

Elena Bosciano Architetto . Milano

Consolidamento strutturale e recupero di sottotetto per una villetta monofamiliare a Cinisello Balsamo (Mi).

Il progetto ha riguardato una delicata opera di consolidamento strutturale della costruzione preesistente ed un recupero di sottotetto utilizzando la tecnica della prefabbricazione in legno, ottenendo una edificio ad altissime prestazioni energetiche ed in bioedilizia.

La tecnica costruttiva ha visto una sopraelevazione completamente indipendente dalla sottostante, portata solo da nove piastre in acciaio con tirafondi fissati su nuovi pilastri. Tutta la costruzione preesistente è stata sottofondata con cemento armato ordinario.

committente: privato



casa preesistente



sottofondazioni

armatura nello scavo delle



demolizione del sottotetto



travi in acciaio

fissaggio delle piastre di appoggio delle



solaio in legno

montaggio delle travi in acciaio e del



legno

montaggio delle pareti sul solaio in



sopraelevazione

progettazione integrale e coordinata, direzione lavori, coordinamento della sicurezza – data incarico 2011, inizio cantiere 2012, ultimazione cantiere 2013.