

## VOCI DI CAPITOLATO – RISANAMENTO MURATURE

<p><b>Procedimento di impregnazione localizzata</b> per formare, all'interno delle murature, una barriera continua, "tipo Peter Cox", ottenuta mediante perforazione delle murature con fori diametro 28 mm su una linea di 20 cm superiore alla quota più alta (interno-esterno) con interasse tra foro e foro di 15 cm. Il foro dovrà avere una profondità pari allo spessore della muratura meno 5,8 cm e su ognuno verranno immessi dei diffusori adatti a far assorbire in maniera omogenea a lenta diffusione, quindi senza forzatura alcuna. Il formulato a base silconica reagisce con i gruppi idrossilici presenti nei materiali contenenti silicati, creando un trattamento idrofobico molecolare ancorato chimicamente al supporto, impedendo così la risalita dell'acqua per capillarità nelle murature trattate.</p>	<p><b>€/m</b></p> <hr/> <p>x cm di spessore = (richiedi analisi prezzi)</p>
<p><b>Opere da eseguire prima dell'applicazione della barriera Peter Cox, a carico del Committente:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• formazione di fascia di contenimento, per un'altezza di cm 40, da effettuarsi nel caso di zone prive di intonaco. Tale fascia dovrà essere eseguita in malta bastarda e dovrà fungere da contenimento del liquido immesso nella muratura.</li> <li>• rimozione di eventuali zoccolature.</li> <li>• possibilità di ispezione e di verifica da entrambi i lati in caso di murature confinanti.</li> <li>• indicazione precisa da parte della proprietà, o chi per essa, di passaggi, scarichi, impianti elettrici, ecc.</li> </ul>
<p><b>Descrizione dell'intervento di barriera chimica applicata da manodopera specializzata</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vengono praticati dei fori, del diametro di mm 28 circa, posti ad un interasse di 15 cm a un livello di circa 20 cm dalla quota del pavimento e per una profondità che interessa la quasi totalità dello spessore della muratura;</li> <li>• in corrispondenza di ogni foro praticato viene installato un apparecchio trasfusore contenente un liquido - il PCM8/C - , che inserito nel muro per lenta diffusione, quindi senza alcuna forzatura, reagisce con i gruppi idrossilici presenti nei materiali contenenti silicati, creando un trattamento idrofobico che impedisce la risalita capillare;</li> <li>• i trasfusori vengono lasciati in luogo per un numero di ore sufficienti a permettere un opportuno assorbimento (generalmente non oltre le 24 ore);</li> <li>• dove su murature trattate se ne innestassero altre non interessate all'intervento, dovranno essere previsti degli interventi anche in senso verticale, per un'altezza di 200 cm per isolare le prime da eventuali infiltrazioni.</li> </ul>

<p><b>Opere da eseguire dopo l'applicazione della barriera Peter Cox, a cura del Committente:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dopo la messa in opera della barriera Peter Cox si rende necessaria la rimozione degli intonaci ammalorati dalle murature trattate, da ambo i lati e comprese le spalle delle porte e delle finestre, per l'altezza minima di 50 cm superiore al livello delle zone macchiate o deteriorate.</li> <li>• la reintonacatura potrà essere eseguita solo dopo nostro benestare, che verrà fornito ad avvenuta asciugatura delle murature trattate.</li> <li>• l'operazione dovrà essere realizzata utilizzando intonaci macroporosi o di risanamento, secondo norma DIN 18557.</li> </ul>
<p><b>Descrizione reintonacatura delle murature con intonaco post -barriera</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ravvivatura delle murature mediante spazzolatura o altro mezzo meccanico;</li> <li>• impregnazione in due mani, bagnato su bagnato, delle superfici mediante soluzione antisalina ad "effetto fisico "tipo" WATERPROOF/S", in maniera da evitare l'affioramento dei sali nella fase plastica della malta;</li> <li>• sprizzo di aggrappo, quale ponte d'adesione, con malta semiliquida additivata con lattice acrilico aggrappante tipo "ACRYLCOX" in ragione del 20% sull'acqua di impasto;</li> <li>• reintonaco con malta premiscelata fibrorinforzata ad alta traspirabilità, tipo "MACROCOX", nello spessore minimo di 2cm, avente le seguenti caratteristiche: -velocità di trasmissione del vapore 138g/m<sup>2</sup> 24h -porosità totale 36,82% -resistenza alla diffusione del vapore <math>\mu</math> 10 -coefficiente di assorbimento dell'acqua W0,46</li> <li>• finitura con stabilitura al civile o materiali minerali traspiranti</li> </ul>