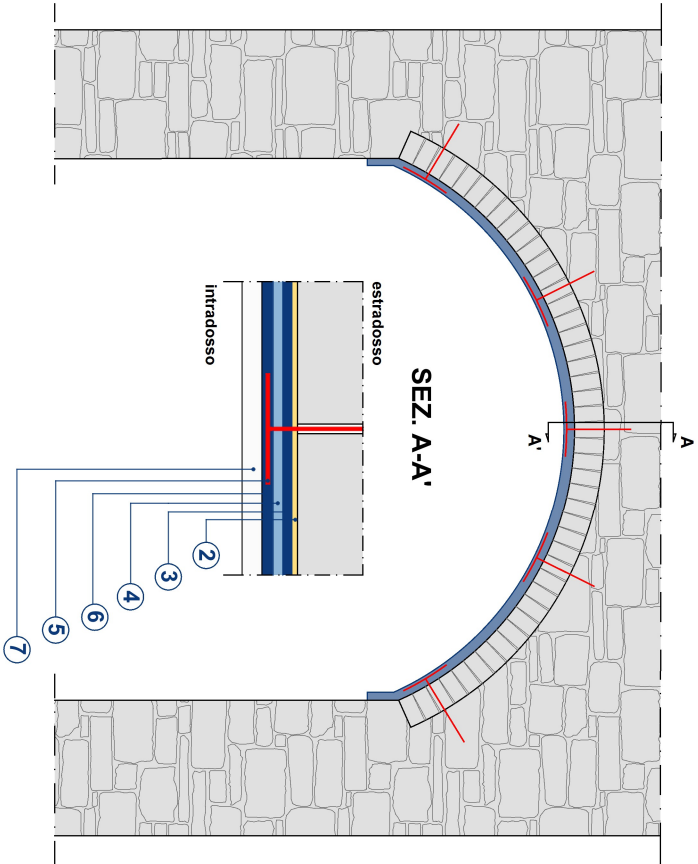
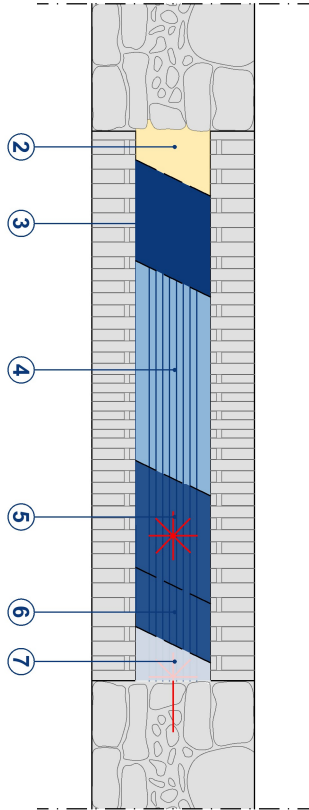


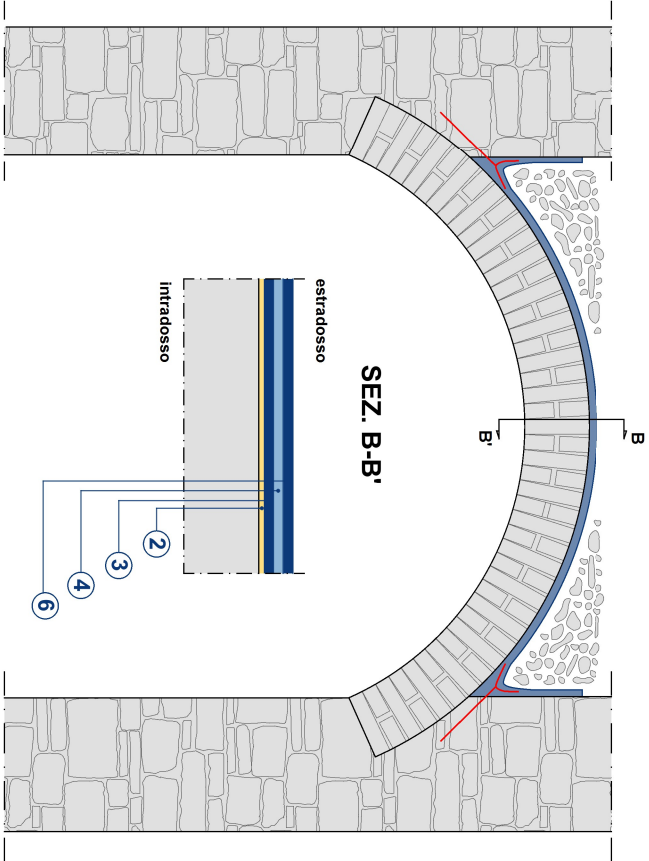
SEZIONE - RINFORZO DI ARCHI ALL'INTRADOSSO



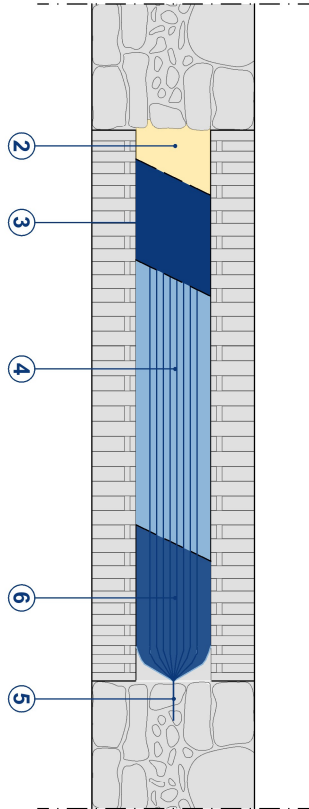
PIANTA - RINFORZO DI ARCHI ALL'INTRADOSSO



SEZIONE - RINFORZO DI ARCHI ALL'ESTRADOSSO

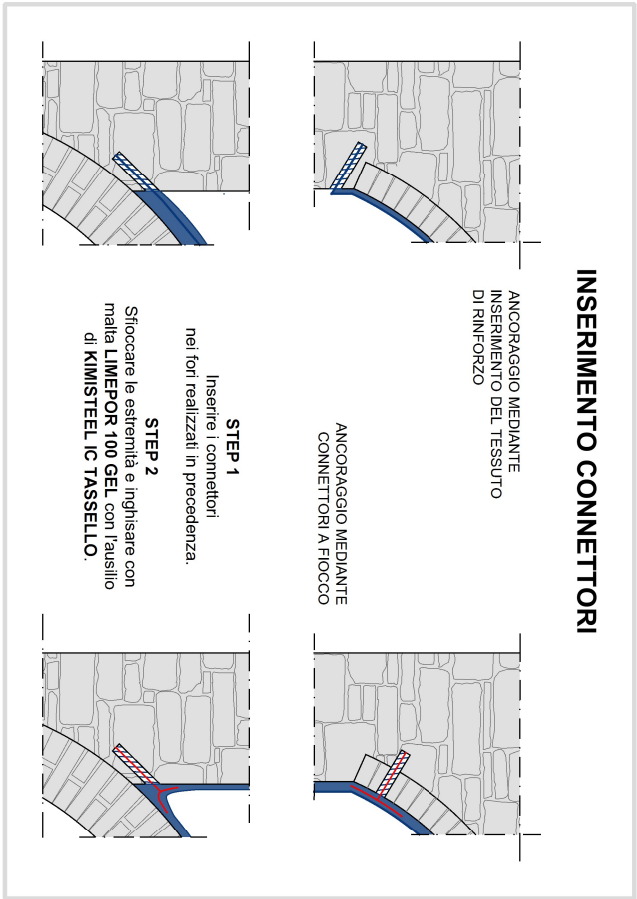
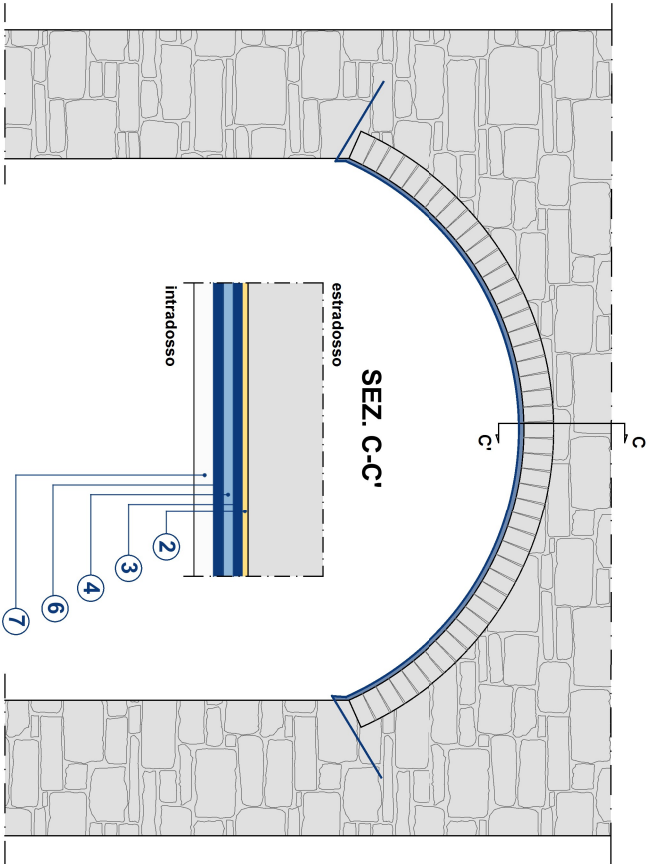


PIANTA - RINFORZO DI ARCHI ALL'ESTRADOSSO



FASI APPLICATIVE

- PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**
Rimuovere eventuali pavimentazioni, riempianti o intonaci presenti fino a raggiungere la superficie estradosale o intradosale dell'arco. Rimuovere le parti inconsistenti e in fase di distacco, in modo da ottenere un supporto sano, compatto e meccanicamente resistente che non porti al distacco delle successive applicazioni. Se necessario, procedere con la ricostruzione della continuità materia e la regolarizzazione della superficie in muratura con opportuna malta della linea **BASIC** o **LIMEPOR**.
- PRIMERIZZAZIONE**
Bagnare a saturazione la superficie interessata dal rinforzo. In alternativa, se non fosse possibile effettuare la bagnatura, applicare il primer a base di resina sintetica bicomponente in dispersione acquosa **KIMICOVER FIX**.
- APPLICAZIONE PRIMA MANO DI MALTA**
Stendere una prima mano di malta a base di calce idraulica naturale **BASIC MALTA M15/F** in modo da creare uno strato su cui annegare il tessuto.
- APPLICAZIONE TESSUTI DI RINFORZO**
Posizionare il tessuto costituito da filamenti di acciaio inox **KIMISTEEL INOX 800**, sulla malta **BASIC MALTA M15/F** ancora fresca. Schiacciare il tessuto nello strato di malta fin quando non risulta completamente inglobato. La disposizione dei tessuti varia a seconda di quanto richiesto da progetto; in generale, si consiglia di disporre le fasce di tessuto parallelamente alla direttrice dell'arco.
- REALIZZAZIONE ANCORAGGI**
Gli ancoraggi risultano necessari, nel caso di rinforzo intradosale, per garantire maggiore adesione del rinforzo al supporto, da effettuarsi con passo regolare lungo tutta l'estensione del rinforzo, oppure nel caso di rinforzo estradosale, per collegare il rinforzo alle murature perimetrali. Utilizzare i connettori a fiocco realizzati con tessuto in acciaio inox **KIMISTEEL INOX 800**, sfioccati e inghisati con malta da iniezione a base di calce idraulica naturale **LIMEPOR 100 GEL** con l'ausilio dell'iniettore **KIMISTEEL IC TASSELLO**. In alternativa, gli ancoraggi perimetrali possono essere effettuati con lo stesso tessuto di rinforzo: avvolgere su se stesse le estremità della fascia in modo da creare un trefolo di acciaio da inserire nella muratura e inghisare con la malta da iniezione **LIMEPOR 100 GEL**.
- APPLICAZIONE SECONDA MANO DI MALTA**
Stendere una seconda mano della malta a base di calce idraulica naturale **BASIC MALTA M15/F** in modo da ricoprire completamente il tessuto.
- FINITURA**
All'estradosso, procedere all'eventuale ripristino degli strati di materiale successivi quando previsto da progetto.
All'intradosso effettuare eventuale intonacatura e rasatura finale protettiva con opportuna malta della linea **BASIC** o **LIMEPOR**.



→ Tessuto unidirezionale in acciaio galvanizzato: **KIMISTEEL GLV 650**

→ Tessuto unidirezionale in acciaio inox: **KIMISTEEL INOX 800**

→ Malta a base di calce idraulica naturale **BASIC MALTA M15/F**

→ Connettori a fiocco realizzati o con **KIMISTEEL GLV 650** o con **KIMISTEEL INOX 800**

