



**VALMADRERA - LECCO**

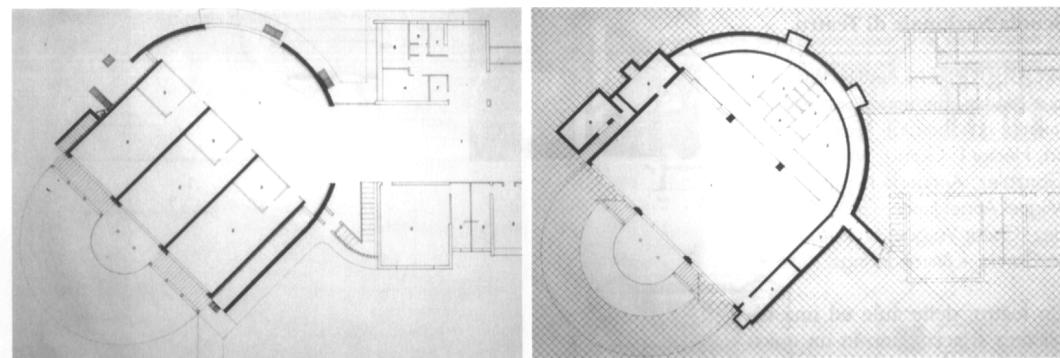
Scuola materna

COMMITTENZA: Amministrazione Comunale di Valmadrera

PROGETTO: Livio Dell'Oro; ingegneria strutturale: Piergiorgio Locatelli

TEMPI: 1992 - 1994

Il progetto per l'ampliamento della scuola materna di Valmadrera risponde alla richiesta di adeguamento alle normative vigenti, di ampliamento degli spazi gioco-attività libere, di incremento del numero di aule e della realizzazione di uno spazio polifunzionale, dotato dei relativi servizi, per attività ludico-sportive da utilizzare sia durante l'attività didattica, sia in orari extra scolastici. In contrapposizione al fabbricato esistente, l'ampliamento è costituito da due corpi volumetricamente definiti: un semicilindro ed un parallelepipedo, e la scelta di questi elementi è dovuta alla conformatore del lotto, ed a diverse implicazioni progettuali. Il semicilindro permette al nuovo fabbricato di ruotare di 45° rispetto all'esistente, e di inserire planimetricamente l'intervento nel rispetto delle norme urbanistiche. Per la parte interrata il semicilindro diviene il sostegno del terrapieno, creando il vuoto in cui è inserito il parallelepipedo di struttura indipendente, così da creare delle intercapedini perimetrali dove inserire funzioni accessorie: rampa d'accesso e depositi. La parte interrata, dedicata alla palestra e relativi servizi, risulta completamente circondata da un'intercapedine che contiene alcune funzioni legate alle attività: percorso di accesso, locale tecnico per la climatizzazione e locale deposito. La palestra risulta completamente illuminata naturalmente attraverso la vetrata che si affaccia verso la conca verde. Al piano terra tre nuove aule contenute nel parallelepipedo si affacciano verso sud-est, e le vetrate sono protette dal sole tramite una vela in metacrilato dimensionata in funzione dell'angolo di incidenza solare relativa alla latitudine del luogo. Il sistema di raccolta dell'acqua piovana avviene attraverso dei compluvi sulla copertura che scaricano nel canale in acciaio, che è anche la trave portante della protezione in metacrilato: da questo, quindi, l'acqua viene distribuita verso i pluviali.



- 1. Attività libere
- 2. Aule
- 3. Servizi
- 4. Aula insegnanti

- 5. Servizio
- 6. Sala medica
- 7. Ripostigli

- 1. Palestra
- 2. Spogliatoi
- 3. Servizi
- 4. Servizio disabili

- 5. Deposito
- 6. Locali tecnici
- 7. Rampa d'accesso

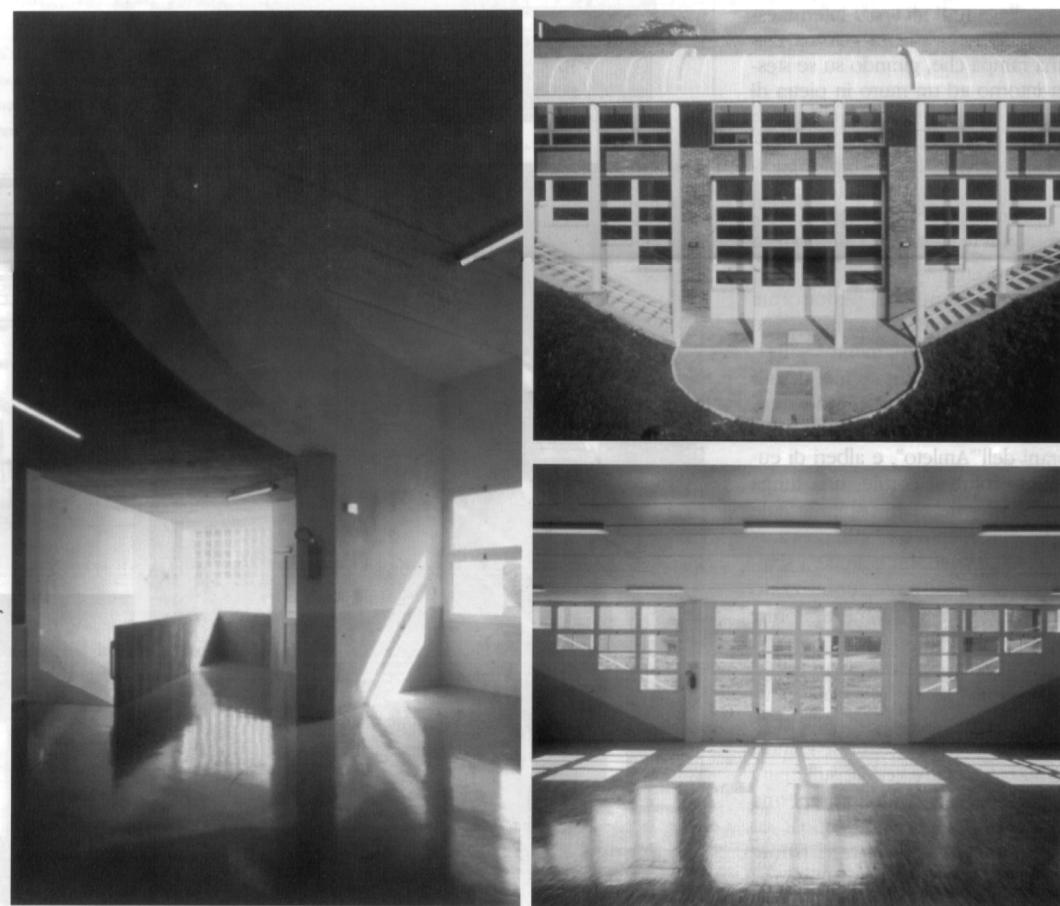
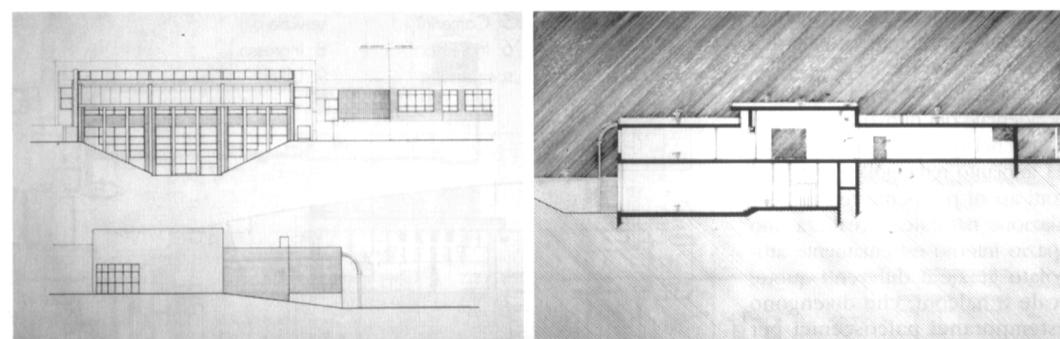


Foto: Federico Brunetti

