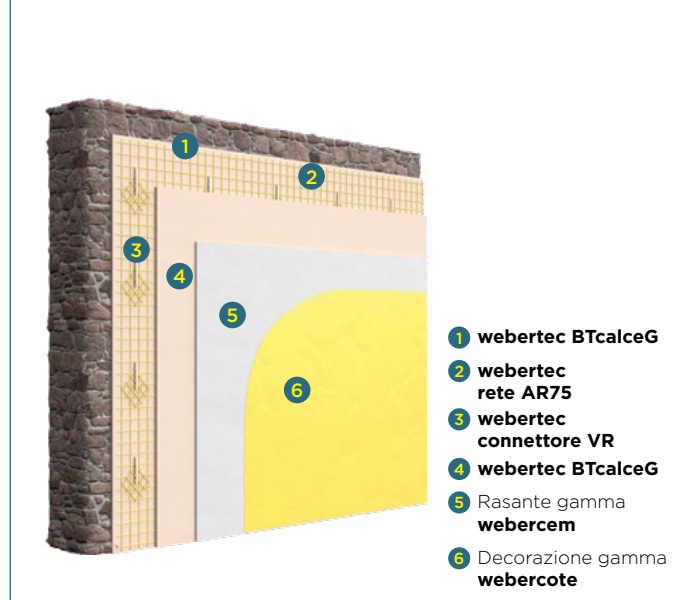


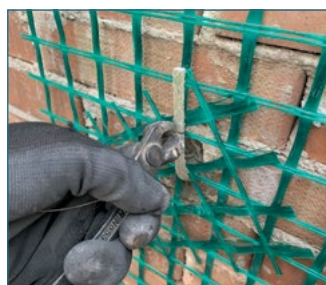
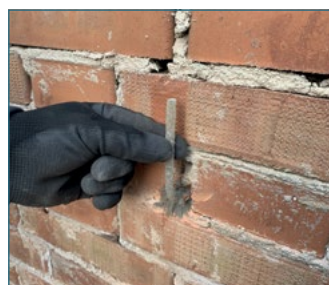
Come realizzare un consolidamento ad alto spessore con il sistema CRM (Composite Reinforced Mortar)



Il sistema **webertec CRM** è dotato di certificato CVT.

È indicato principalmente per il rinforzo strutturale di elementi in muratura; in particolare possono essere utilizzati per:

- rinforzo a flessione e taglio di paramenti murari e colonne in muratura;
- confinamento di colonne in muratura;
- rinforzo di archi e volte in muratura;
- rinforzo di elementi secondari, quali scale, tamponamenti ecc...



Tecnica di esecuzione

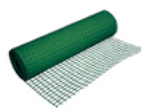
1. Tracciare la posizione dei fori su un lato della muratura ed eseguire fori passanti.
2. Effettuare un'accurata pulizia dei fori, mediante soffiatura, depolverazione e lavaggio con acqua.
3. Su entrambi i lati della muratura, posizionare e stendere la rete **webertec rete AR75**. Sovrapporre i lembi della rete di almeno 15 cm.
4. Sul lato dove sono stati realizzati i fori inserire a secco il connettore **webertec connettore VR**.
5. Procedere al posizionamento, su ogni connettore, degli appositi fazzoletti quadrati ricavati dalla rete utilizzata per l'intervento.
6. Sull'altro lato del muro procedere all'iniezione dell'ancorante **webertec ancorante V** e del **webertec connettore VR**.
7. Ad avvenuta applicazione a secco del sistema costituito dalla rete e dai connettori e dopo aver bagnato a rifiuto il supporto, si potrà procedere con l'applicazione del prodotto **webertec BTcalceG** per uno spessore minimo di circa 30 mm su entrambi i lati. In corrispondenza di tutti gli incroci murari dovrà essere previsto l'inserimento dell'elemento **webertec paraspigolo**.



webertec BTcalceG

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

p. 314



webertec rete AR75

Rete strutturale in fibra di vetro AR apprettata con resina termoindurente

p. 321



webertec connettore VR

Connettore preformato ad "L" in vetroresina termoindurente

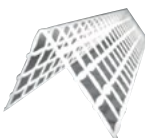
p. 324



webertec ancorante V

Ancorante chimico in vinilestere con prestazione sismica di classe C1-C2

p. 325



webertec paraspigolo

Angolo preformato in fibra di vetro alcali-resistente apprettato con resina termoindurente

p. 328

Note e avvertenze

Nel caso in cui il rinforzo sia applicato su una sola faccia del pannello murario, i connettori dovranno avere una lunghezza pari a 2/3 dello spessore della muratura e comunque non inferiore a 15 cm salvo differenti indicazioni progettuali. I fori per l'inserimento dei connettori dovranno avere un diametro di circa 16 mm.

Servizi

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

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