

PROGETTO DI INTERVENTO PER LA SCALINATA IN MARMO DELLA VILLA FABBRICOTTI. CARRARA

La scalinata in marmo situata all'interno della Villa Fabbricotti presso il parco della Padula è composta da trenta scalini tutti con lacune e mancanze di vario genere e dimensione.

L'intera scalinata essendo all'interno dell'edificio non presenta problematiche legate ad aggressioni di vegetali , si procederà quindi inizialmente con una pulitura generale della struttura, ovvero con un lavaggio per mezzo di idropulitrice a bassa pressione e azione meccanica, spazzole in nylon di media durezza.

La problematica maggiore sono le suddette mancanze di scalini, per le quali sarà necessario fare delle ricostruzioni di porzioni di gradini e montanti. L'intervento prevede quindi la realizzazione di stampi in gomma di silicone 5, per poter realizzare i positivi delle zone da ricostruire, dopodiché l'integrazione verrà realizzata con impasti a base di resina acrilica, calce idraulica e polvere di marmo. All'interno di ogni parte ricostruita, verrà creata una struttura di barre di acciaio inox, con lo scopo di consentire un ulteriore rinforzo al gradini.

Il trattamento finale consisterà , oltre che alla reintegrazione e revisione di tutte le stuccature di collegamento, nell' applicazione di un consolidante-idrorepellente a base di silicato di etile.

primo piano



Secondo piano



rimozioni dei supporti della ringhiera
collati con piombo e pulitura con spazola di nylon



calco di gomma silicone del pezzo da ricostruire in tutti i scalini
in modo che si possa trasferire e collocare su ogni scallino



esempio di un calco



Armatura con le barre di Acciaio Inox



Provini di colore per la ricostruzione
resina acrilica "Plasticrete", calce idraulica e polvere di marmo



Ricostruzione di un scallino complesso su secondo piano







Visione completo delle scaline ricomposte



