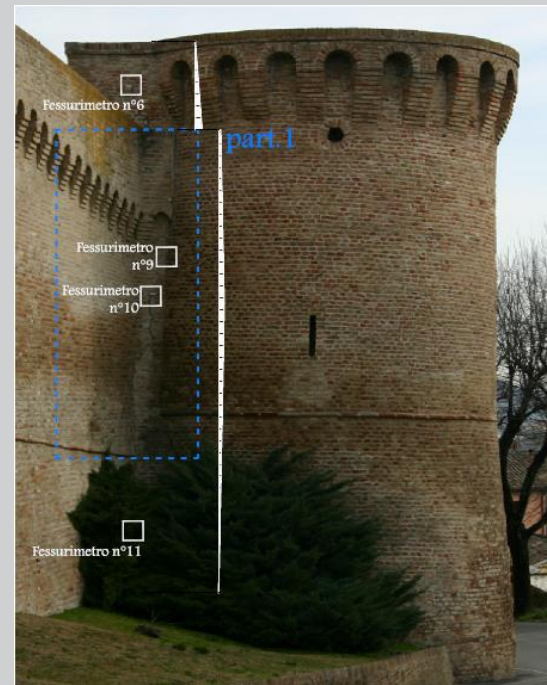


ATTIVITA' SPERIMENTALE IN SITU

Indagini e prove per la conoscenza dell'edilizia storica

*Monitoraggio
strutturale*

Endoscopia

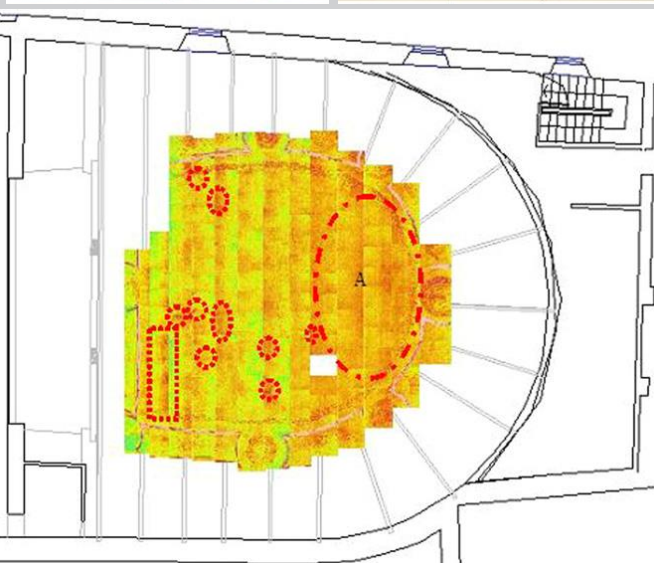
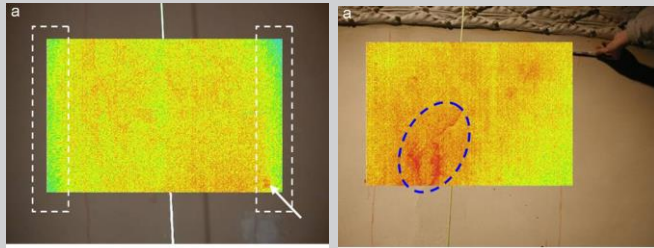
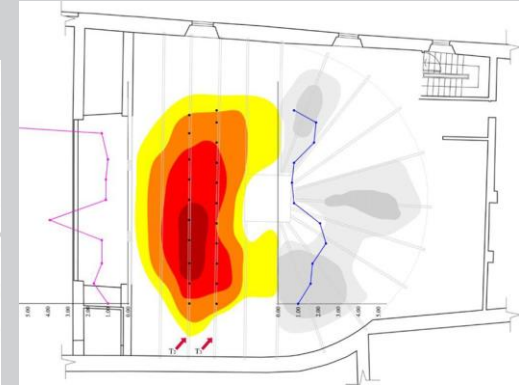
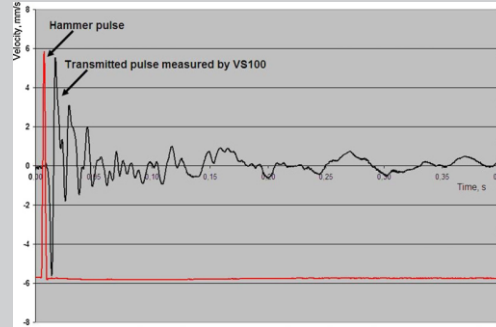
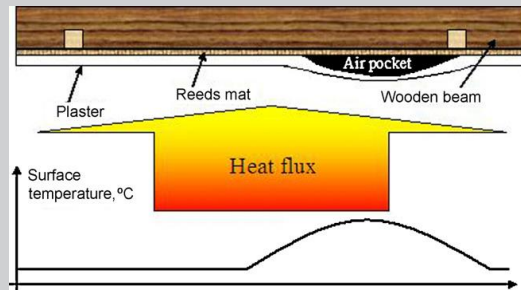


*Prove di
compressione
diagonale*



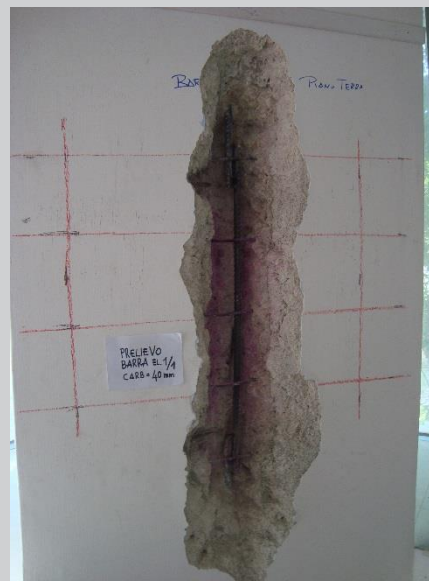
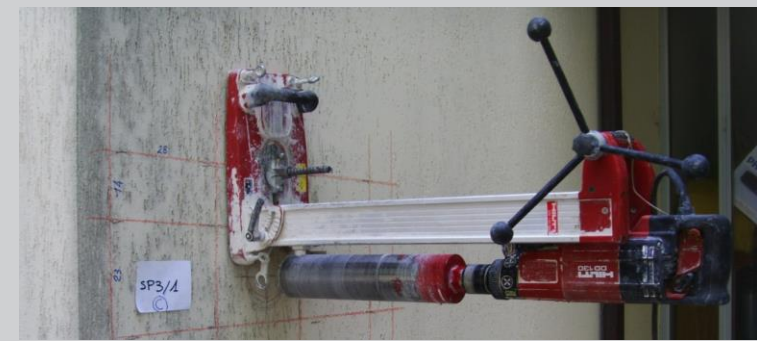
ATTIVITA' SPERIMENTALE IN SITU

Prove non distruttive su edilizia monumentale: termografia e vibrometria laser



ATTIVITA' SPERIMENTALE IN SITU

Vulnerabilità sismica di strutture in calcestruzzo armato: caratterizzazione dei materiali, indagini con metodi distruttivi e non.



A.*h*.R.T.E. s.r.l.

Architectural heritage Restoration
through Tailored Engineering s.r.l.

A^h
R
T
E

c/o DICEA – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura
Università Politecnica delle Marche – Via Brecce Bianche, 60131, Ancona, Italy
Web: www.ahrte.it – mail to: ahrte@univpm.it – PEC: ahrte@pec.it
Legale rappresentante: Ing. Monni Francesco, Ph.D. – tel. +39 3396088721