



## EDIFICI CON ISOLAMENTO SISMICO ALLA BASE

1/2

### ATTIVITÀ:

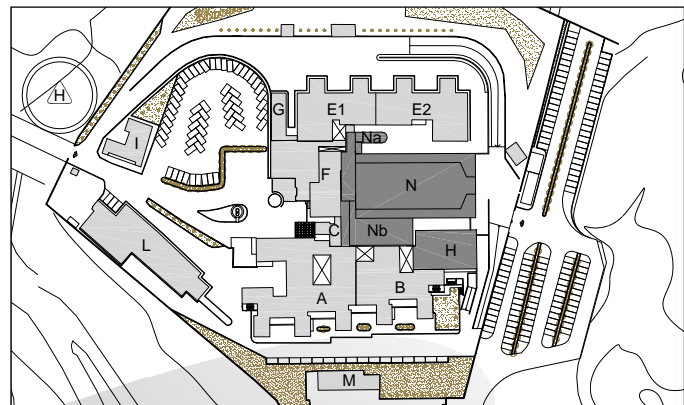
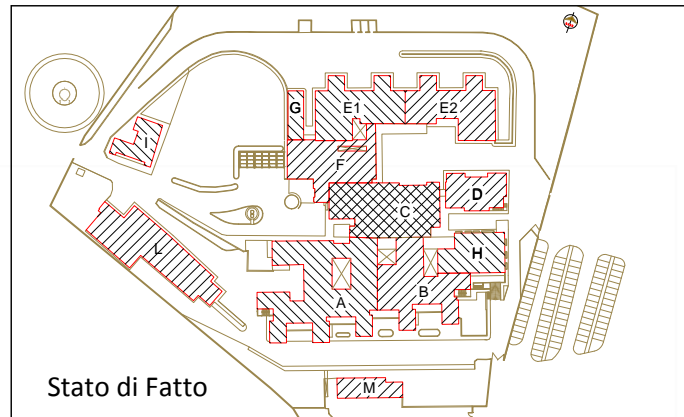
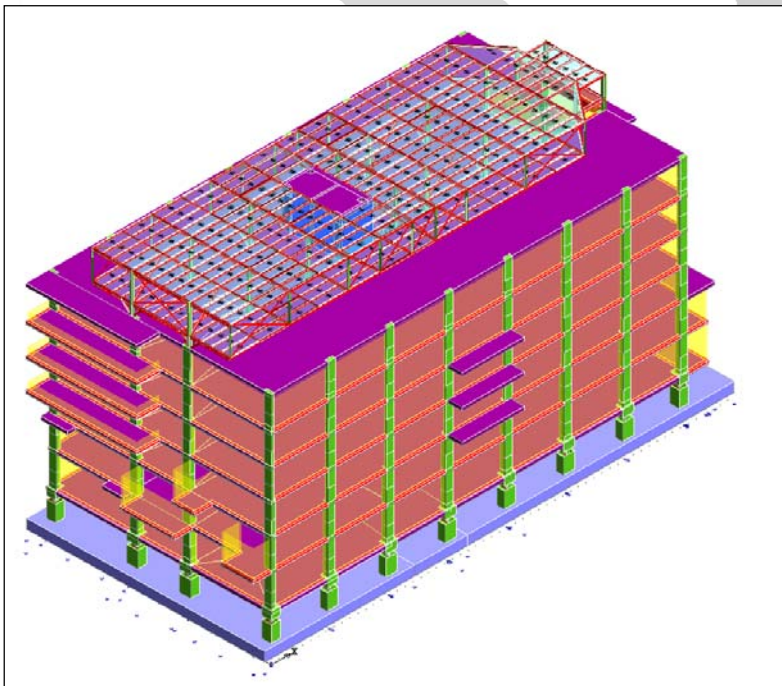
PROGETTAZIONE  
ESECUTIVA STRUTTURALE  
REDAZIONE DI ELABORATI  
GRAFICI E RELAZIONI DI  
CALCOLO.

Il progetto, commissionato da Proger S.p.a., rientra nel completamento e ristrutturazione del plesso ospedaliero di Villa d'Agri nel comune di Marsico Vetere.

Il nucleo originario del complesso, risalente agli Anni '60, posizionato nella parte sud, è costituito da tre differenti corpi di fabbrica (A, B e C).

Di costruzione più recente è l'edificio che ospita la Direzione Sanitaria dell'Ospedale di Villa d'Agri (Edificio D). Risale alla fine degli Anni '80 la costruzione di un edificio costituito da due corpi affiancati denominati Corpi E1 ed E2, oltre ad una serie di edifici di secondaria importanza.

Il progetto dal punto di vista delle strutture prevede:



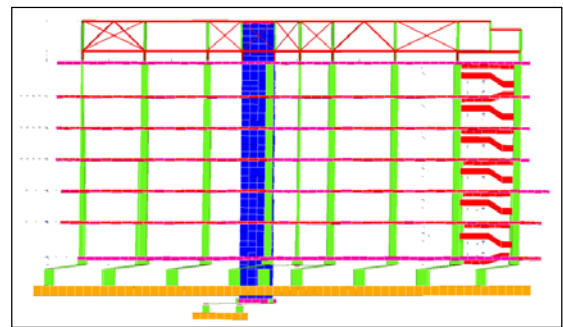
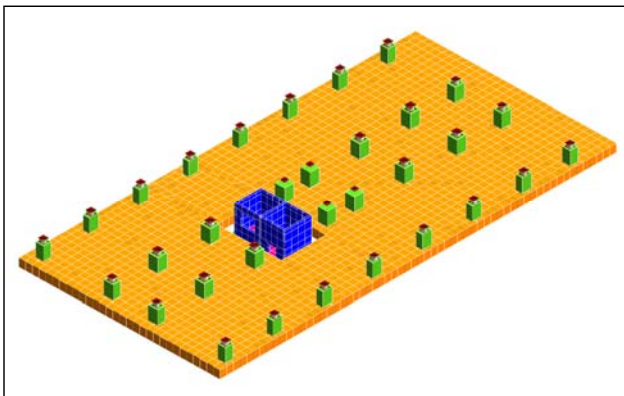
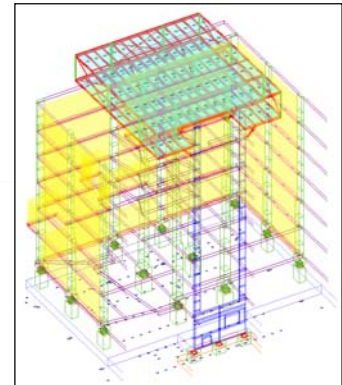
- Demolizione integrale dell'edificio D, di una cospicua parte dell'edificio C e di una piccola porzione della Passerella Anteriore in acciaio;
- Realizzazione delle opere definitive di contenimento del terreno (paratie di micropali e muri in c.a.) ;
- Realizzazione degli scavi atti a raggiungere la quota di intradosso delle opere di fondazione per gli edifici di nuova edificazione;
- Sopraelevazione della passerella anteriore;
- Intervento sulle strutture finalizzato alla creazione di un collegamento tra il Montalettighe del corpo C e



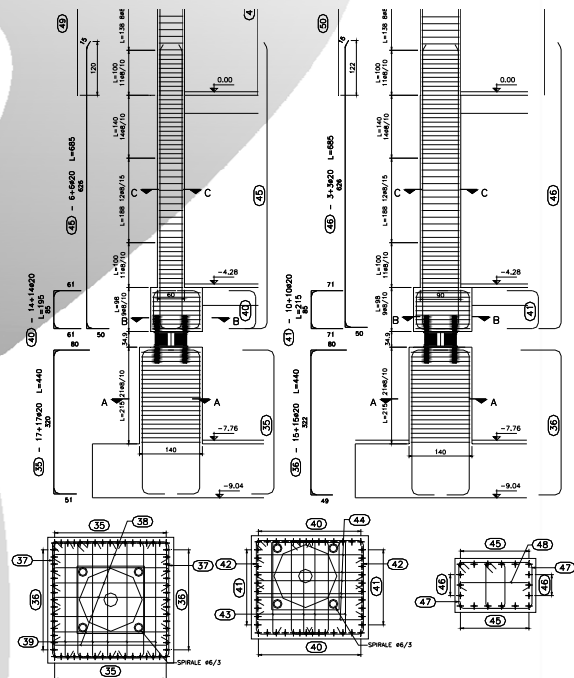
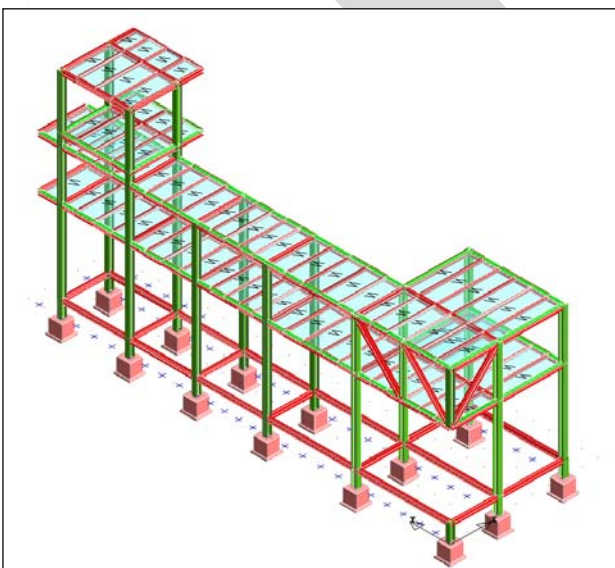
## EDIFICI CON ISOLAMENTO SISMICO ALLA BASE

l'edificio N;

- Edificazione degli edifici in c.a. N, Na, Nb. L'edificio Na è di forma non regolare con massime dimensioni in pianta di circa 17.35×11.10m ed altezza 32.00m; L'edificio Nb è di dimensioni 29.33×10.35×4.88m e l'edificio N è un edificio con strutture in c.a. di dimensioni 55.50×28.15×33.40m dotato di un sistema di isolamento sismico.



Per tutti gli edifici di nuova realizzazione è richiesta una resistenza REI 120 per le strutture poste a quote inferiori alla quota +0.00m e una resistenza REI 90 per tutte le altre. Le strutture sono state progettate nel rispetto delle Norme Tecniche sulle Costruzioni N.T.C.2008.



**PERIODO: 2009-2010**

**CLIENTE: PROGER S.P.A.**