



**Restaurando Snc.** di Busni Arch. Gabriella e Pratelli Alberto

*Scheda Informativa*

**ST. 5-30**

## **LA DEUMIDIFICAZIONE a mezzo barriera**

### **BARRIERA MISTA CONSOLIDANTE - SILICIZZANTE**

A – esecuzione a 20–30 cm. dal piano di campagna e, ove è possibile, al di sotto del primo solaio f.t., su entrambi i lati della muratura, di una serie di fori di carotature a diametro 24 mm. inclinate verso il basso di 20°–25° fino a raggiungere i 2/3 dello spessore del muro, con interasse di cm 15.

#### **Oppure**

Se la muratura è accessibile da un solo lato, di doppia serie di carotature come sopra disposte a greca, inclinate verso il basso, fino a raggiungere i 9/10 della muratura, con interasse di cm 15.

B – iniezione a bassa pressione di boiacca fluidificata tipo K45, qualora si presuma l'esistenza di caverne, e riapertura dei fori sul fresco.

C – introduzione per caduta o a bassa pressione di liquido silicizzante SANA OLIO fino a saturazione, previa stuccatura con malta di eventuali irregolarità della muratura, che potrebbero provocare fuoriuscite del liquido silicizzante.

D – sigillatura dei fori con iniezione della malta K45 da effettuare sul fresco del SANA OLIO.

### **ESECUZIONE INTONACO**

- Demolizione vecchio intonaco fino al vivo della muratura con altezza di almeno 50 cm. al di sopra del limite massimo raggiunto dall'umidità.
- Desalinizzazione mediante applicazione a pennello di apposito ANTISALE.
- Mano di aggancio ottenuta da predosato di rinzafo a base calce idraulica naturale o malta preparata in cantiere con grassello di calce invecchiato in fossa, pozzolana ed inerti di granulometria grossolana.
- Arriccio con malta predosata a calce idraulica naturale DEUMIDIFICANTE o grassello di calce, pozzolana con POROGENO e sabbie di cantiere.

Stabilitura o rasatura con grassello e polveri di marmo.

**Lo spessore dell'intonaco deumidificante dovrà essere minimo di cm 3.**

### **VOCE DI CAPITOLATO**

Esecuzione di deumidificazione a mezzo barriera da eseguirsi in murature con forte presenza di umidità di risalita in pietra, mattoni o mista facciavista o intonacate.

Esecuzione di fori inclinati da ambo i lati del paramento di diametro mm. 24 di lunghezza pari ai 2/3 dello spessore del muro, eventuale iniezione a bassa pressione di malta Tipo K45 a base di calce per la chiusura di caverne o grosse buche presenti all'interno della muratura e successiva introduzione per caduta di liquido silicizzante tipo SANA OLIO fino alla completa imbibizione della muratura. Sigillatura dei fori con malta Tipo K45 da effettuare prima della completa essiccazione del liquido SANA OLIO. Eventuale demolizione e ricostruzione di intonaco da considerarsi a parte.

€/ml. per ogni cm. di spessore \_\_\_\_\_

Le presenti informazioni sono il risultato delle nostre esperienze ed operatività per l'ottenimento ottimale sul lavoro specifico; sarà pertanto cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto. L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela.