

# PUNTA DELLA DOGANA (VENEZIA) INDAGINI CONOSCITIVE NON DISTRUTTIVE PER IL RESTAURO E L'ADEGUAMENTO A CENTRO ESPOSITIVO

## Palazzo Grassi (2007)



Studio diagnostico eseguito in ATI :

- 1) indagini chimico-fisiche sui materiali lapidei - Arcadia Ricerche s.r.l.;
- 2) indagini meccaniche sulle murature (martinetti singoli e doppi ed esami endoscopici) - Il Cenacolo s.r.l.;
- 3) indagini strutturali sulle murature (carotaggi) - C.S.G. Palladio s.r.l..

Le indagini diagnostiche eseguite da Il Cenacolo sono state finalizzate alla determinazione delle caratteristiche meccaniche e delle sollecitazioni a cui sono poste alcune murature portanti dell'edificio, già interessato in passato da interventi di consolidamento e restauro, ed allo studio dell'ammorsamento delle capriate sulle murature stesse.

Dette indagini sono state articolate secondo il programma qui sinteticamente indicato:

- prove con un martinetto piatto per la determinazione dello stato di sollecitazione delle strutture murarie;
- prove con due martinetti piatti paralleli per la determinazione delle caratteristiche di deformabilità delle strutture murarie;
- esami endoscopici per lo studio dell'ammorsamento delle travi.

