

PROGETTAZIONE DI UN EDIFICIO SOCIO SANITARIO ADIBITO A RESIDENZA SANITARIA ASSISTENZIALE (R.S.A.) NEL COMUNE DI CONCERVIANO (RI)



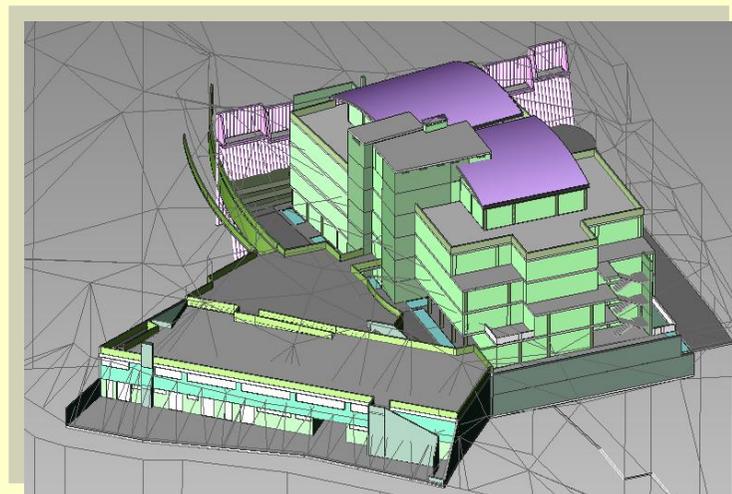
Committente: Società SIRE S.p.A (progetto volturato alla società ROGEST S.r.l. con variante n. 4/2006 dello 09/08/2006 e modificato con la variante n. 5/2006 dell'11/09/2006, prot. n° 2981/03).

Incarico: Progettazione strutture in c.a. e in acciaio

Incarico: Aprile 2006

L'intervento fa parte di un Programma Integrato di Recupero Urbano che prevede, le seguenti realizzazioni:

- 1. Residenza Sanitaria Assistenziale (R.S.A.) per 98 posti letto in località "Madonna della Quercia", con annesso parcheggio interrato per uso pubblico per 64 posti auto;*
- 2. Impianto di fitodepurazione a servizio dell'R.S.A.;*
- 3. Sistemazioni esterne volte alla riqualificazione dell'ambiente urbanistico e alla rivalutazione paesaggistica del sito investito dalle opere, mediante la realizzazione di un parco urbano attrezzato;*
- 4. Un impianto polivalente coperto, un parco giochi ed un campo di calcio presso la frazione Bivio di Concerviano;*
- 5. Un impianto polivalente scoperto e un parco presso la frazione di Pratoianni;*
- 6. Un impianto polivalente scoperto ed un parco giochi presso la frazione Vaccarella;*
- 7. Un impianto polivalente coperto, un parco giochi ed un campo di calcio presso la frazione Centiara.*



Il programma utilizza come analizzatore e solutore del modello strutturale un proprio solutore agli elementi finiti tridimensionale ed è sostanzialmente diviso in tre moduli: un pre-processore che consente l'introduzione della geometria e dei carichi e crea il file dati di input al solutore; il solutore agli elementi finiti; un post processore che a soluzione avvenuta elabora i risultati eseguendo il progetto e la verifica delle membrature e producendo i grafici ed i tabulati di output. A soluzione avvenuta un apposito modulo elabora i risultati eseguendo il progetto e la verifica delle membrature e producendo i grafici ed i tabulati di output.



Il progetto delle strutture è stato eseguito considerando, come metodo di analisi, quella dinamica modale secondo l'O.P.C.M. 3431 del 3/5/05 e come norma di verifica quella relativa agli Stati limite D.M. 09/01/96. Per la fase di progettazione e verifica si è utilizzato un programma di calcolo strutturale (SismiCad 11.1 della Concrete S.r.l.) dedicato al progetto e verifica degli elementi in cemento armato, acciaio, muratura e legno di opere civili.