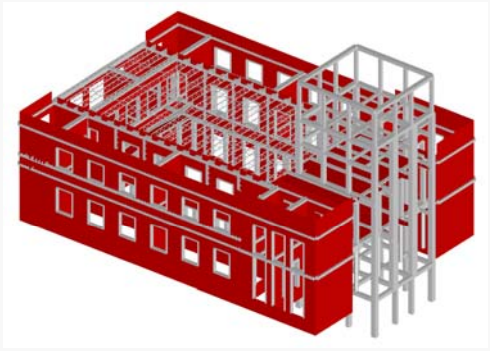
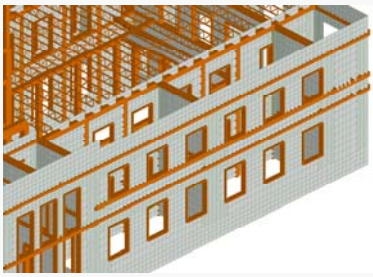
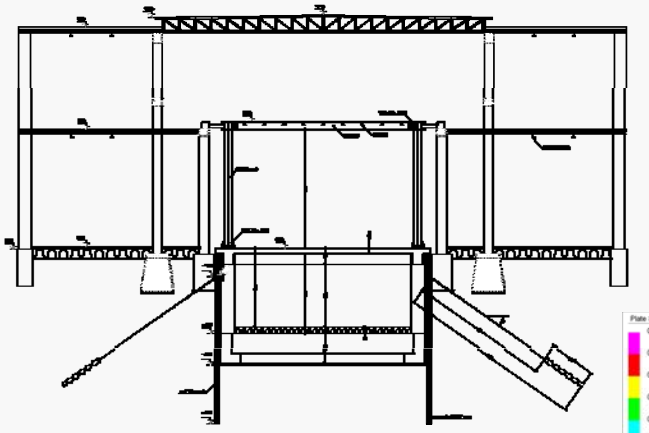
Riqualificazione statica e funzionale della "Ex Casa del Fascio" Caserta (CE), per STEALTH srl

Progetto Strutturale

2005







Il lavoro, assai complesso in fase di riconoscimento dell'assetto strutturale e delle sue evoluzioni pregresse, è consistito in interventi sulla struttura esistente (in particolar modo nei riguardi delle pareti murarie, della copertura Mohniè e della torre prospiciente la Piazza), oltre la realizzazione di un nuovo corpo di fabbrica, ubicato al centro dell'ampia zona di corte centrale ed autonomo rispetto all'edificio esistente.

L'intervento di progetto è stato volto alla correzione di alcuni difetti insiti nella struttura ed in special modo a quelli connessi alle forti trasformazioni che la stessa ha subito nelle fasi successive a quella d'impianto.

Fra esse, si citano, come a maggior indice di rischio:

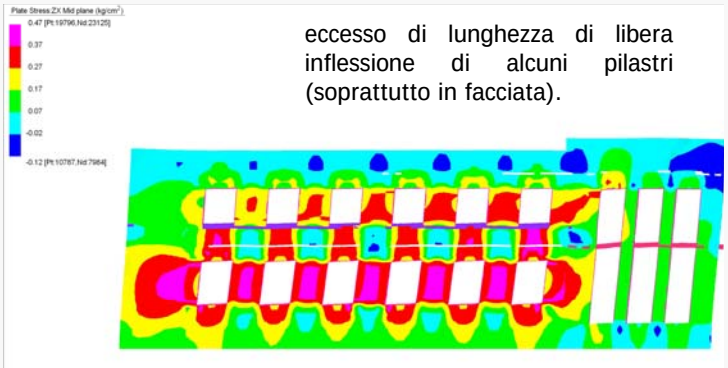
Corpo principale in muratura

eccesso di masse in copertura delle travi Mohniè in acciaio per la corrispondente azione inerziale sismica;

presenza di aperture con piattabande in mattoni pieni ad arco ribassato che scontano una elevata vulnerabilità per azioni orizzontali;

mancanza di controventi al 2° ordine di lunghe pareti murari, in entrambe le direzioni.

Corpo torre con struttura in c.a.o.



eccesso di lunghezza di libera inflessione di alcuni pilastri (soprattutto in facciata).

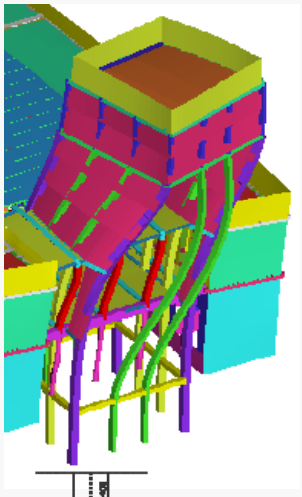
ingegneria e ricerca srl

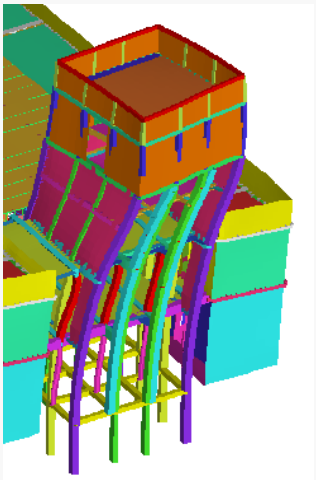
Progettazione Strutturale: ing. Raffaele Chianese, ing. Giuseppe Guida con ing. Andrea Spuria
Direzione Lavori: ing. Raffaele Chianese, arch. Raffaele Cutillo
Coordinatore per la Progettazione e per l'Esecuzione ai fini della Sicurezza: ing. Vincenzo Chianese

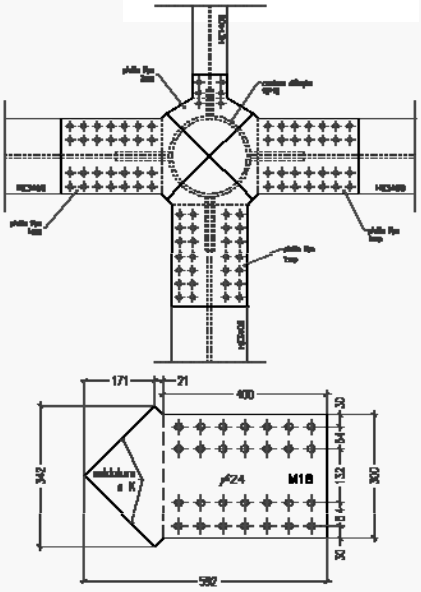
Riqualificazione statica e funzionale della "Ex Casa del Fascio" Caserta (CE), per STEALTH srl

2005

Progetto Strutturale







Progettazione Strutturale: ing. Raffaele Chianese, ing. Giuseppe Guida con ing. Andrea Spuria
Direzione Lavori: ing. Raffaele Chianese, arch. Raffaele Cutillo
Coordinatore per la Progettazione e per l'Esecuzione ai fini della Sicurezza: ing. Vincenzo Chianese

ingegneria e ricerca srl