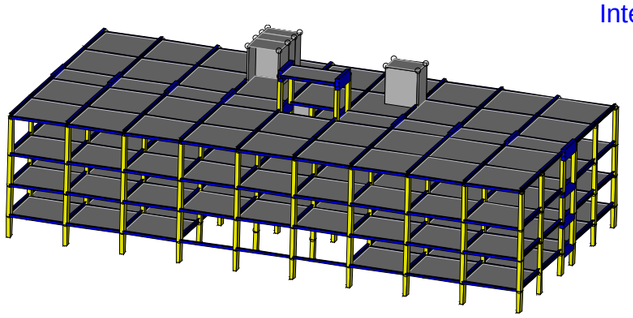
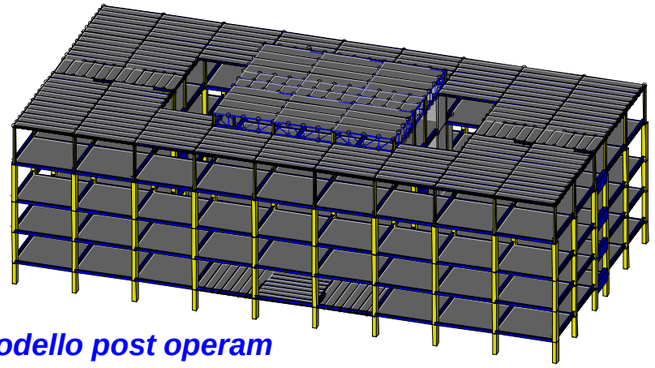
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA

PALAZZINA EX FFSS. - PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIUSO

Interporto campano SPA – Nola (NAPOLI)



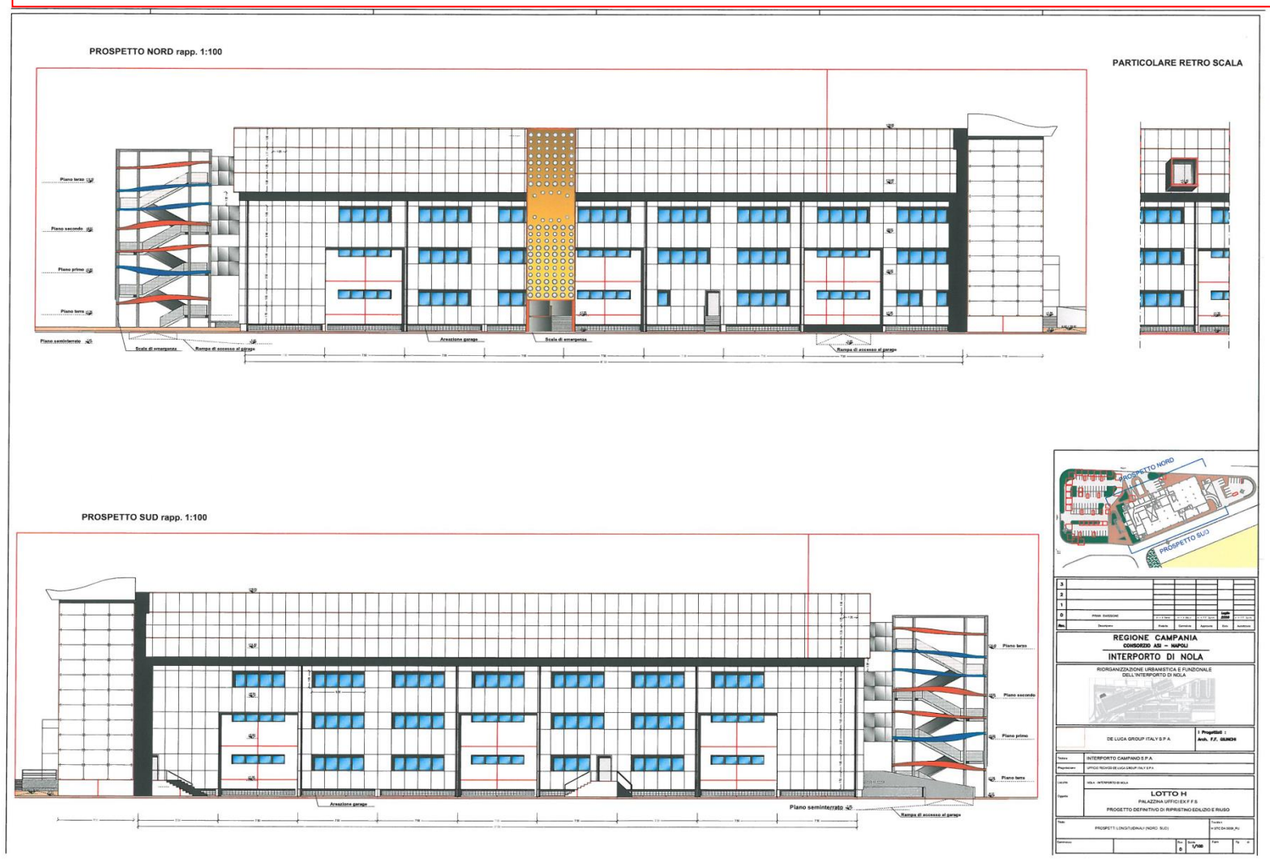
Modello ante operam



Modello post operam

Breve descrizione del progetto

Il lavoro si riferisce al progetto di riuso ed adeguamento funzionale dell'edificio ex mensa FFSS dell'Interporto Campano. L'intervento proposto oltre a richiedere modifiche strutturali prevedeva anche un intervento di sopraelevazione che ha comportato la necessità di effettuare una verifica globale della struttura per poi predisporre un intervento di adeguamento sismico.
Trattandosi di un progetto di "adeguamento" di una struttura esistente, ciascuno degli interventi proposti prevedeva alcune opere di demolizione unitamente all'inserimento di nuovi organismi strutturali. In alcuni casi le strutture di nuova realizzazione interagivano con le strutture preesistenti, in altri casi esse si sviluppavano in maniera del tutto indipendente.



Preliminarmente sono state sviluppate ampie campagne di indagini sui materiali e diverse prove di carico sugli elementi portanti. Sulla struttura vetrata di ingresso, di nuova realizzazione, è stata condotta una analisi dinamica sperimentale per verificare i periodi di vibrazione e i valori degli spostamenti massimi tra i pilastri in maniera da garantire la integrità della facciata vetrata anche sotto azioni sismiche e da vento.

TECMA PROJECT SRL
Avellino