

## Alcuni interventi in Italia e all'estero



Taglio colonna egizia (1500 a.c.)  
LOUVRE - Parigi  
con macchina UMIBLOK



Auberge de Castille - Ufficio Primo Ministro  
Valletta - Malta



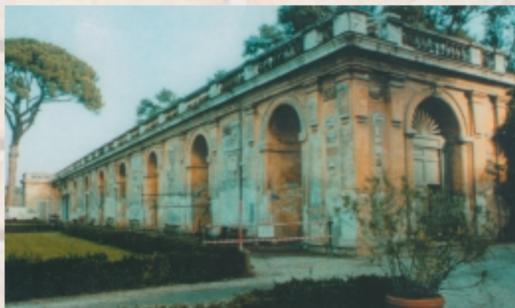
Macchina taglia-muro per interventi fino a mt 5 di spessore di muratura.  
Esemplare unico progettato da UMIBLOK per grandi interventi



Particolare:  
interno Auberge de Castille - Valletta - Malta



Intervento su colonna portante



Galleria del Bosco - Villa Medici - Roma  
prima dell'intervento



Galleria del Bosco - Villa Medici - Roma  
dopo dell'intervento

## FASI DI INTERVENTO



**FASE 1** - Taglio meccanico della muratura in senso orizzontale per tutto il suo spessore; il piano di taglio è posto al di sopra della pavimentazione interna od esterna con possibilità di avanzamento longitudinale ridottissimo, in quanto il modulo del profilato è di solo 11 cm. di larghezza.



**FASE 2** - Lavaggio mediante spruzzatura di acqua per eliminare tutti i residui all'interno del taglio.



**FASE 3** - Iniezione di miscela cementizia a completa saturazione all'interno del taglio eseguita con pompa. La miscela cementizia è additivata con idonei prodotti per garantire la stabilità volumetrica escludendo ogni possibilità di assestamenti dovuti al taglio.



**FASE 4** - Inserimento progressivo del profilato coestruso UMIBLOK S nel taglio saturo di miscela cementizia.



**FASE 5** - Inserimento giunto d'angolo per garantire la perfetta continuità di impermeabilizzazione alla base della muratura.

## Umidità di risalita e sollecitazioni provocate alle murature da movimenti provenienti dal sottosuolo

Il taglia-muro UMIBLOK S è un sistema che blocca l'umidità capillare di risalita in modo definitivo. La garanzia e la sicurezza del sistema sono costituite da elementi fondamentali che creano perfettamente una barriera impermeabile alla base della muratura. Materie prime selezionate e combinate con progettazione meccanica, lo rendono all'avanguardia nel settore del taglia-muro. E' inoltre, un sistema concepito per dissipare le vibrazioni provenienti dal sottosuolo. Lo strato intermedio dell'elemento, infatti, è di materiale elastico-flessibile e rappresenta una sorta di zona a cerniera piana, dissipante energia in caso di movimento.

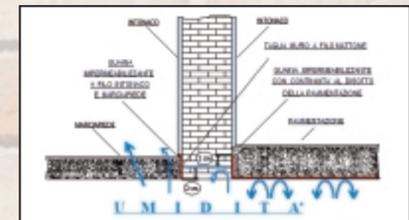
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profilo coestruso con miscela di P.V.C.
- Rilievi ad ancora per una perfetta tenuta all'impasto cementizio
- Strato centrale con caratteristiche di flessibilità ed elasticità atto a dissipare le vibrazioni provenienti dal sottosuolo
- Giunto di collegamento con rilievi a tenuta tipo guarnizione
- Giunto di collegamento in zona d'angolo per una perfetta continuità della base impermeabile

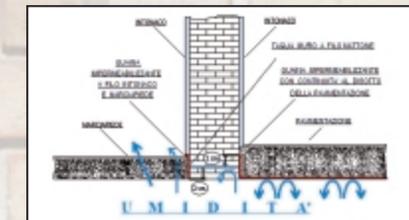
## VOCE di CAPITOLATO

Taglio meccanico alla base della muratura in senso orizzontale a tutto spessore con idonea attrezzatura, lavaggio interno con getto d'acqua, successivo riempimento del taglio, a mezzo pompa, con malte cementizie additivate con antiritiri sino a saturazione completa, inserimento progressivo di profilato coestruso in P.V.C. della larghezza di cm.11 con rilievi ad ancora, con caratteristiche di elasticità e flessibilità nella zona centrale dello spessore di mm. 4, giunto di collegamento a tenuta tipo guarnizione, elemento di congiunzione in zona d'angolo ad U a tenuta, sistema UMIBLOK S.

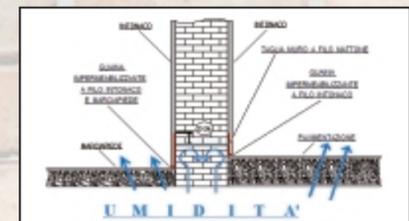
## Come ripristinare in modo corretto a lavoro ultimato



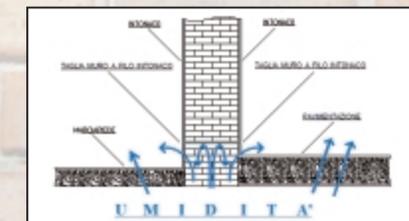
INTERVENTO ESEGUITO SOTTO IL LIVELLO DI PAVIMENTAZIONE CON GUAINA\* DI PROTEZIONE IMPERMEABILIZZANTE LATERALE E MASSETTO



INTERVENTO ESEGUITO SOTTO IL LIVELLO DI PAVIMENTAZIONE CON GUAINA\* DI PROTEZIONE IMPERMEABILIZZANTE VERTICALE



INTERVENTO ESEGUITO SOPRA AL LIVELLO DI PAVIMENTAZIONE CON GUAINA\* DI PROTEZIONE IMPERMEABILIZZANTE VERTICALE



INTERVENTO ESEGUITO SOPRA AL LIVELLO DI PAVIMENTAZIONE SENZA PROTEZIONE IMPERMEABILIZZANTE VERTICALE

\*GUAINA CONSIGLIATA SPESSORE MINIMO mm. 3 SALDATA A FIAMMA  
**N.B.** È IMPORTANTE EVITARE QUALSIASI TIPO DI COLLEGAMENTO CON MATERIALI ASSORBENTI TIPO MALTE CEMENTIZIE TRA LA PARTE INFERIORE E QUELLA SUPERIORE DEL TAGLIA MURO

## CERTIFICAZIONI

