

1978 - 2004

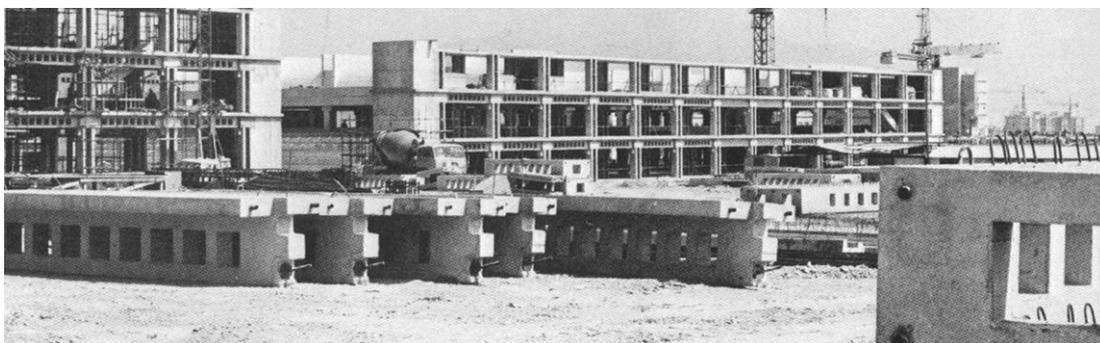
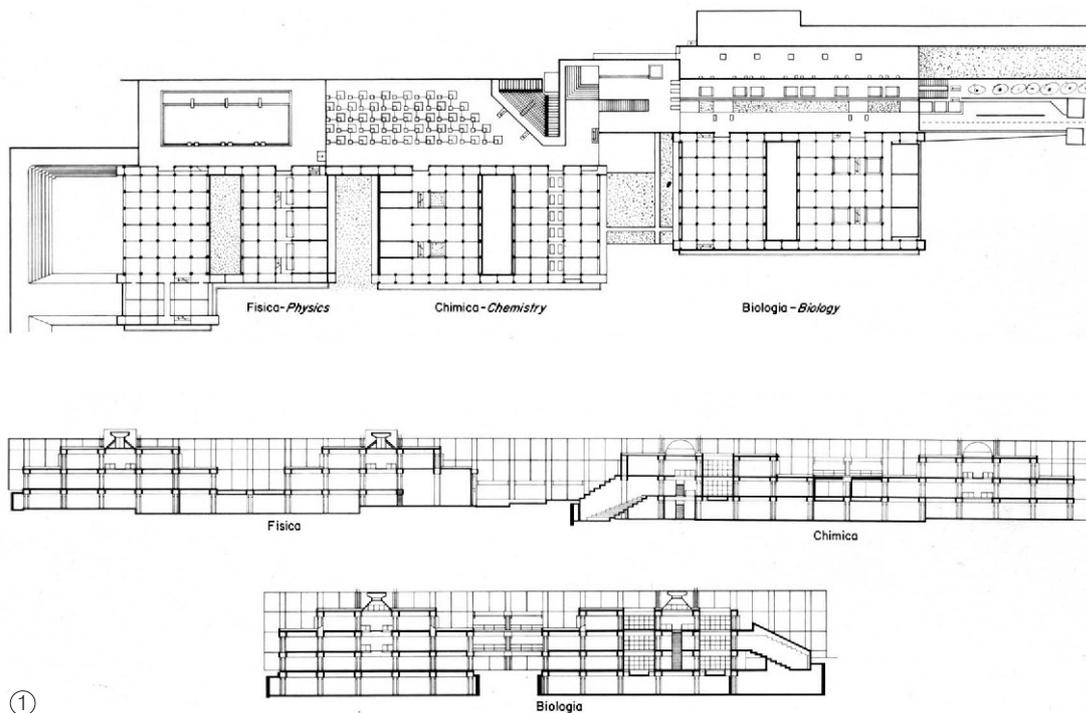
PALERMO - UNIVERSITA' DEGLI STUDI - DIREZIONE DEI LAVORI NUOVI DIPARTIMENTI DI SCIENZE - PROGETTO GREGOTTI ASSOCIATI E GINO POLLINI

Lo studio ha curato la direzione lavori di questa opera progettata da Vittorio Gregotti e Gino Pollini.

I nuovi Dipartimenti di Scienze insediati nell'area di Parco d'Orleans si configurano come un insieme articolato di edifici a grande scala.

Ciascun edificio ha una superficie di m. 100x50 e si articola in due unità, una per la ricerca e l'altra per la didattica, ottenute accostando un unico modulo strutturale di m. 7.20x7.20. Saldamente appoggiate sul filo portante di una grande piastra pedonale a tre livelli organizzano la distribuzione con gallerie coperte a botte coperte perpendicolari alla facciata con la doppia articolazione modulare degli spazi per la didattica e la ricerca.

La tecnologia adottata (elementi modulari unificati in calcestruzzo precompresso e prefabbricati) ha utilizzato in tutta la costruzione un sistema di travi bifilari Vierendeel incrociate con analoghe travi unifilari sostenute ai nodi da "doppi pilastri" pure prefabbricati; questi consentono il passaggio verticale delle canalizzazioni e degli impianti (linee di energia elettrica, aria compressa, gas, linee di vuoto, cappe di aspirazione ecc.).



②



③



④

- 1 Pianta del piano terra e sezione longitudinale
- 2 Foto del cantiere
- 3 Gallerie coperte a botte
- 4 Le travi Vierendeel sul prospetto interno

1978 - 2004

PALERMO - UNIVERSITA' DEGLI STUDI - DIREZIONE DEI LAVORI NUOVI DIPARTIMENTI DI SCIENZE - PROGETTO GREGOTTI ASSOCIATI E GINO POLLINI

L'Ingegnere Antonino Cangemi Leto ha redatto con gli Architetti Gino Pollini e Vittorio Gregotti la perizia di variante e suppletiva di completamento degli impianti e messa a norma comprese in un progetto generale relativo ai lavori di costruzione dei Dipartimenti per l'importo complessivo di L. 52.446.268.432 approvato dal Provveditorato OO.PP. Di Palermo con decreto numero 19738 del 2/1/1986, ad oggi interamente realizzato.

Nel 2002 è stato appaltato il progetto di sistemazione delle aree esterne che ha consentito il completamento delle piazze, con la realizzazione dei corsi d'acqua e delle vasche ornamentali, e del sistema di irrigazione del verde. I lavori sono stati ultimati nel 2004.

BIBLIOGRAFIA

"Panorama n. 35"
3 Agosto 1981

"Domus n. 621"
Ottobre 1981

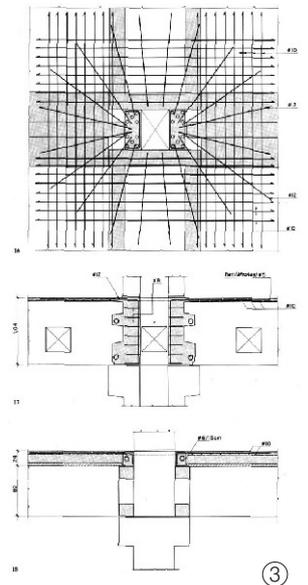
"L'Industria Italiana del
Cemento n. 6"
Giugno 1984



①



②



③



- 1 Foto degli impianti
- 2 Foto del nodo tipo
- 3 Dettagli di armatura del nodo tipo