**SISTEMA DI DEUMIDIFICAZIONE**

Sistema di deumidificazione RESTAURA, mediante applicazione d’intonaco macroporoso.

**TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE**

Rimozione del vecchio intonaco ammalorato e asportazione della malta dai giunti della muratura.

L’intonaco dovrà essere demolito per un’altezza leggermente superiore a quella raggiunta dall’acqua (circa 50-100 cm in più), in modo da aumentare la superficie trattata e prevenire il ripetersi del fenomeno.

**RINZAFFO**

Applicazione di un primo strato di BARRIERA ANTISALE, malta a porosità controllata, composta da

Calce Idraulica Naturale Bianca Chaux Blanche Lafarge conforme alla Norma UNI EN 459 tipo NHL 3,5 Z, inerti a granulometria calibrata e additivi specifici.

BARRIERA ANTISALE non contiene cemento o composti del clinker e non crea reazioni dannose con i sali contenuti nella muratura (formazione di Ettringite e Thaumasite), possiede una elevata porosità, un basso modulo di elasticità dinamica, una forza di adesione ai supporti superiore alla coesione. Queste caratteristiche la rendono altamente compatibile con le murature degli edifici monumentali e dell’edilizia storica diffusa.

BARRIERA ANTISALE verrà applicata semplicemente strollata a cazzuola, in uno spessore non inferiore a 10/15 mm, sulla muratura stonacata fino a 50/100 cm al di sopra della linea di massima risalita dell’umidità, ripulita da polveri e parti incoerenti, umidificata a rifiuto.

Eventuali lacune o parti mancanti della muratura dovranno essere colmate con scaglie di pietra o pezzi di laterizio allettati con BARRIERA ANTISALE.

**INTONACATURA**

A distanza di almeno 24 ore si applicherà uno strato di 25/30 mm di RESTAURA DEUMIDIFICANTE, una malta macrocellulare a base di Calce Idraulica Naturale Bianca Chaux Blanche Lafarge conforme alla Norma UNI EN 459 tipo NHL 3,5 Z e aggregati alleggeriti di natura minerale.

RESTAURA DEUMIDIFICANTE dovrà essere rifinita superficialmente a rustico grosso e non compressa con il frattazzo.

RESTAURA DEUMIDIFICANTE non dovrà mai poggiare sulle superfici su cui ristagna dell’acqua.

A stagionatura avvenuta si applicherà uno strato di Restaura Finish 1, una malta di Calce Idraulica

Naturale Bianca e inerti selezionati, che garantirà al sistema un corretto passaggio del vapore acqueo.

La finitura, coloritura e decorazione superficiale verrà eseguita con un sistema minerale altamente traspirante a base di silicato di potassio SILICA PAINT o VISOLSILICA OT, conforme alla Norma

DIN 18363, oppure con un tinteggio ai silossani VIEROSIL P o VIEROSIL R, conforme alla Norma

AFNOR NFT 30-808