

PROGETTAZIONE STRUTTURALE "HOME GARDEN"

**Edificio di via Aldini s.n.c, Milano, Italia
2021/ in corso**

Lavoro: Progettazione strutturale della palazzina residenziale sita in Via Antonio Aldini, s.n.c. - Milano (MI).

Scopo del lavoro: l'attività ha richiesto la progettazione delle strutture in calcestruzzo armato gettato in opera di una palazzina residenziale composta da 11 unità immobiliari. Le strutture portanti in calcestruzzo armato sono caratterizzate dalla presenza di nuclei/setti di controvento aventi la funzione di resistere alle azioni orizzontali. Particolare attenzione è stata prestata all'accesso all'area di cantiere, per il quale è necessario attraversare il solaio di copertura dei box interrati di un immobile esistente adiacente.



a)



b)

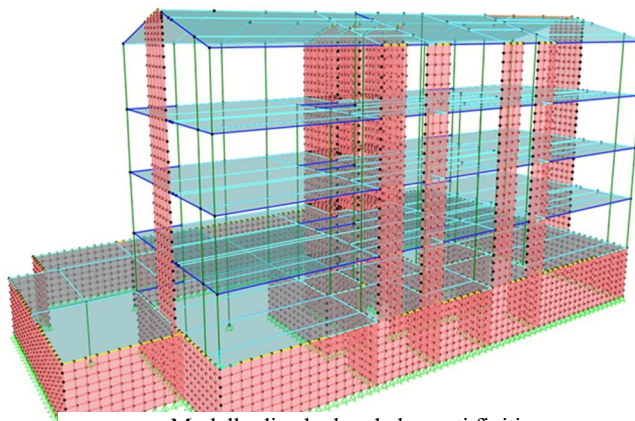
– Render della palazzina lato sud (a) e lato nord (b).

Codici e Normative:

- D.M. 17 gennaio 2018 Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni";
- Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n° 7 del 21/01/2019 (G.U. 11/02/2019 n° 35): "Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni.";
- D.g.r. 11 luglio 2014 - n. X/2129 "Aggiornamento delle zone sismiche in Regione Lombardia" (l.r. 1/2000, art. 3, c. 108, lett. d);
- Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture in calcestruzzo (EN 1992) con relativa appendice nazionale;
- Eurocodice 8: Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici (EN 1998-1).

SERVIZI PROFESSIONALI ESEGUITI:

La consulenza da parte di DCRPROGETTI ha riguardato la progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e costruttiva delle strutture in calcestruzzo armato, la certificazione REI delle strutture, la direzione lavori strutturale, il collaudo delle strutture, l'assistenza alla progettazione geotecnica, il coordinamento della sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, l'attività del responsabile dei lavori e l'assistenza alla prova di carico effettuata al fine di garantire la portata del solaio esistente.



– Modello di calcolo ad elementi finiti.

Committente: ALDINI 1975 S.r.l.

Importo Lavori: circa 2.000.000,00 €