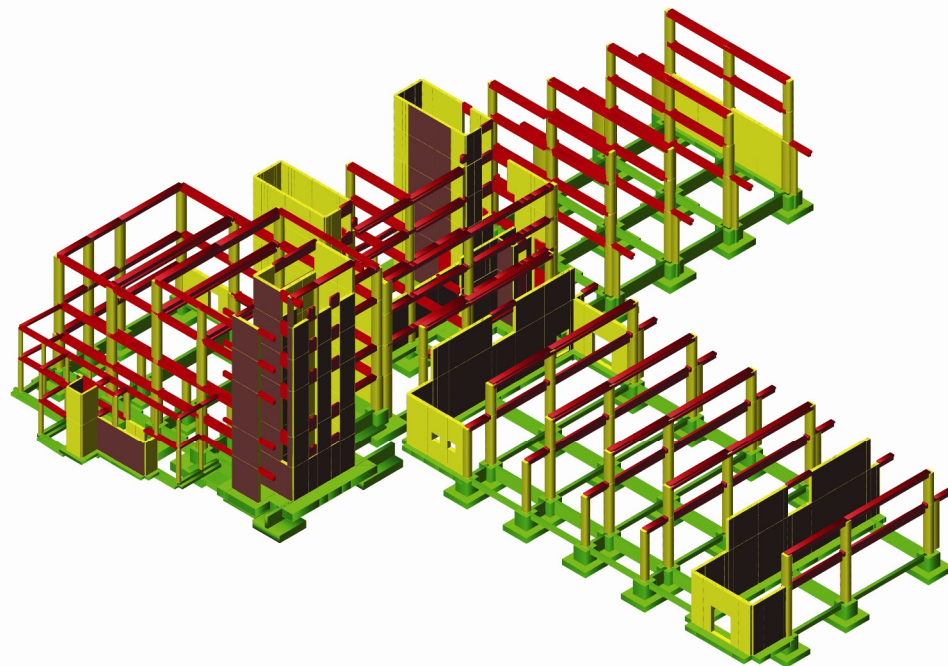
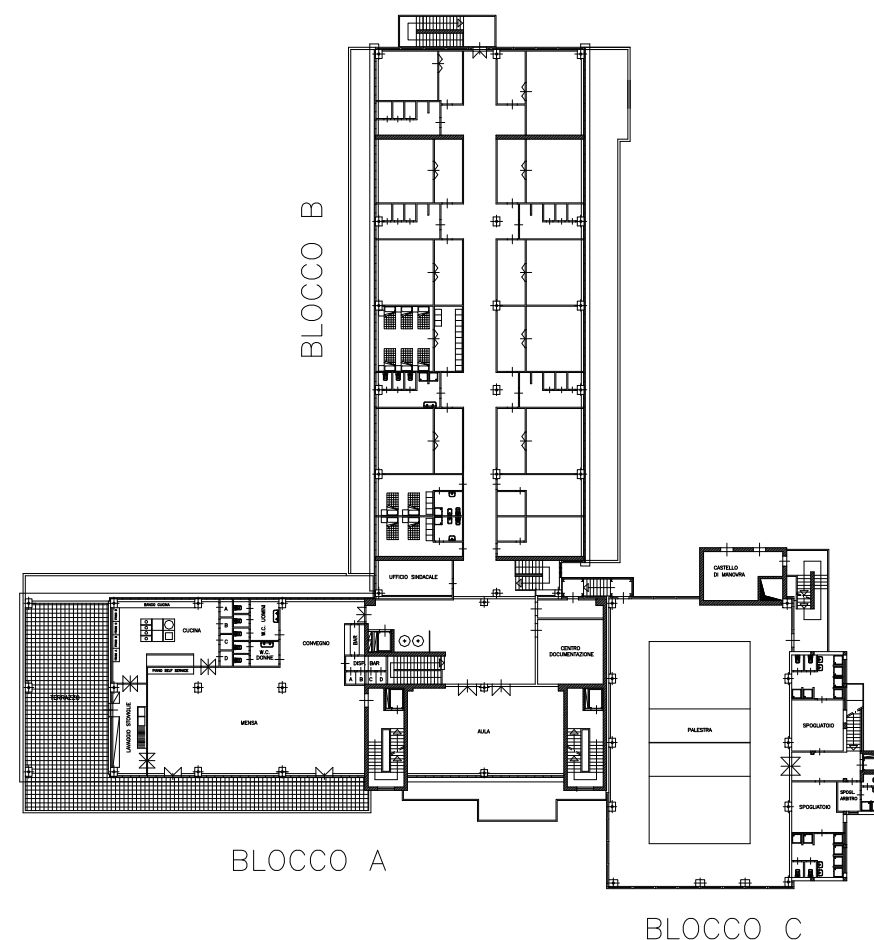


Modello di Calcolo



PIANTA PIANO PRIMO



**PROGETTO DELLA SEDE DEL COMANDO PROVINCIALE
DEI VIGILI DEL FUOCO DI FIRENZE DISTACCAMENTO
DI PRATO**

Anno 1997

Il progetto in oggetto riguarda la costruzione del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Firenze, distaccamento di Prato, posto in loc. "Macrolotto 1".

Nel suo complesso la costruzione è stata costituita da tre edifici contigui ma strutturalmente indipendenti tra loro attraverso giunti di 20 cm. : BLOCCO A, BLOCCO B, BLOCCO C.

L'area di intervento ricade in zona sismica di II° categoria; data l'importanza primaria delle costruzione è stato considerato, come da norma, un coefficiente di protezione sismica $I=1.4$.

Gli elementi portanti principali d'impalcato sono costituiti da travi prefabbricate in c.a.p. in semplice appoggio con spinotti di bloccaggio, da travi in opera con vincolo di incastro e da solai in c.a.p. e in c.a.v. prefabbricati, con getto integrativo in opera.

Gli elementi portanti verticali sono costituiti da pilastri prefabbricati in c.a.v. e nuclei e setti in opera in direzione X e Y, con funzione di controventamento e di riduzione dei massimi spostamenti.

Tenuto conto della presenza nei tre corpi di elementi irrigidenti verticali si è assunto un coefficiente di struttura $\beta = 1.2$; la verifica è stata eseguita attraverso l'analisi dinamica secondo il D.M. 16/06/96.

