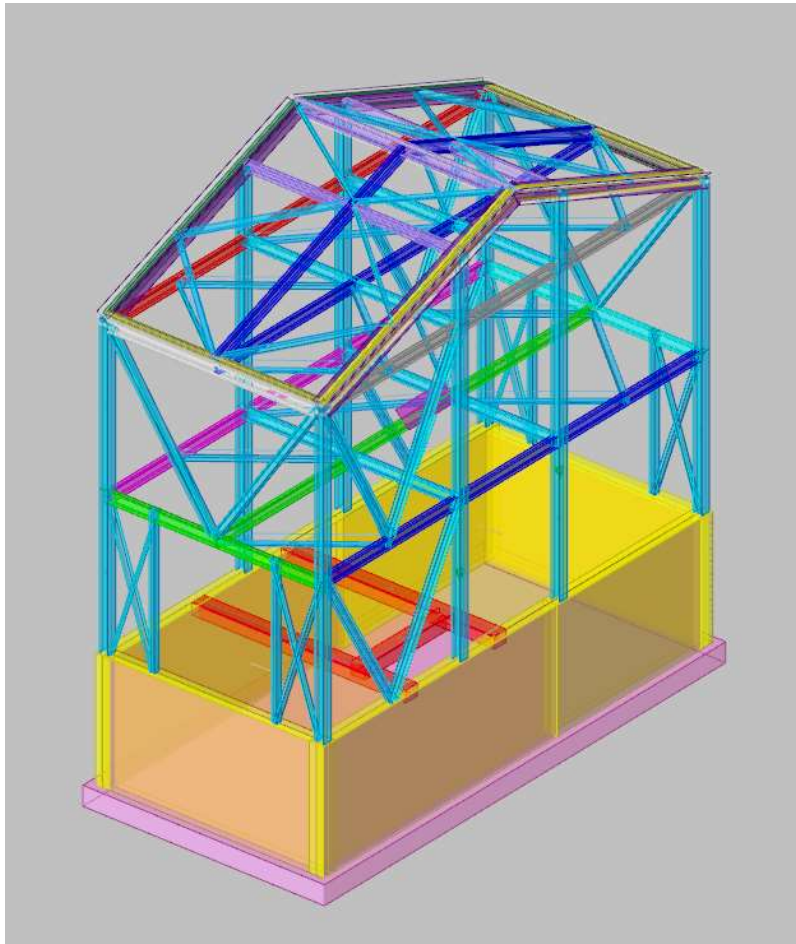


L'intervento riguarda la demolizione e ricostruzione di sei edifici a schiera danneggiati dagli eventi sismici del 24 Agosto 2016 e successivi, siti in Norcia.

Nella riedificazione si prevede l'inserimento di giunti sismici tra un edificio e l'altro, in modo da regolarizzare la forma e quindi il comportamento strutturale in caso di sisma.



La villetta è costituita da due piani fuori terra adibiti a civile abitazione ed una struttura di fondazione interrata di geometria scatolare formata da una platea e dei setti controterra in c.a, in modo da raggiungere gli strati più resistenti del terreno.

Con il fine di perseguire una costruzione residenziale ad alto valore di sicurezza sismica ed elevato comfort termo-acustico, unitamente all'importanza di portare a termine l'intervento nel minor tempo possibile, come si conviene in caso di ripristino post-calamitoso, il progetto ha previsto l'esecuzione di una struttura portante in acciaio con tamponature e tramezzature del tipo a secco.

La peculiarità progettuale è data dall'utilizzo della tecnologia B.I.M. nella redazione della carpenteria in acciaio, le cui membrature sono interamente simulate al computer tramite apposito software e inviate per la produzione alla ferriera sottoforma di file per le macchine a controllo numerico. Successivamente ogni elemento è inviato al cantiere per il montaggio esclusivamente con unioni bullonate.