



foto 12 - Una delle tante sopraelevazioni staticamente problematiche su un edificio del "Ghetto"

UNA LETTURA COSTRUTTIVA DEL CENTRO STORICO GENOVESE

materiali, tecniche edificatorie, tipologie edilizie, degrado strutturale - quinta parte

di Andrea Buti

Passiamo di seguito ad altri componenti l'edificio "tipo" di edilizia corrente genovese.

ORIZZONTAMENTI

Prendendo in esame i solai, è bene far notare che la lunghezza della travi principali lignee – 3÷4 m nell'edificato antico corrente, sino ai 5÷6 m in esempi più recenti o in manufatti di pregio – ha condizionato la posizione tra i setti verticali portanti dove devono trovare appoggio e, dunque, determinando la dimensione dei vani.

I solai, in effetti, nei loro componenti essenziali, li abbiamo descritti già nella parte dei **Materiali**, sia per edifici "ricchi" sia per quelli "poveri" e, quando presenti, per quei collegamenti metallici travi-pareti, le *sogofese*, tanto opportuni per legare le scatole murarie pur trattandosi – al contrario di quanto si può ottenere con una soletta in latero-cemento – di collegamenti puntuali e non diffusi. Tra gli elementi secondari aggiungerei ancora il *dormiente*, una trave che riceve le teste dei travetti ripartendone il carico sulla muratura su cui "riposa" in parte, ma soprattutto le isola dall'umidità ascendente; non è una cerchiatura nè un cordolo che lega le murature o le coperture, come qualcuno ha erroneamente scritto in un recente testo universitario, ma soltanto un "ripartitore isolante", *foto 1*.

Le volte in muratura e gli archi con pilastri appartengono per lo più al settore monumentale o pseudo monumentale, ai palazzetti che, comunque, si trovano inseriti nelle schiere e che rappresentano, per fortuna, gli anelli forti delle catene strutturali.

COLLEGAMENTI VERTICALI

Le scale, che si sviluppano in modo angusto sempre in interno, sono, al pari dei solai, costituite da elementi in legno, principali e secondari, appoggiati ai vari pianerottoli ed



foto 1 - la trave lignea, dormiente, che sulla parete in muratura "accoglie" i travetti di un solaio