

progetto



Attività di direzione lavori e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione relative ai lavori di consolidamento statico e manutenzione dei prospetti dell'edificio sito in Via Prasca.

committente

Condominio Residence Park Riviera
Via S. Prasca 3 - Genova

importo lavori

euro 1.800.000

anno di riferimento

2006 - 2007

realizzazione

Eseguito



ARCHIMEDE S.R.L.
ingegneria e architettura



descrizione generale dell'opera

L'incarico prevedeva l'esecuzione di tutti i lavori delle opere di consolidamento e ripristino strutturale delle parti in cemento a vista dell'immobile di 18 piani al civico 3 di Via Prasca in Genova. Si riportano di seguito gli interventi eseguiti:

- 1) Ripristino corticale del c.a. di travi, pilastri, cornicioni e modanature da eseguirsi su tutte le superfici degli elementi strutturali a vista
- 2) Integrazione staffe metalliche nei pilastri con rinforzi realizzati con fibra al carbonio per il rispetto della corretta distanza tra le stesse
- 3) Installazione gocciolatoio lungo il perimetro sul primo corso di travi
- 4) Intervento di ripristino della canna fumaria
- 5) Intervento di applicazione primer e pittura protettiva



Fig. 1-2 - Alcune foto dell'edificio prima e durante i lavori.



Fig. 3-4 - Dettagli preparazione e messa in opera rinforzi in carbonio

- 1 progettazione
preliminare
definitivo
esecutivo
- 2 direzione lavori
- 3 sicurezza
- 4 consulenze tecniche
- 5 collaudi





La foto mostra l'edificio come si presentava prima dell'intervento, con significativi distacchi degli elementi di calcestruzzo delle strutture portanti e dei parapetti e ferri a vista fortemente ossidati.



La foto mostra l'edificio dopo i ripristini strutturali con la ricostruzione dei nodi strutturali in connessione trave - pilastro rinforzati mediante l'applicazione di fibre al carbonio.

