

# DUOMO (CEFALU' - PA)

## INDAGINI FINALIZZATE AL RESTAURO DEI CAPITELLI DEL CHIOSTRO

*Società privata (2002)*



Lo studio è consistito nell'invecchiamento accelerato in laboratorio di provini in marmo di forma adatta a simulare i capitelli del chiostro del Duomo, al fine di valutare la fattibilità e la metodologia di un intervento di consolidamento.

Sono stati costruiti 4 provini non normalizzati, con una modanatura standard di riferimento per riprodurre il più possibile l'effetto della formazione di microfratturazioni, che possono costituire delle vie preferenziali di degrado. I provini hanno subito un invecchiamento accelerato mediante cicli di cristallizzazione di solfato di sodio e sono stati quindi sottoposti a controlli macroscopici come la misura della perdita di peso e della velocità di propagazione degli ultrasuoni (sia in trasparenza che di superficie), per valutare eventuali fenomeni decadimento.

