
ROMA – FORI IMPERIALI

Indagini prestazionali sulle operazioni di protezione

A seguito delle indagini eseguite da Syremont, su incarico della competente Soprintendenza, tendenti a caratterizzare i materiali costitutivi delle grandi superfici in tufo a vista esistenti nell'area del Tempio di Marte Ultore, ai Fori Imperiali, è stata sviluppata una ricerca per individuare i "sistemi" (prodotti e modalità applicative) idonei alla riagggregazione superficiale ed alla protezione di tali superfici.

A tale scopo si sono individuate due "zone pilota" di piccola superficie, una su un paramento costituito da "tufo lionato" ed una su "pietra gabina" e su tali aree si sono effettuate le prove di messa a punto delle tecniche di intervento.

Successivamente su frazioni delle due aree si sono applicati due diversi prodotti scelti nella classe degli elastomeri fluorurati.

Tali prodotti erano risultati, sulla base delle esperienze di laboratorio, i più adatti ai litotipi in esame.

Ognuno dei due prodotti veniva applicato a tre diversi livelli quantitativi, misurando dopo ogni applicazione ed opportuno asciugamento il "fattore di protezione" mediante misure di assorbimento d'acqua a bassa pressione.

Individuato il prodotto e le condizioni di applicazioni più efficaci si procedeva ad una serie di verifiche di comportamento nel tempo, sia dal punto di vista del potere protettivo sia per quanto riguarda gli effetti estetici (colore e assenza di lucentezza).

Il lavoro veniva concluso con la stesura di un capitolato "prestazionale" redatto in vista dell'appalto esecutivo.

