

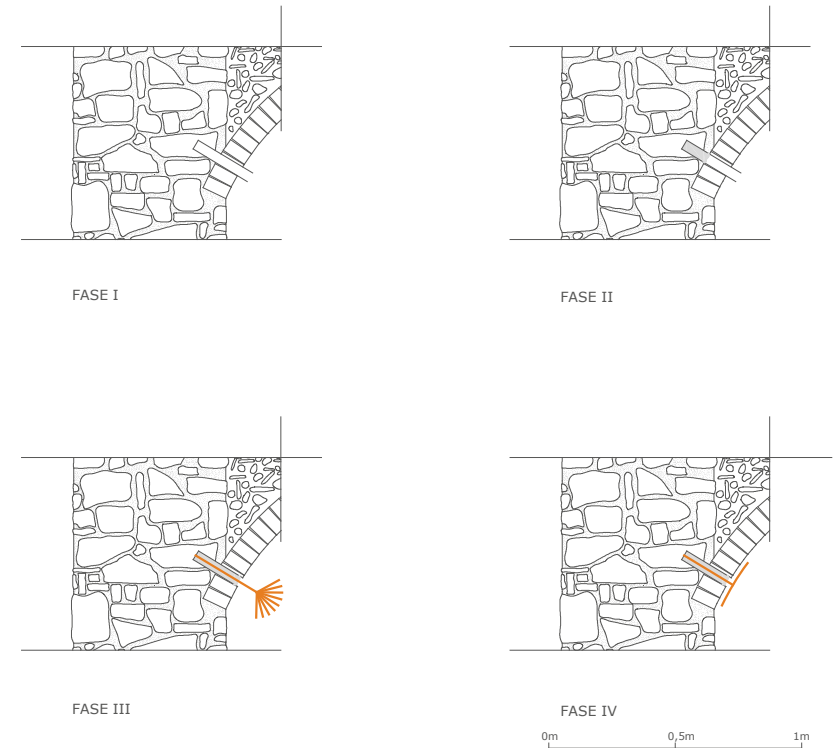
FASI OPERATIVE

- Demolire l'eventuale intonaco presente all'intradosso e pulire la superficie. Applicare il fissativo consolidante corticale **KIMICOVER FIX**. Se necessario, ricostruire la continuità materica ed eventualmente regolarizzare la superficie con **TECTORIA M15** miscelato con opportuno lattice della famiglia **KIMITECH**².
- In seguito alla completa asciugatura delle eventuali fasce di regolarizzazione (almeno 48 h), effettuare la primerizzazione con **KIMICOVER FIX** e, dopo 4-8 h, stendere uno spessore di adesivo bicomponente tixotropico **KIMITECH EP-TX**.
- Applicare all'intradosso il tessuto in fibra di carbonio **KIMITECH CB** (disponibile in differenti grammature) disposto prima in corrispondenza dell'intersezione delle unghie della

volta e poi lungo le generatrici. Procedere con l'immediata impregnazione del tessuto con resina **KIMITECH EP-IN**. A fresco effettuare uno spolvero di quarzo per garantire un'adeguata rugosità superficiale per l'aggrappo delle successive finiture.

4 Utilizzare i connettori **KIMITECH FIOCCO CB** impregnati a piè d'opera con **KIMITECH EP-IN** e inghisare con opportuna boiacca o resina previa foratura del supporto.

5 Effettuare il ricoprimento finale protettivo con **TECTORIA M15** o altra malta rasante della linea **LIMEPOR** o **TECTORIA**.

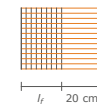


FASI OPERATIVE REALIZZAZIONE E MONTAGGIO CONNETTORI

REALIZZAZIONE CONNETTORI:

- Tagliare il tessuto **KIMITECH FIOCCO CB** sommando alla dimensione l_f , pari a 20 cm, altri 20 cm come estremità;
- impregnare con resina **KIMITECH EP-IN** la parte di lunghezza l_f ;
- arrotolare su se stesso e lasciare ad asciugare.

a.



b.



c.



MONTAGGIO CONNETTORI:

- FASE I:** preparare i connettori e realizzare i fori.
- FASE II:** inserire nel perforo opportuna resina tixotropica.
- FASE III:** inserire i connettori.
- FASE IV:** sfioccare le estremità e impregnarle con **KIMITECH EP-IN**.

NOTE, riferimenti normativi

1. Gli elementi strutturali a singola o doppia curvatura collassano per la formazione di cerniere che nascono a causa della limitata resistenza a trazione della muratura. L'impiego di sistemi di rinforzo FRP, consentendo di realizzare una "muratura armata", è in grado di migliorare il comportamento strutturale di tali elementi. Le competenti verifiche possono essere condotte nello spirito del metodo agli stati limite (CNR - DT 200 R1/2013 § 5.5)

2. Dopo aver accertato la qualità del substrato ed aver eventualmente provveduto al ripristino della muratura ammalorata, può essere opportuno ricorrere ad ulteriore provvedimento di sabbiatura. [...]

E' necessario assicurarsi che le parti interessate dal rinforzo con composito siano perfettamente pulite, rimuovendo da esse eventuali polveri, grassi, idrocarburi e tensioattivi. (CNR - DT 200 R1/2013 § 5.8.1.3)