

CHIESA NUOVA (SANTA MARIA IN VALLICELLA) (ROMA)

INDAGINI FINALIZZATE AL RESTAURO DELLE SUPERFICI DELLA FACCIATA PRINCIPALE

Società privata (1994)



- Le indagini diagnostiche di supporto all'intervento di restauro della facciata principale della chiesa si sono svolte in due fasi:
- 1) **indagini preliminari** dello stato di fatto delle superfici, ottenuta con la caratterizzazione di numerosi campioni mediante descrizioni macroscopiche, osservazione al microscopio di sezioni lucide e sottili, spettrofotometrie FT/IR, analisi microchimica dei leganti organici e cromatografie ioniche. Si sono così definite le caratteristiche composizionali e conservative del substrato lapideo, delle malte di stuccatura e delle patine superficiali.
 - 2) **indagini in corso d'opera** per la valutazione dei metodi di pulitura: in particolare si è valutata l'efficacia della pulitura con impacchi e successiva asportazione dei sali con lavaggio, dimostrando che sono sufficienti tre impacchi consecutivi per ottenere una netta riduzione della presenza dei sali nel substrato, fino alla scomparsa di alcuni ioni

