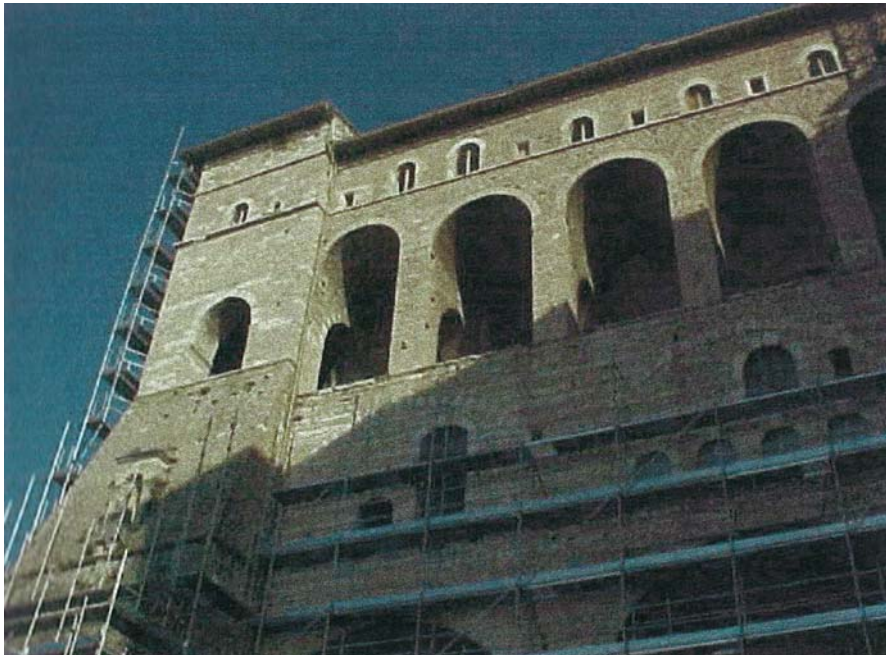


## SACRO CONVENTO DI SAN FRANCESCO (ASSISI - PG) INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE COMPOSIZIONALE E CONSERVATIVA DEI CONCI E DELLE MALTE DEL PARAMENTO ESTERNO

*Società privata (1999)*



Studio preliminare al restauro delle superfici esterne, finalizzato all'individuazione ed alla caratterizzazione dei conci e delle malte per stuccatura e di allettamento delle murature.

Le analisi eseguite sui campioni prelevati (osservazione al microscopio di sezioni lucide e sottili, diffrattometrie dei raggi x e cromatografie ioniche) hanno rilevato essenzialmente la presenza di rari lacerti di tinte rossastre sulle malte di stuccatura, oltre che ad un basso degrado chimico dovuto a nitrati (probabilmente collegabili alla presenza di sostanze organiche come resti di guano).

