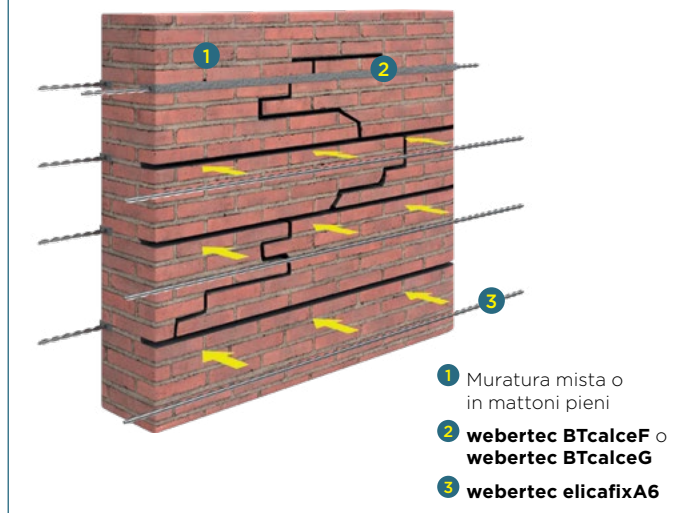


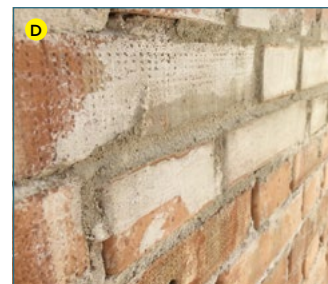
Come incrementare la resistenza della muratura: ristilatura dei giunti (NTC2018)



Ristilatura dei giunti

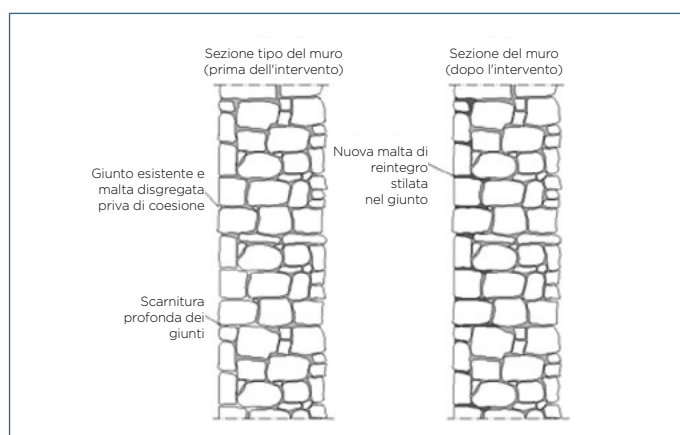
Per avere buone resistenze meccaniche, una muratura dovrebbe avere un comportamento monolitico.

Quando questo è compromesso, bisogna intervenire per rinforzarla come previsto dalle normative vigenti: "L'intervento di ristilatura dei giunti, se effettuato in profondità su entrambi i lati, può migliorare le caratteristiche meccaniche della muratura, in particolare nel caso di murature di spessore non elevato. Particolare cura dovrà essere rivolta alla scelta della malta da utilizzare. L'eventuale inserimento nei giunti ristilati di piccole barre o piattine metalliche o in altri materiali resistenti a trazione, può ulteriormente migliorare l'efficacia dell'intervento." (Circolare 7/2019 - p.to C8.7.4.14) (altri riferimenti: L.G.MIBAC 2011; L.G.ReLUIS 2009; D.n.10/2006 Post Sisma Molise).



Tecnica di esecuzione

1. Operare una profonda scarnitura del giunto esistente, possibilmente utilizzando mezzi esclusivamente manuali senza l'utilizzo di utensili meccanici (Foto A);
2. Procedere al lavaggio del paramento murario con utilizzo di acqua spruzzata a bassa pressione.
3. Ristilatura dei giunti di malta con i prodotti **webertec BTcalceF** o **webertec BTcalceG**. Nel caso si operi una ristilatura armata, provvedere a riempire parzialmente il giunto (circa 2/3 dello spessore) con i prodotti **webertec BTcalceF** o **webertec BTcalceG**, successivamente inserire la barra in acciaio inox **webertec elicafixA6** e premerla all'interno fino a far rifluire il prodotto fresco già applicato (Foto B).
4. Procedere poi al completo ricoprimento della stessa e alla rifinitura del giunto con i prodotti **webertec BTcalceF** o **webertec BTcalceG** (Foto C-D).



Tratta da Linee Guida ReLUIS 2009



webertec BTcalceF

Malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale NHL5

p. 316



webertec BTcalceG

Malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale NHL5

p. 314



webertec elicafixA6

Barra a forma elicoidale in acciaio AI SI 316 ad elevate prestazioni meccaniche per interventi da presidio anti sismico

p. 326

Note e avvertenze

Il reintegro di giunti degradati con malte prestazionali e compatibili comporta un rinforzo locale del paramento murario. L'inserimento di barre all'interno del giunto ha lo scopo di ridefinire le condizioni di integrità delle facciate e di incrementare ulteriormente le caratteristiche meccaniche della muratura.

Servizi

Visualizza i **video applicativi** sul nostro canale **Youtube**
[Saint-Gobain Italia](#)

Scarica la **documentazione tecnica** sul nostro **sito**
www.it.weber