

Scuola Elementare Ai Saleggi 6600 Locarno/TI

Architetto Livio Vacchini
 ETH/FAS
 6600 Locarno
 Tel. (093) 31 40 73

Collaboratori G. Lotterio
 M. Vanetti

Calcoli Statici SA Ufficio Ingegneria
 Maggia, Locarno

Ubicazione Via Nessi, Locarno

Date 1969 concorso
 pubblico
 1972 prima tappa di
 costruzione (9 aule)
 1975 seconda
 tappa di costruzione
 (14 aule)
 1978 terza tappa di
 costruzione (edificio
 comune)



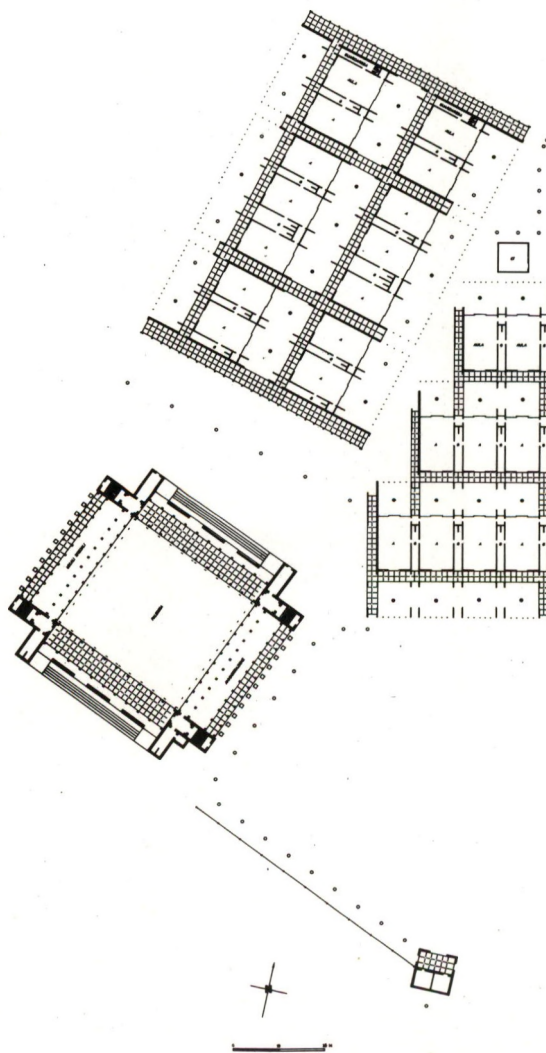
Foto M. Danzé

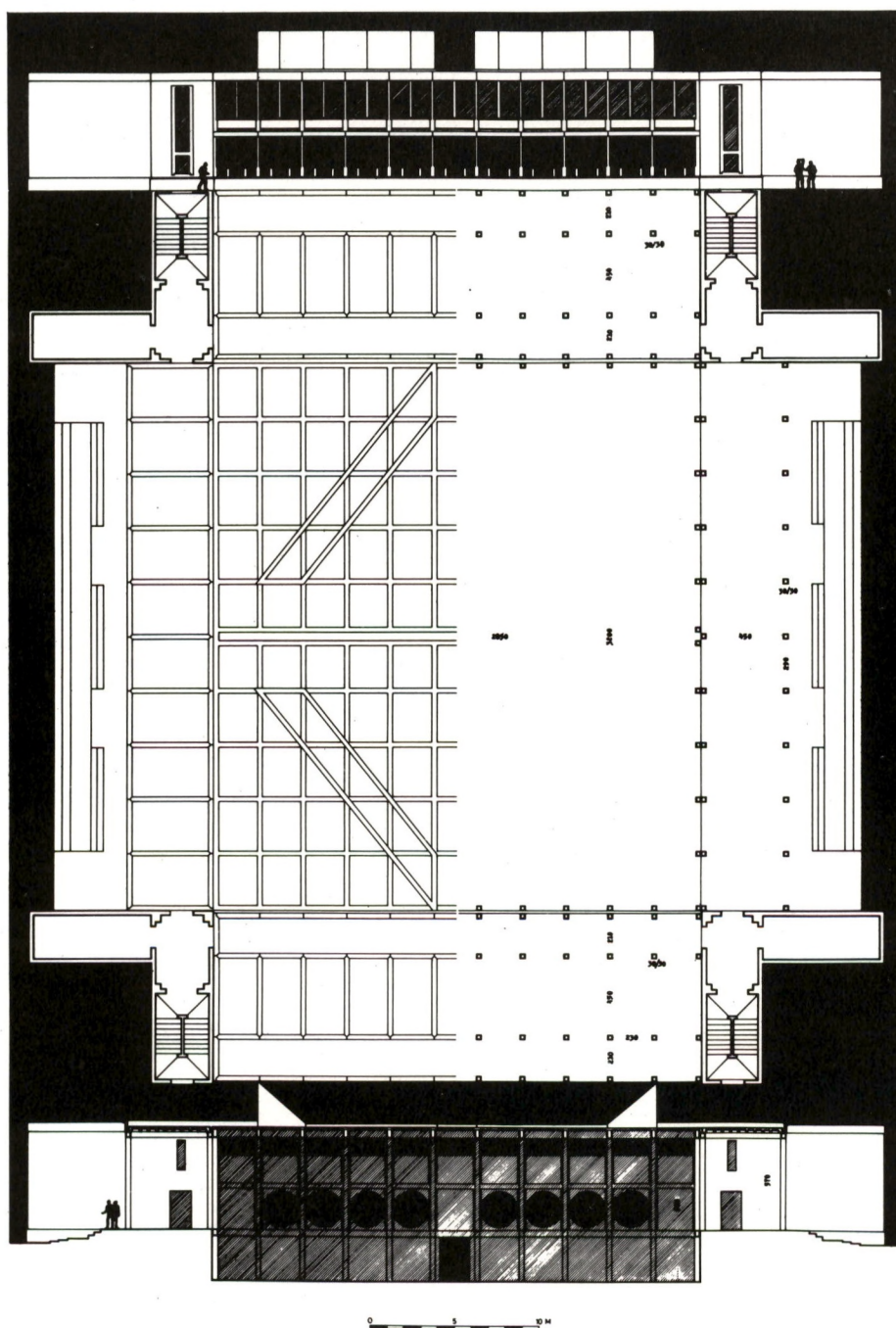
Programma

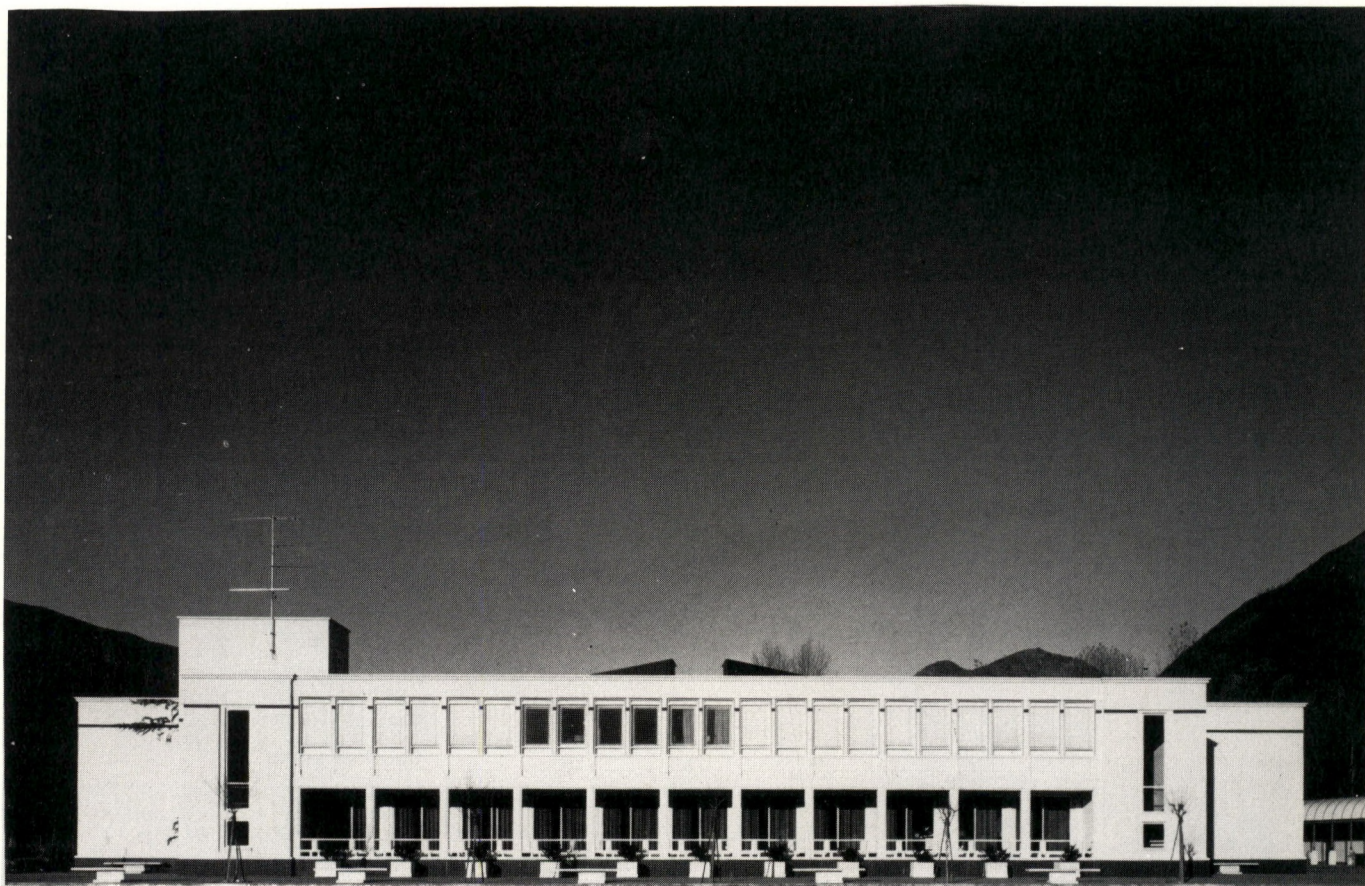
Scuola elementare per bambini dai 6
 agli 11 anni
 Capienza: 600 allievi
 23 aule normali + spazio didattico
 2 palestre di ginnastica e annessi
 aule speciali (Canto, mediateca, Ravoro
 manuale, logopedia, sostegno scolastico,
 ginnastica correttiva)
 amministrazione locale docenti medico e
 dentista portineria appartamento bidello
 rifugi antiaerei campo da gio

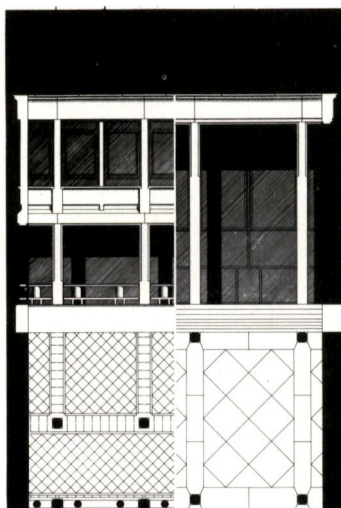
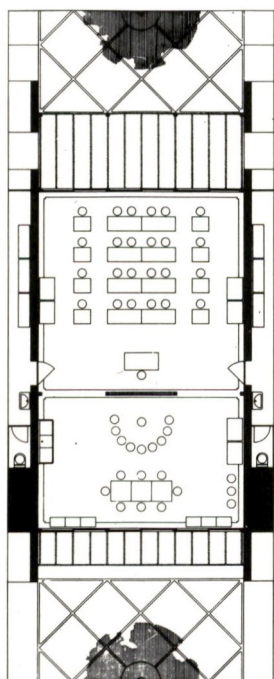
Descrizione

Questa realizzazione ha ricevuto la
 menzione speciale «Prix Architecture
 Béton 81» per la costruzione delle palestre
 e amministrazione. La forma e il carattere
 di queste palestre su impianto
 simmetrico, che sono parte integrante di
 un complesso scolastico a padiglioni, non
 è espressione immediata del calcestruzzo,
 pur rappresentando questi una parte
 importante dell'esterno dell'edificio. Le
 facciate sono estremamente articolate ed
 elaborate a filigrana con elementi di
 richiamo classico come pilastri, architravi
 cornici e zoccolo. Le profilature e il
 tinteggio a vari colori dei singoli elementi
 costruttivi conferiscono al calcestruzzo un
 carattere del tutto inusuale. La qualità
 della lavorazione è eccellente. L'edificio
 assume così con il gioco dei chiosaori
 un carattere di estrema preziosità.
 L'Architetto ha voluto sperimentare il C.A.
 in modo diverso.









Costruzione

Struttura portante

Aule: pilastri RHS in acciaio travi in profilati a T e a L solette in lameria grecata
Servizi: muri in mattoni di cemento solette in cemento armato
Edificio principale: pilastri, travi e solette che sostengono la struttura esterna in elementi prefabbricati di cemento armato – pilastri travi e solette che formano la parte centrale comprendente le due palestre in acciaio.

Finiture

Finestre in profilo di metallo pavimenti in piastelle di graniglia muri divisorii in gesso scala di marmo.

Impianti

Riscaldamento ad aria calda + serpentine a pavimento

Caratteristiche

Prima tappa

(9 aule scolastiche e centrale termica) mc 6 500
costo di costruzione Fr. 2 250 000.—

Seconda tappa

(13 aule scolastiche + spazi didattici + servizi (mq 113 x 14), porticati, camera di pompaggio piazzali cortili pavimentati) mc. 10 052.—
costo di costruzione Fr. 3 500 000.—

Terza tappa

edificio collettivo (con palestra) mc 21 850
costo di costruzione (compresa sistemazione esterna) Fr. 6 900 000
edificio mc. 10 700 (Fr. 260.—/mc)
palestra mc. 11 150 (Fr. 200.—/mc)
Superficie del Terreno mq 20.250 ca.
Superficie edificata (3 tappe) mq 4.900 ca.
Indice di occupazione 24,15 %
Costo totale dell'opera Fr. 12 000 000.—



Bibliografia

AS Architettura Svizzera
N. 55 Gennaio 1983
W. Blaser
Architecture in Switzerland
Rivista Tecnica No. 11 1981

Fotos A. Flammer