

MARLEGNO-STILE21

Abitare Marlegno, punto di riferimento nel proprio settore che produce pareti a telaio composte da nervature in legno lamellare con interposizione di isolante e tamponamenti con pannelli OSB, è stata scelta come partner e fornitore unico di tutte le opere in legno necessarie allo sviluppo del nuovo asilo ecosostenibile di Cusago (MI), progettato dallo Studio Tartaglia di Milano, per accogliere 50 bambini. Dal momento che l'asilo avrebbe accolto sia lattanti che divezzi, in fase di progettazione sono state previste due aree distinte secondo l'età dei bambini, che possano rispondere alle esigenze di ciascuno dei due gruppi. Le soluzioni tecnico-costruttive e impiantistiche sono state individuate con riferimento a due priorità: sostenibilità ambientale dell'intervento, contenimento dei tempi e dei costi in fase di realizzazione. Per tali ragioni, è stata adottata una soluzione che prevede un ampio utilizzo di elementi prefabbricati da assemblare in opera così da limitare il numero di lavorazioni umide e per meglio controllare l'impatto ambientale dei materiali costituenti i diversi elementi strutturali e di tamponamento. Il complesso dell'asilo nido è definito da tre volumi che generano uno spazio fisicamente confinato, ma percettivamente aperto che rappresenta il cuore della socialità nel sistema relazionale e funzionale. In particolare, la struttura dei tre corpi di forma regolare, dove sono dislocati i servizi, distribuiti attorno allo spazio centrale a uso area comune e gioco dei bambini, è costituita da travetti di legno lamellare (6x16 cm) inseriti in pannelli prefabbricati con coibentazione in fibra lignosa e rivestimento interno con pannelli in scaglie di legno orientate da 15mm. Le pareti sono ultimate sul lato interno con intercapedine rivestita in lastre di cartongesso che permette di inserire gli impianti senza intaccare i pannelli prefabbricati, mentre verso l'esterno il rivestimento è stato realizzato con pannelli tipo Celenit N da 25 mm portaintonaco, a loro volta finiti con intonaco a civile successivamente tinteggiato. La struttura in OSB scelta da Marlegno per la costruzione dell'asilo di Cusago, grazie all'elevata resistenza meccanica e all'orientamento delle scaglie all'interno del pannello stesso, è particolarmente adatta per funzioni strutturali di sostegno. Inoltre, per la sua realizzazione non vengono utilizzati alberi di grosso diametro, ma scarti o legname di piccolo diametro proveniente da foreste a sviluppo ecologico sostenibile. Questa attenzione all'ambiente, accomuna Abitare Marlegno agli altri soci che fanno parte di Stile21, un Consorzio che nasce da un gruppo di sette aziende qualificate nella costruzione di strutture in legno.

MARLEGNO-STILE21

Tamponamenti con pannelli OSB

