



Nella sezione dei sistemi costruttivi si può osservare come il principale sistema utilizzato nella costruzione dei solai sia quella del solaio con travi lignee. L'interasse ravvicinato tra le travi principali (circa 60cm) permette di collocare il tavolato immediatamente alle travi stesse.

Il solaio tra il piano seminterrato e il piano terra è invece realizzato con voltini in mattoni sostenuti da travi metalliche. Infine si riscontra la presenza di un solaio in calcestruzzo armato a piastra piena per coprire il locale dell'ingresso, l'ultimo corpo aggiunto all'edificio.

La copertura è realizzata con un sistema di travi lignee che sorregge un manto di tegole marsigliesi. Il danneggiamento vandalico della copertura ha poi portato al degrado dei solai interni, che sono molto fragili per la tecnologia utilizzata e sottili nella loro sezione.

I serramenti sono tutti in legno con un singolo vetro, che viene fissato al telaio mobile tramite una stuccatura in posizione esterna. L'unico muro a presentarsi controterra è quello del locale seminterrato poiché il locale dell'ingresso è separato dal terreno da un'intercapedine, accessibile da nord e sud.



**1 Solaio in cemento armato a piastra piena**

Questa tipologia di solaio ad armatura incrociata e spessori ridotti a 8-10 cm veniva utilizzata in queste zone nel periodo che va dal 1925 al 1935. L'assenza di uno strato impermeabilizzante ha causato il passaggio delle infiltrazioni d'acqua e di conseguenza il degrado del solaio stesso. Nella foto è possibile osservare l'orditura dell'armatura.



**2 Dettaglio sistema di chiusura di un infisso in legno con vetro singolo**



Scalone a tenaglia in marmo Bianco    Ringhiera in ferro battuto    Solaio ligneo a semplice orditura    Muro portante in pietra locale    Tramezzo a una testa con mattoni pieni    Balastra di mascheramento della copertura    Solaio in cemento armato a piastra piena    Battuto di terra e detriti    Terreno

Tramezzo a una testa con mattoni pieni

Scala 1:50    0    1    2    5m

