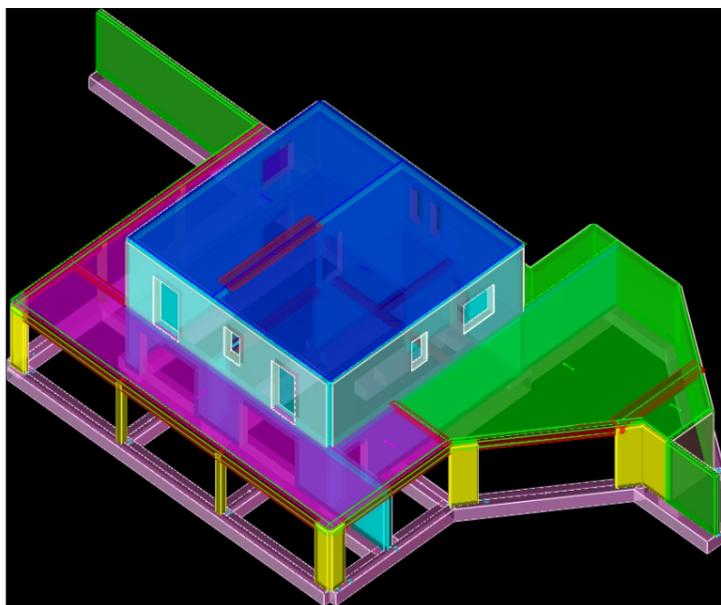


CONSOLIDAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO DI UN FABBRICATO DI CIVILE ABITAZIONE
 Proprietà: T.I. - Anno 2008

Per il fabbricato di civile abitazione il progetto, redatto ai sensi del D.M. 09.01.1996, ha previsto l'aggiunta di un porticato in c.a. e di un garage, la realizzazione di uno scannafosso tergale, interventi di consolidamento fondale con cordoli supplementari in c.a. di rinfiaccio, il rifacimento delle scale interne e del solaio sottotetto, interventi di consolidamento e rinforzo delle murature portanti, interessate da nuove aperture/chiusure.

Il fabbricato, tenendo conto degli interventi previsti, è stato modellato sia per la verifica sismica globale, in grado di soddisfare i requisiti dell'adeguamento, sia per la verifica degli elementi strutturali in c.a. delle addizioni.

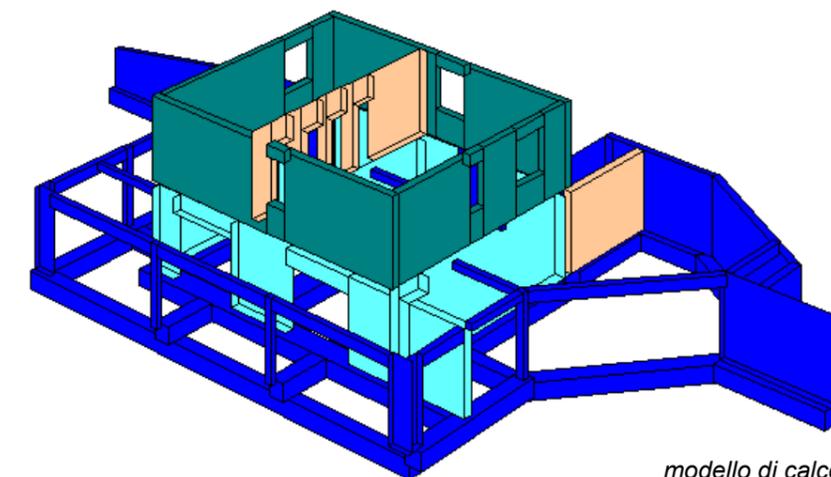
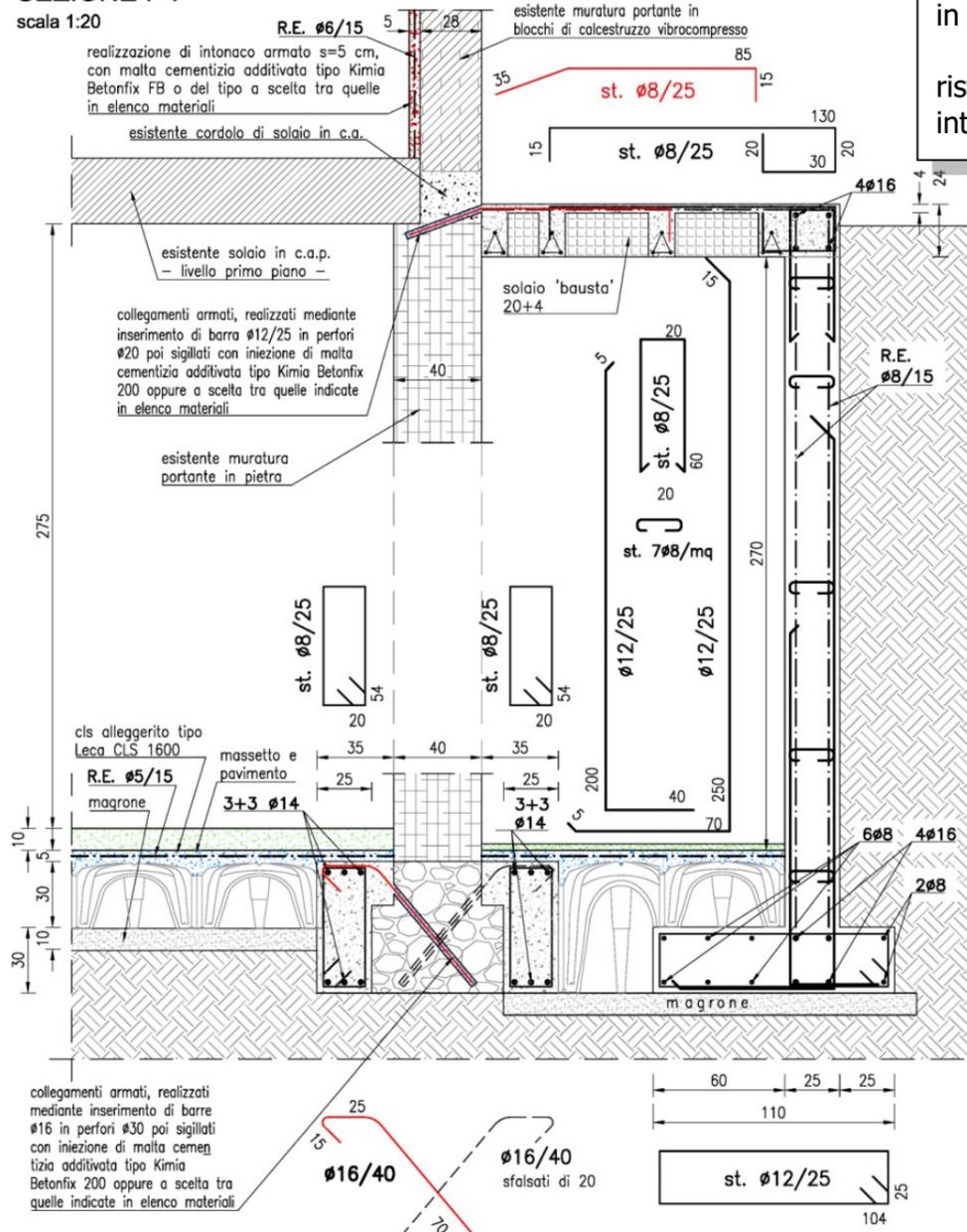
Il progetto contempla più aspetti relativi ad interventi di ristrutturazione e consolidamento di fabbricati esistenti e presenta un interessante articolato di soluzioni tecniche.



modello di calcolo, vista 3D

SEZIONE F-F

scala 1:20



modello di calcolo

verifica delle pressioni in fondazione in una delle condizioni sismiche

