

**COLLAUDO IN CORSO D'OPERA PER IL NUOVO  
CENTRO COMMERCIALE COOP – BIBBIENA (AR)**

Anno 2002



Vista Fronte



Vista Retro

A seguito delle varianti apportate al progetto iniziale, che sono state tali da modificare in modo sostanziale lo schema strutturale ed i carichi applicati alle strutture stesse, tanto da procedere ad una riverifica completa, la committenza ha ritenuto opportuno nominare un collaudatore in corso d'opera.

In corso di realizzazione, con i progettisti e il Direttore dei Lavori, sono state analizzate e seguite le fasi di adeguamento in cantiere delle strutture in opera e prefabbricate, in parte già eseguite.

Il complesso strutturale, costituito da un unico corpo di fabbrica, è iscritto in un rettangolo delle dimensioni di mt. 106x77 ed è impostato su tre livelli:

- piano seminterrato destinato a parcheggio
- piano terra, a quota 330, destinato ad area vendita e magazzini
- piano primo, a quota 875, destinato per la maggior parte a copertura del piano terra e per due porzioni, denominate "palazzina A" e "palazzina B", a quota 905, ad aree per impianti tecnologici.

Le strutture in elevazione sono costituite da:

- una serie di telai, posti nelle due direzioni principali dell'edificio, realizzati con membrature prefabbricate in c.a.v. e c.a.p.
- 2 vani scala ed un vano montacarichi, con struttura in c.a. in opera
- un muro in c.a. in opera al piano interrato, sul lato nord-ovest dell'edificio.
- 2 pensiline metalliche per gli ingressi principali, 1 pensilina per lo scarico merci e tre portali ornamentali in acciaio, in copertura.

Schema statico

Le strutture prefabbricate sono svincolate dalle strutture in opera (vani scale, muri in c.a.) attraverso giunti tecnici ed appoggi scorrevoli che garantiscono l'indipendenza degli spostamenti reciproci.

Lo schema statico dei telai è quello di incastro al piede e cerniere agli orizzontamenti.