

Casa Bazzoli a Peschiera del Garda (VR)

committenza: Privata

progettisti: Prof. Ing. Lorenzo Jurina

ultimazione dei lavori: 2001

descrizione dell'intervento:

Il sistema adottato per la realizzazione degli impalcati è costituito da profilati metallici, opportunamente dimensionati in relazioni alle luci da coprire ed ai carichi verticali agenti, con alleggerimenti in laterizio e getto di completamento in conglomerato cementizio armato.

Tale tipologia consente un efficace collegamento fra pareti disposte ortogonalmente alla direzione degli elementi metallici costituenti le nervature portanti il solaio. Deficitario appare invece il collegamento fra le rimanenti pareti.

Criteri di intervento

Partendo dal dato relativo alla nuova destinazione d'uso ipotizzata per gli ambienti del primo piano si è resa necessaria una distinzione anche per quanto riguarda le verifiche effettuate sui solai esistenti in termini di carichi accidentali agenti.

Sul primo si è infatti adottato un q_{acc} pari a 350 Kg/m^2 mentre sui superiori lo stesso è stato limitato a 200 Kg/m^2 .

Ciò ha quindi reso necessaria l'adozione di un sistema di

rinforzo per il primo **solaio**, ideato attraverso la costituzione di un graticcio di irrigidimento in profilati metallici in grado di fornire sia le prestazioni richieste in termini di risposta alle azioni verticali, che di garantire un miglior collegamento con le strutture murarie.

Sulla scorta degli esiti di tale lavoro e delle indagini effettuate in situ è stato progettato per alcuni **elementi murari** un intervento di placcaggio mediante "gunite" armata reso solidale al paramento con l'applicazione di connettori fissati con malta da inghisaggio e agli orizzontamenti mediante saldatura secondo lo schema specificato negli elaborati grafici.



Figura 1. Casa Bazzoli.



Figura 2. Vista intradossale ed estradossale dei solai bidimensionali.



Figura 3. Consolidamento delle murature mediante "gunite" armata.