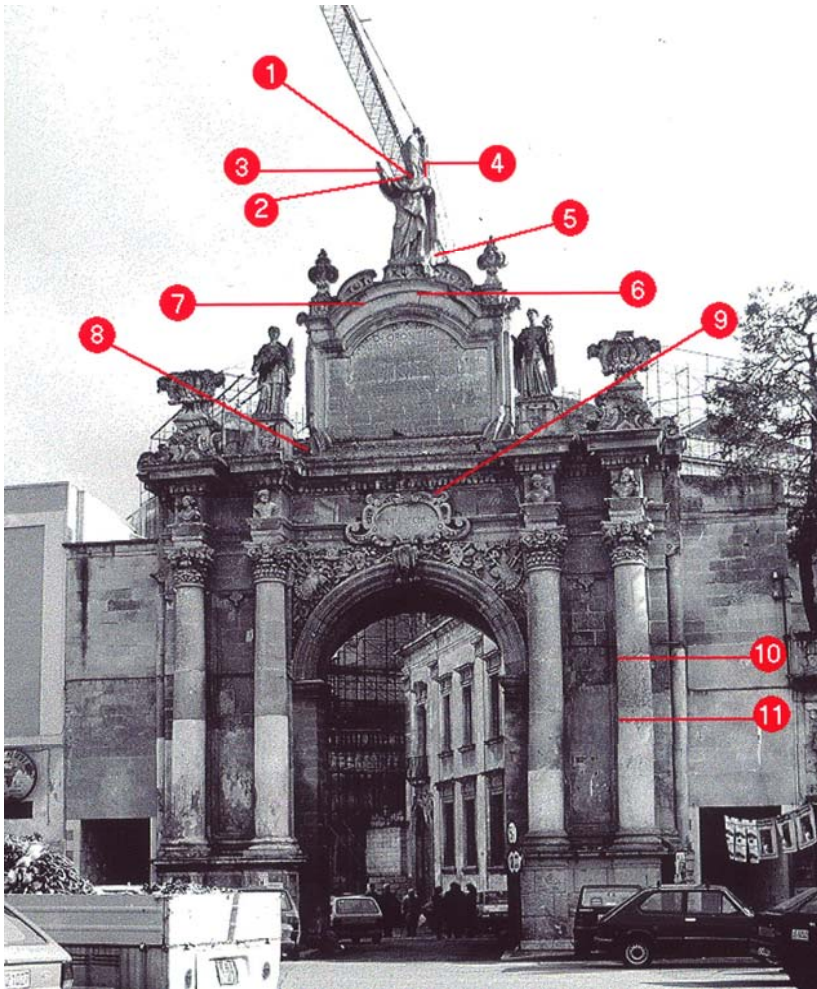


PORTA RUDIAE (LECCE)

INDAGINI FINALIZZATE ALLA CARATTERIZZAZIONE COMPOSIZIONALE E CONSERVATIVA DEI MATERIALI LAPIDEI NATURALI ED ARTIFICIALI

Società privata (1997)



Sono stati prelevati ed analizzati campioni relativi ai conci e ad alle malte di allettamento. I risultati ottenuti dall'osservazione al microscopio di sezioni lucide e sottili, da analisi microbiologiche a fresco, dalle cromatografie ioniche e dalle spettrofotometrie FT/IR hanno indicato l'utilizzo per la costruzione della 'porta di conci in pietra Leccese e di malte con aggregato ricavato dalla frantumazione della stessa: localmente, sulla pietra, si osserva la presenza di tracce di uno strato superficiale composto da ocre e subordinato nero vegetale, con legante a calce ed aggiunta di una componente proteica attualmente alterata in ossalati. Si è inoltre riscontrato un diffuso degrado biologico, con colonie licheniche di tipo crostoso ed ife fungine che penetrano nel substrato: nelle porzioni più protette si osserva anche la presenza di croste nere gessose.

