

## **PALAZZO SERBELLONI –corte interna**

### **Intervento di conservazione dei prospetti lato corte**

Rilevamento dello stato di conservazione dell'intero manufatto con fornitura della mappatura di cantiere.

Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi dell'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse.

Assistenza e coordinamento del restauratore all'esecuzione della documentazione fotografica

Assistenza e coordinamento del restauratore all'esecuzione di indagini diagnostiche e conoscitive.

### **Operazioni preliminari sulle superfici in cotto**

Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne.

Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, propedeutica alle operazioni di pulitura eseguita, nei casi di disgregazione , con silicato di etile

Stuccatura e microstuccatura temporanea con malta a base di grassello e sabbia fine nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, scagliature, fatturazioni o lesioni, al fine di prevenire ulteriori effetti di de coesione provocati dalla microsabbatura .

### **Operazioni di consolidamento dei supporti lapidei in cotto**

Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito le fasi della pulitura; mediante applicazione fino a rifiuto di silicato di etile.

Ristabilimento della coesione mediante impregnazione ad impacco con silicato di etile, a seguito le fasi della pulitura

Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed esfoliazione eseguiti mediante saturazione del distacco mediante

infiltrazione di maltina idraulica.

### **Operazioni di pulitura dei supporti – Microsabbatura di precisione**

#### **Superfici in cotto**

Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati con mezzi meccanici manuali e/o con strumentazioni di precisione eseguiti con bisturi , scalpelli , vibro incisore, e con micro sabbatura a 0,4 mbar con carbonato di calcio.

Fase finale di rifinitura per l'asportazione di residui di depositi compatti e aderenti con mezzi meccanici manuali e con strumentazioni di precisione (bisturi, apparecchio ad ultrasuoni, microsabbatrice);

*Pulitura dei depositi carboniosi dai lacerti di intonaco decorato ancora presente in vari punti delle cornici e architravi delle finestre.*

#### **Zoccolatura in ceppo lombardo**

Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, su superfici in materiale in buono stato di conservazione eseguita mediante idrosabbatura bassa pressione .

### **Interventi di distacco e riadesione di frammenti , parti pericolanti e cadute**

In seguito alla presenza di vari fenomeni di distacco dei supporti in cotto , evidenti sulle cornici, timpani , e architravi e su buona parte dei rivestimenti , dove erano presenti parti pericolanti , a causa di una marcata mancanza di adesione con la struttura muraria, saranno innanzitutto effettuati estesi interventi di cucì e scucì estesi. Tali operazioni erano eseguite previo incollaggio dei materiali con malta idonea ricollocando i supporti nella posizione originaria.

Risolto il problema della riadesione strutturale al tessuto murario , a seguire saranno trattati i frammenti superficiali al fine di consolidare scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica, con l'utilizzo di perni compatibili con il supporto.

## Operazioni di stuccatura, microstuccatura e presentazione estetica

Buona parte del supporto murario in cotto presenta l'esigenza di una ristillatura e rifinitura dei bordi.

La malta eseguita in modo uniforme per le fughe , le mancanze e le fessurazioni è il prodotto di un impasto a base di marmorino pigmentato color ocra, carbonato di calcio e sabbia grossa vagliata , compatibile con i frammenti e i lacerti di intonaco originale, al fine di restituire unità di lettura all'opera

## Protezione superficiale dei manufatti

stesura finale di prodotto polimero (polisilossano)  
idrorepellente per rallentare il degrado delle superfici

## **Intervento di risanamento dell'intonaco**

Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta. la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie.

Stesura di intonaco grezzo o rustico, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con predisposte guide e poste, tirato in superficie a fratazzo grezzo per la successiva stesura dello strato finale di intonaco (quest'ultimo non incluso nel prezzo): con malta a base di calce .

Strato finale di intonaco pigmentato , realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna .

Tinteggiatura delle cornici con analogo procedimento di rifinitura

*Enrico Colosimo*  
*Restauro Monumenti*