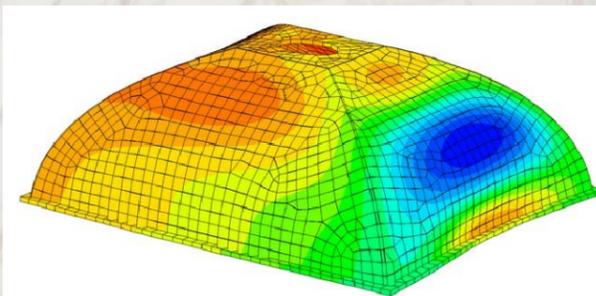
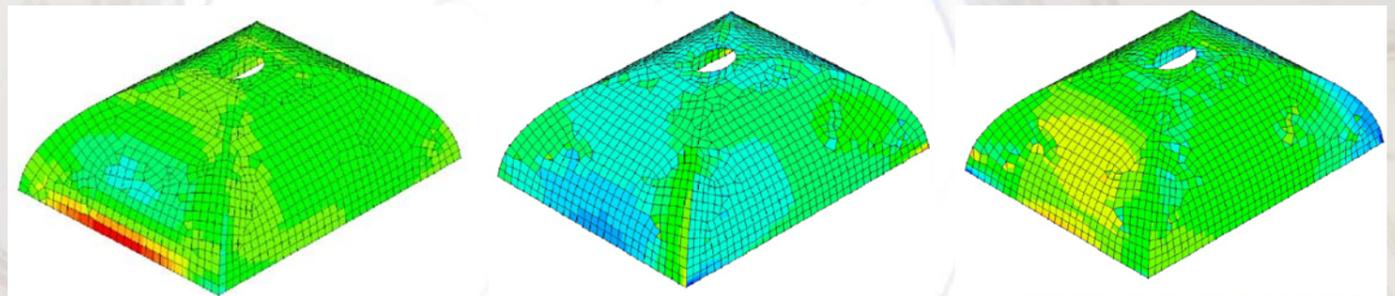




Vista interna della cupola centrale fessurata



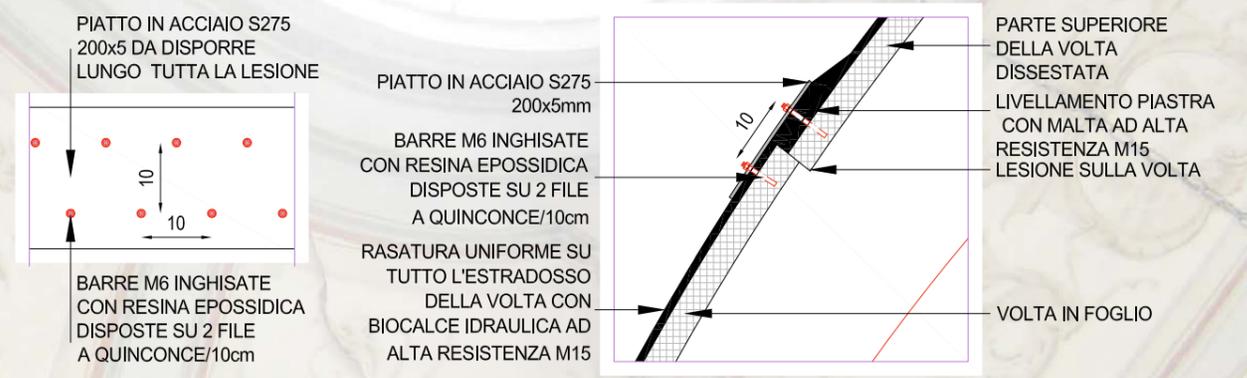
DEFORMATA CARICHI STATICI



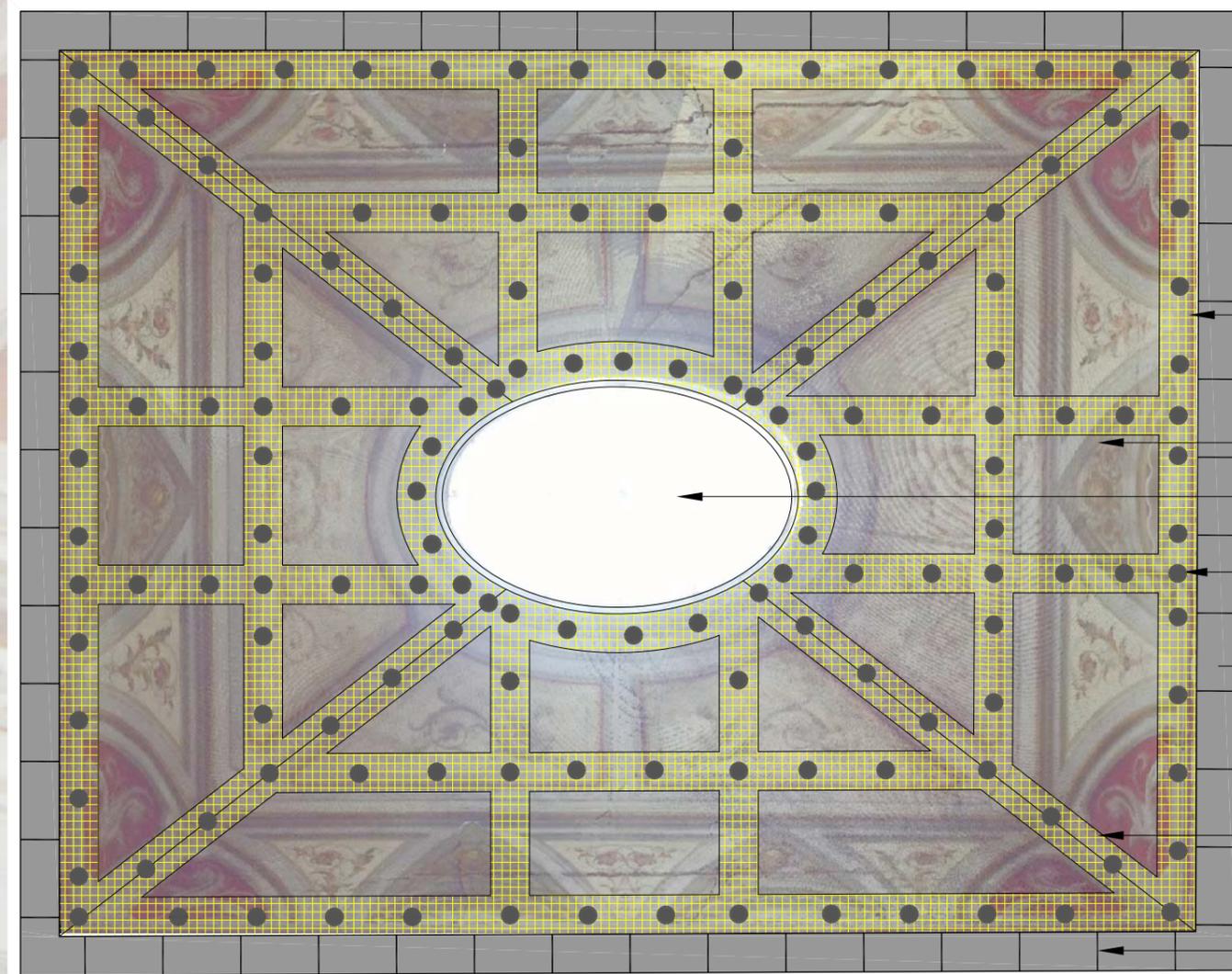
DIAGRAMMI DELLE SOLLECITAZIONI DELLA VOLTA A PADIGLIONE A MOMENTO E SPORZO NORMALE

A seguito degli eventi sismici, la volta a padiglione presente all'interno del salone centrale, con pregevoli affreschi del '700, ha riportato ingenti danni consistenti in ampie fessurazioni e spostamento dei conci. L'intervento di recupero, pertanto, è finalizzato alla riparazione dei danni e al consolidamento della volta salvaguardando gli affreschi presenti. Per la riparazione dei distacchi si interviene dall'estradosso mediante il fissaggio di piastre in acciaio. Il consolidamento della struttura voltata, sempre a partire dall'estradosso, è stato realizzato mediante costolature in laterizi pieni sormontati da fibre in tessuto unidirezionale di acciaio galvanizzato hardwire™ ad altissima resistenza, fissati su una microrete in fibra di vetro che ne facilita le fasi di installazione.

RISARCITURA LESIONI SULLE VOLTE - SCALA 1:10



RINFORZI ALL'ESTRADOSSO DELLA VOLTA CENTRALE - SCALA 1:50



INSERIMENTO COSTOLATURE SULLA VOLTA - SCALA 1:10

