

NOTE DI BIO-ARCHITETTURA CON PVC

97

Al margine del nucleo storico di un villaggio rurale in Svizzera è stata realizzata un'abitazione unifamiliare che si distingue per la particolarità delle soluzioni tecniche ed architettoniche utilizzate in favore dell'ambiente, in linea con gli orientamenti dominanti nella Confederazione Elvetica.

Nella composizione dei volumi dell'edificio, si è cercato di rispettare la morfologia preesistente del terreno con andamento a terrazze create in passato per rendere possibile la coltivazione anche lungo i declivi.

La zona è soggetta a vincoli sia per quanto riguarda i materiali che per le soluzioni e gli stili costruttivi. A questo proposito l'approvazione della scelta di infissi in PVC, invece del tradizionale e comunemente accettato legno, è stata in qualche modo inattesa e dovuta all'adozione del modello K5000 di Kellerman (Gruppo EMK).

Questo prodotto non crea infatti alcun conflitto cromatico o stilistico con il contesto ambientale e culturale, né le sue caratteristiche tecniche con i regolamenti in vigore. Inoltre è capace di prestazioni di ottimo livello dal punto di vista dell'isolamento termo-acustico e della durata. K5000 monta già di serie ferramenta antieffrazione qui potenziata da vetrocamere antisfondamento per aumentarne la sicurezza.

La facciata della casa riprende l'allineamento dei muretti che demarcavano i terrazzamenti contadini richiamando così lo schema paesaggistico locale.

Il piano-base è interrato con lo zoccolo in cemento armato grigio.

La parte colorata invece è quella originale del muretto che rimane allo scoperto.

Il primo livello è occupato da una zona abitabile e da locali di servizio. Il secondo livello, che in realtà è il piano terra, è la zona giorno ed è in contatto con il terreno sulle facciate laterali.

Per la pavimentazione sono state stese piastrelle di grès 30x70 grigio scuro, con effetto di pietra naturale. Il terzo livello è la zona notte, tutta pavimentata a parquet.

Sempre per i vincoli architettonici il tetto con tegole in cotto ha le falde orientate secondo le curve di livello.

Il riscaldamento è a pavimento, mentre l'impianto termoidraulico integra l'effetto del collettore solare i cui pannelli sono posizionati sul tetto.



PRECISAZIONE

K5000 di Kellerman del Gruppo EMK è un serramento dotato di struttura a cinque camere, sia nel telaio che nell'anta, con uno spessore di 70 mm.