

## Risanamento di murature fortemente degradate da umidità ascendente mediante formazione di barriera chimico fisica a fusione con preriscaldamento della muratura



### Voce di capitolato

“Formazione di barriera chimico fisica mediante l’impiego della tecnologia brevettata a fusione previo riscaldamento della muratura con apposite resistenze a basso voltaggio e la successiva imbibizione con miscela idrorepellente di alcani puri e resine naturali additivate con agenti inorganici plastificanti ed antiossidanti, fuso preventivamente.”

### Modalità d’impiego

Realizzare una serie di fori, di diametro 16 mm, ogni 12 cm disposti a circa 5 cm dalla quota del pavimento e profondi quanto lo spessore del muro meno 2/3 cm. Introdurre in ogni foro la specifica resistenza elettrica provvedendo a bloccarne il bicono di tenuta ermetica con l’anello in teflon, avvitando i relativi recipienti in alluminio. Collegare le resistenze tra loro con gli specifici cavetti di alimentazione a morsettiera ed al trasformatore e quadro elettrico. Procedere fondendo nell’apposita caldana riscaldante il prodotto necessario e quando la temperatura della muratura raggiunge il livello di circa 70 gradi, riempire i recipienti con il prodotto liquefatto e verificare l’imbibizione all’interno della muratura visibile in superficie tra un foro e l’altro. Procedere con l’esecuzione di intonaco deumidificante (vedere relativa scheda di intervento) per annullare gli effetti dell’umidità residua presente nella muratura.

### Materiali

#### miscela idrorepellente

Confezione da 1 KG

Consumo 0,35 kg/ml/ per cm di spessore

#### KIT per applicazione

A noleggio

Produzione gg. 10 ml

### Analisi del prezzo di capitolato in opera

Specifica: muratura di tufo da 50 cm di spessore

Note: per interventi nel raggio di 50 km - prezzo al cm di spessore muro per m – prezzo al m

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.m.</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo €</b>	<b>Importo €</b>	<b>Somma €</b>
Mano d’opera	Operaio specializzato	h	0,035	21,30	0,74	2,06
	Operaio qualificato	h	0,035	19,98	0,69	
	Operaio comune	h	0,035	18,27	0,63	
Materiali	miscela idrorepellente	kg	0,35	4,20	1,47	1,47
Noli	KIT INIEZIONE	h	0,035	20,00	0,7	0,70
Trasporti e trasferimenti	Operai	h	0,035	6,25	0,21	0,24
	Materiali	kg	0,35	0,1	0,03	
<b>Totale parziale</b>						<b>4,47</b>
Per l’impresa	Spese generali ed oneri	%	10	4,47	0,44	4,91
	Utile	%	15	4,91	0,73	5,65
<b>Prezzo al cm di spessore per m (euro cinque virgola sessantacinque)</b>						<b>€ 5,65</b>
<b>Prezzo al m di muratura da 50 cm (euro centonovantacinque)</b>						<b>€ 282,70</b>

Nota: i prezzi indicati sono di listino

► **INFORMAZIONE PER AQUISTO MATERIALI**  
Tel 335 6202221 – [lancellotti@edilan.it](mailto:lancellotti@edilan.it) – [www.edilan.it](http://www.edilan.it)

**www.edilan.it**

il sito interessante per i professionisti dell’edilizia

I consigli tecnici riportati in questa scheda, sono basati sulle nostre esperienze e corrispondenti all’attuale stato delle conoscenze scientifiche e pratiche e non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l’acquirente e/o l’utilizzatore dalla propria responsabilità di provare le tecnologie ed i prodotti indicati per l’idoneità all’uso previsto. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato. Per il resto fanno fede le schede tecniche e/o di sicurezza fornite dalle aziende produttrici dei materiali.