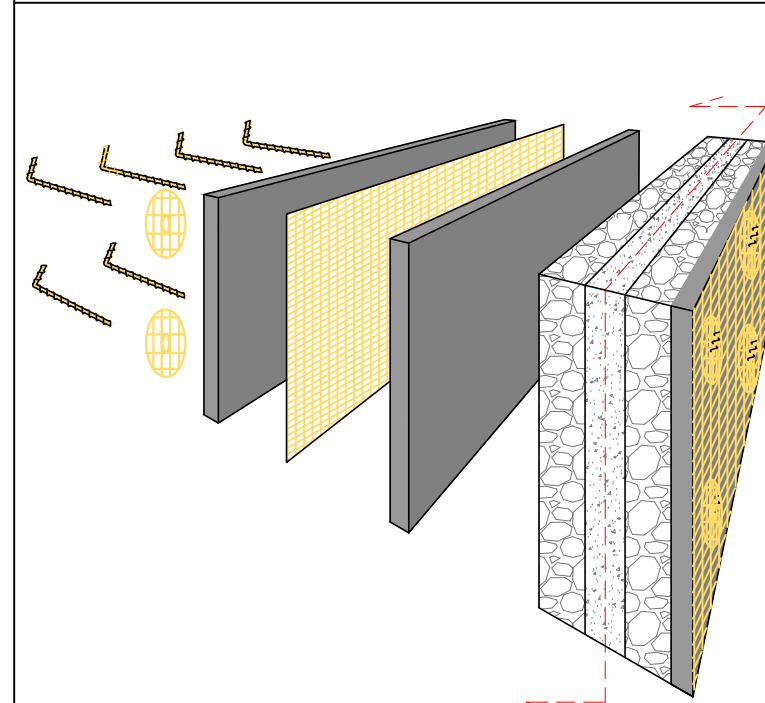


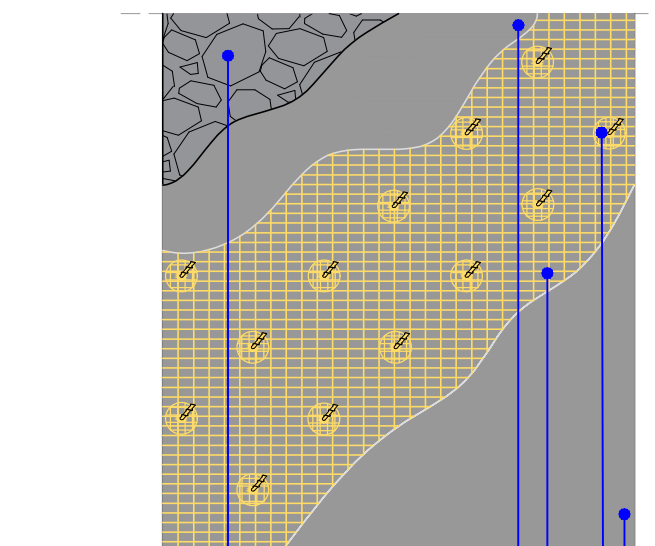


Elaborati	Strutture	Scala Disegno
ST.03	Elaborati grafici di progetto	1:10
	Particolari costruttivi - sistema CRM	Rev. 00
Data Emissione	12/04/2023	
Visti e pareri		Tavola <b>33</b>
<p><b>PROGETTISTI</b></p> <p>arch. Gaetano Colletti</p> <p>arch. Gabriella Catarinicchia</p> <p>arch. Vittorio Primo Falletta</p>	<p><b>CALCOLI STRUTTURALI</b></p> <p>arch. Gaetano Colletti</p> <p><b>Coordinatore per la sicurezza</b></p> <p>arch. Vittorio Primo Falletta</p>	<p><b>IL R.U.P.</b></p> <p>ing. Giuseppe Pirrello</p>

## CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLE MURATURE ESISTENTI CON SISTEMA CRM



## PROSPETTO



MURATURA ESISTENTE

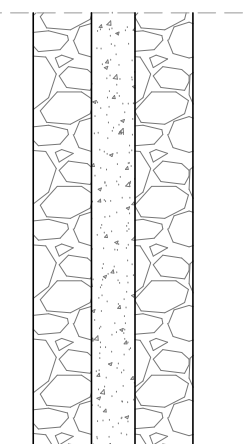
MALTA DA STILATURA E REGOLARIZZAZIONE a base Calce

RETE IN FIBRA DI VETRO

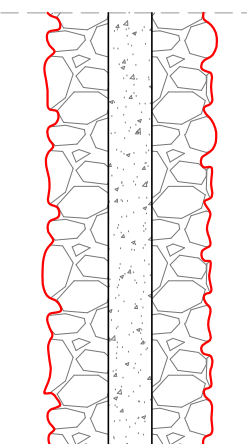
FAZZOLETTO +  
CONNETTORE ELICOIDALE IN ACCIAIO O  
CONNETTORE IN FIBRA DI VETRO

MALTA STRUTTURALE  
a base Calce

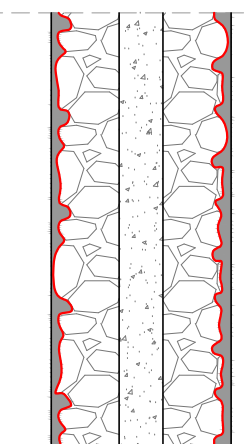
**FASE 1:** Nell'area oggetto d'intervento rimuovere l'intonaco e le parti incoerenti



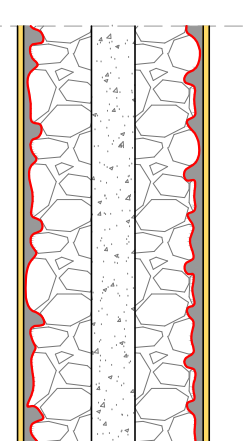
**FASE 2:** Eventualmente scarificare malta dei giunti.



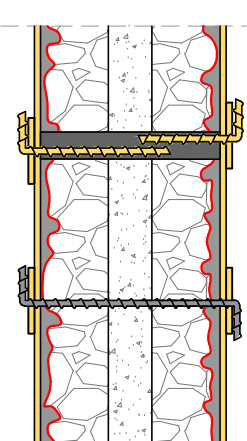
**FASE 3:** Eventualmente, ripristinare la malta dei giunti e regolarizzare il sottofondo con malta a base Calce



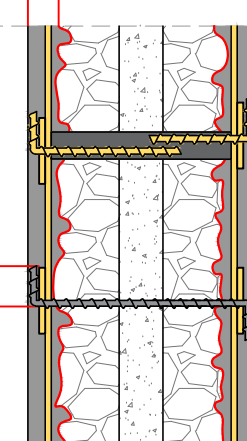
**FASE 4:** Applicare la rete in fibra di vetro



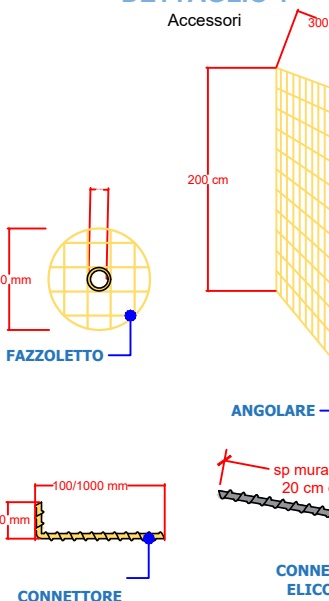
**FASE 5:** Posare il **FAZZOLETTO** e inserire **CONNETTORE ELICOIDALE** in acciaio galvanizzato o **CONNETTORE** in fibra di vetro.



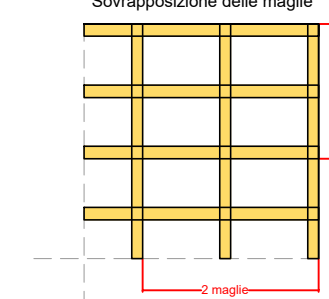
**FASE 6:** Posare la malta strutturale  
base Calce



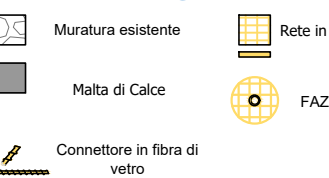
Sistema di rinforzo CRM  
**DETTAGLIO 1**



## DETTAGLIO 2



## LEGENDA



## FASI DI CANTIERE

1

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Nell'area oggetto d'intervento, asportare l'intonaco e le parti incoerenti ed assicurarsi che la malta del giunto non sia disgregata, in caso contrario, effettuare la scarifica e successiva ristilatura della stessa mediante idrodemolizione/sabbatura a cura della D.L.. In caso di necessità, regolarizzare il sottofondo mediante malta a base Calce.

4

## APPLICAZIONE DEL RINFORZO CRM

Applicare la resina sulla superficie del پارmento murato prevedendo degli opportuni distanciatori per tenere la rete staccata dal supporto di 1,5 cm circa, a seconda dello spessore della lastra armatura preistallata/calcolata - si consiglia di tenere in considerazione anche l'eventuale presenza di barre d'acciaio nel پارmento stesso - e di realizzare un primo strato di tutti i sistemi di connessione **CONNETTORE ELICOIDALE** o **CONNETTORE**, nelle quantità e distanze previste dalla D.L., prevedere l'aggiungo del connettore alla rete stessa, assicurando in questo modo una più efficace collaborazione tra rete e struttura portante; il secondo strato di connessione deve essere realizzato con le stesse modalità sopra descritte, ma con la risposta nei confronti di concentrazioni di sforzo. L'inserimento del connettore si effettua mediante ancoraggio chimico all'interno dei fori (impiegare **Ancorfix Chimico tipo CentroStiro Latitec** o equivalente). In corrispondenza degli angoli delle pareti, dove non è possibile realizzare il collegamento con il sistema di connessione, utilizzare il sistema dell'elemento angolare **ANGOLARE**. Prevedere sovrapposizioni pari a circa 2 maglie della rete e comunque non inferiori a 150 mm. Concludere con la posa della malta strutturale **Calce** e successivamente intonaco macroporoso.

## RINFORZI STRUTTURALI SU MURATURE MEDIANTE SISTEMI FRCM IN PBO O CARBONIO INSERIMENTO DI CONNETTORI

