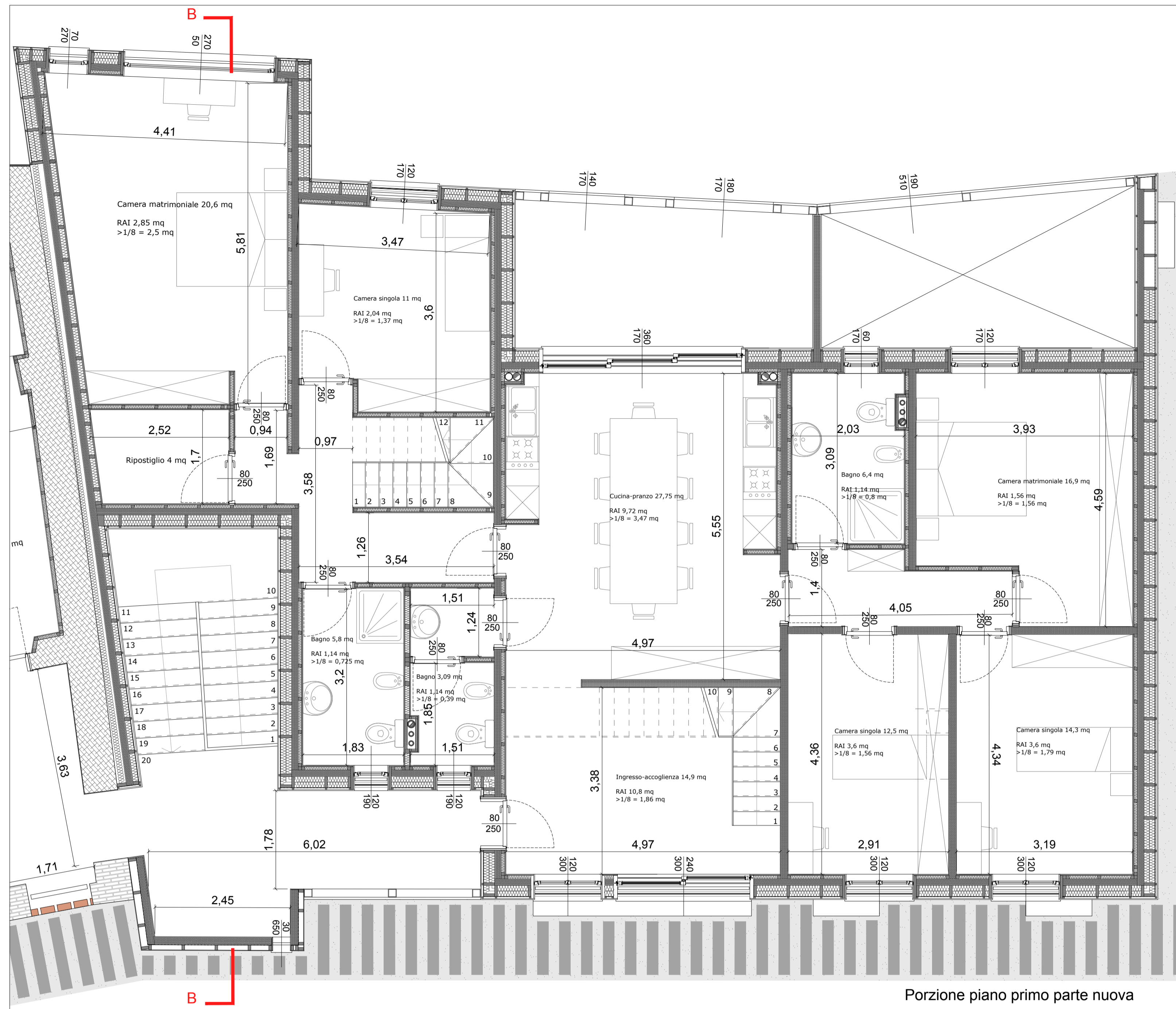
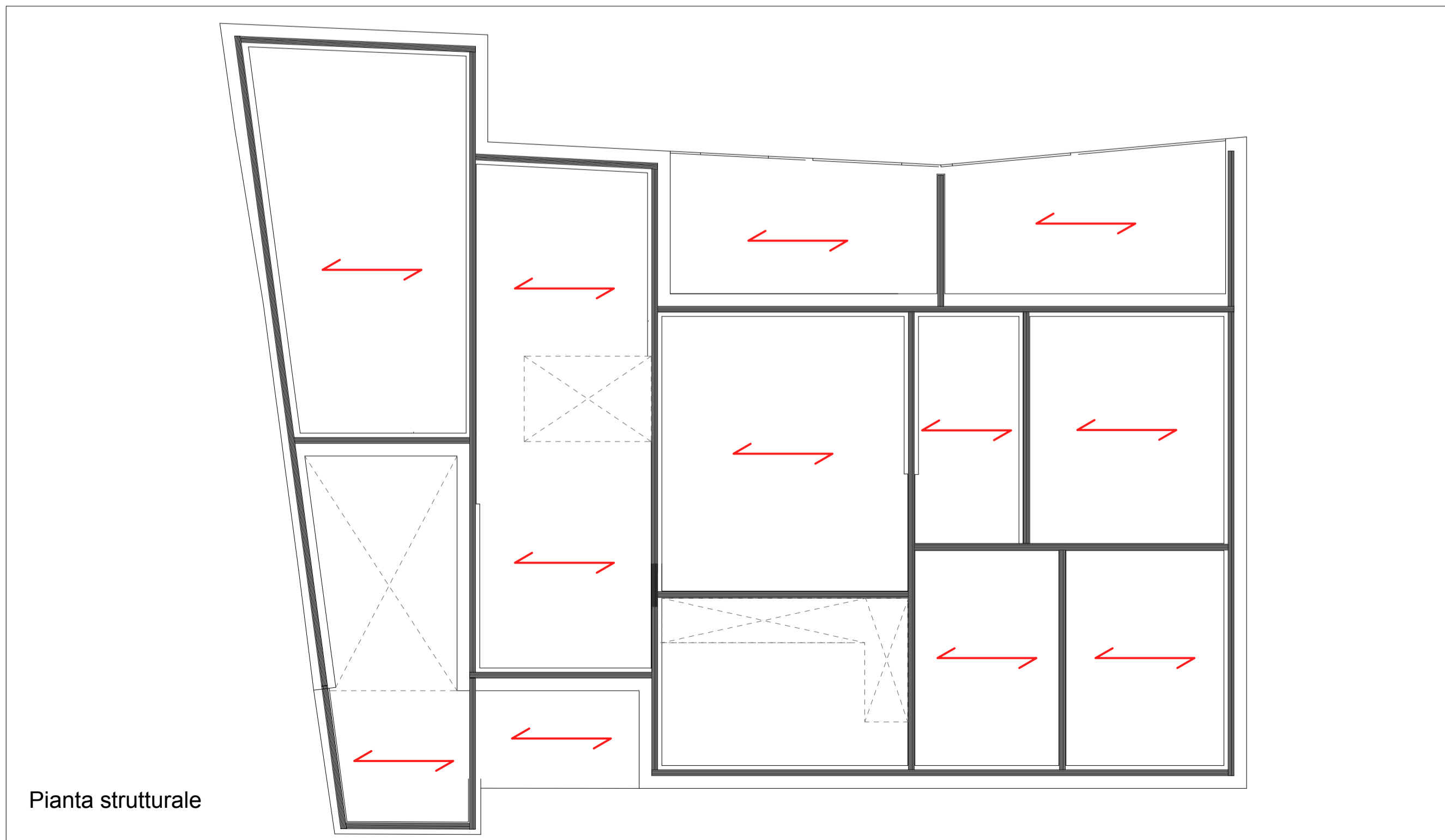


Sezione B - B

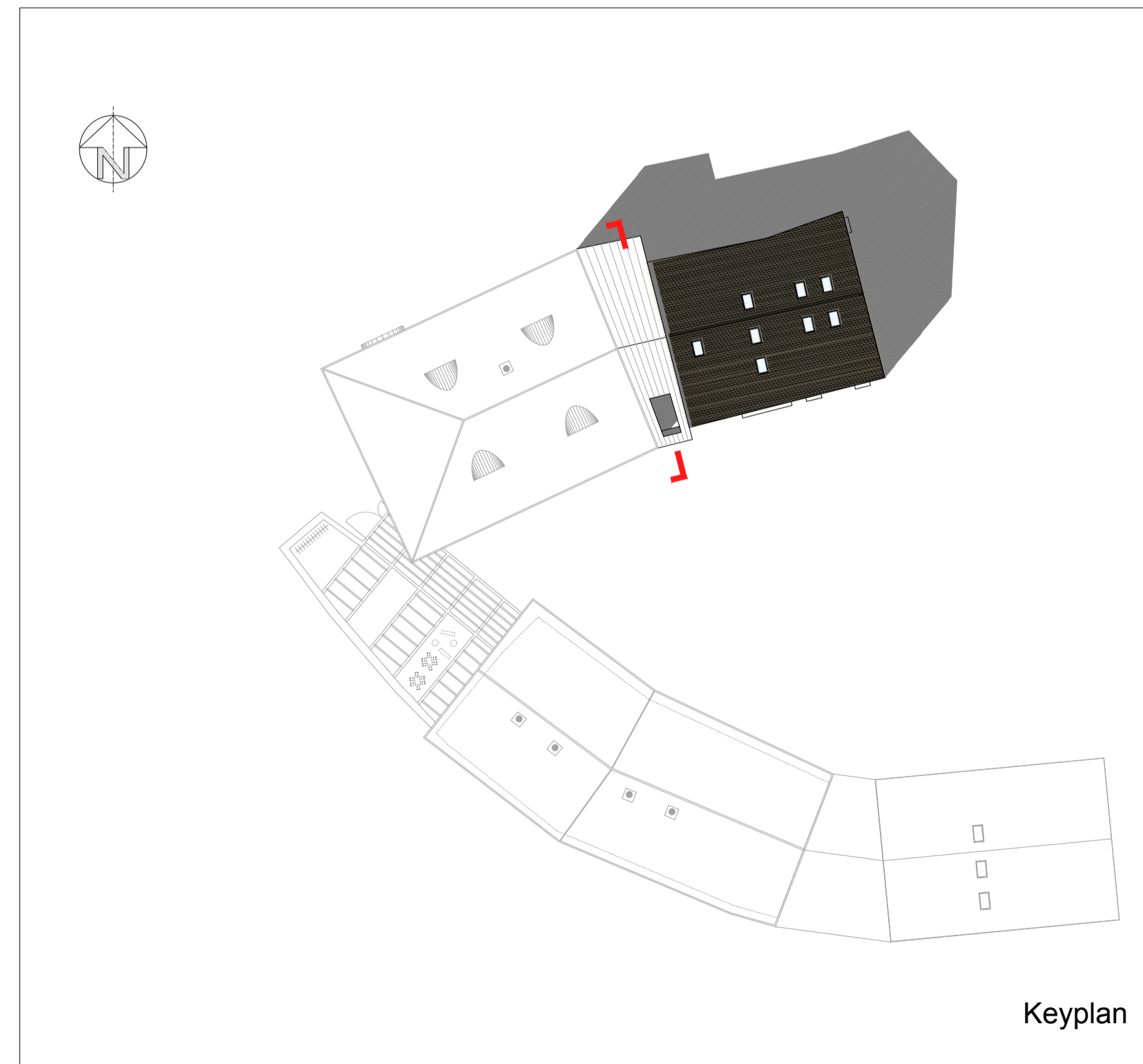
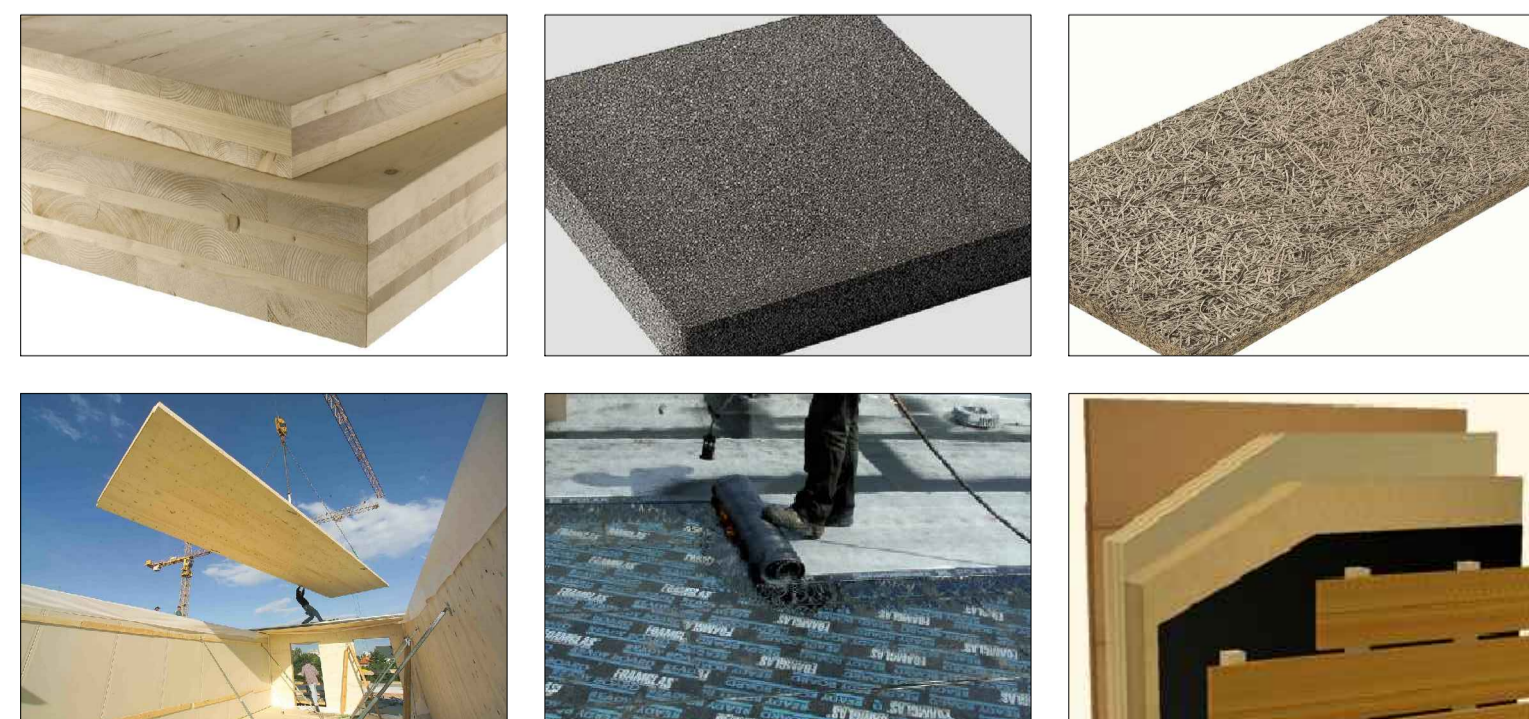


Porzione piano primo parte nuova



Pianta strutturale

L'ampliamento del fabbricato, ovvero la parte aggiunta, è interamente costruito in legno, utilizzando la stessa tecnologia portante dell'esistente: la costruzione a setti. in questo caso si sono utilizzati, sia per le pareti che per i solai e la copertura, pannelli stratificati in legno (CROSS LAM) a strati sovrapposti con fibratura incrociata (Cross Laminated Timber). Dal punto di vista termico, l'isolamento dell'involucro è affidato ad un duplice pannello da 10 cm ciascuno di fibra di legno e cemento portland (Celenit FL/230) per le pareti ed i solai; visto la posizione del corpo di fabbrica a ridosso della roggia molinara, in copertura e nel solaio controterra si è optato su un isolante in vetro cellulare (FOAMGLAS), stagno all'acqua e all'umidità di risalita. Il rivestimento di questa nuova parte ricopre, senza soluzione di continuità, l'intero involucro, dalle pareti perimetrali sino in copertura: la parte di connessione è rivestita da lastre in acciaio Corten, mentre il resto in doghe di legno.



Keyplan