

MESSAGGIO

del Consiglio di Stato al Gran Consiglio
concernente la concessione del credito di Fr. 21.143.574,—
per la costruzione del ginnasio di Morbio Inferiore

(del 14 settembre 1972)

Onorevoli signori Presidente e Consiglieri,

Con il presente messaggio il Consiglio di Stato sottopone al Gran Consiglio la richiesta del credito necessario per la costruzione del ginnasio di Morbio Inferiore. Le necessità della nuova costruzione è commentata nel messaggio per l'acquisto del relativo terreno (numero 1810, del 2 marzo 1972), al quale rimandiamo anche per le osservazioni sull'ubicazione e sull'inserimento della nuova sede nel programma generale dell'edilizia scolastica.

Dalla tabella e dal grafico delle pagine seguenti appare ancora più chiaramente la situazione logistica ginnasiale del Mendrisiotto.

Nel 1961/62 gli allievi del ginnasio di Mendrisio furono 408; sono aumentati progressivamente fino a 709 nel 1971/72; si prevede che saranno 1200-1300 nel 1975/76.

La sede di Mendrisio, costruita per circa 550 allievi, ha conosciuto negli ultimi anni difficoltà logistiche marcate tanto che si è dovuto ricorrere, nel corso dell'estate 1972, alla costruzione di aule prefabbricate per far fronte ai bisogni immediati.

Una nuova sede si impone dunque in modo evidente. Il Consiglio di Stato ha perciò incaricato uno dei 3 gruppi composti per la costruzione delle scuole medie di presentare il progetto per un nuovo ginnasio a Morbio Inferiore.

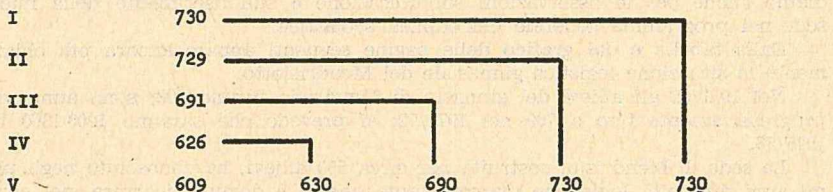
Le modalità della progettazione sono state analoghe a quelle degli altri due ginnasi da costruire per il 1973. Per la loro descrizione e il commento rimandiamo perciò al messaggio concernente il ginnasio di Losone, numero 1852, del 14 settembre 1972.

**PREVISIONE A BREVE SCADENZA DEL
NUMERO DEGLI ALLIEVI DEI GINNASI DEL MENDRISIOTTO**

Anni	71/72	72/73	73/74	74/75	75/76	76/77
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

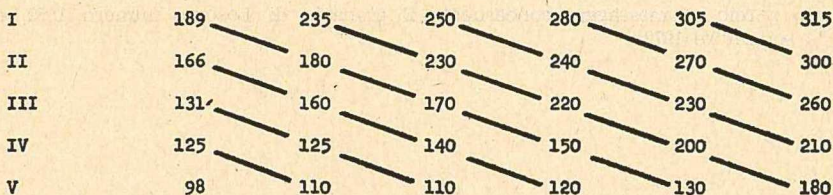
Scuole elementari
pubbl. e private

Classe	Allievi
--------	---------



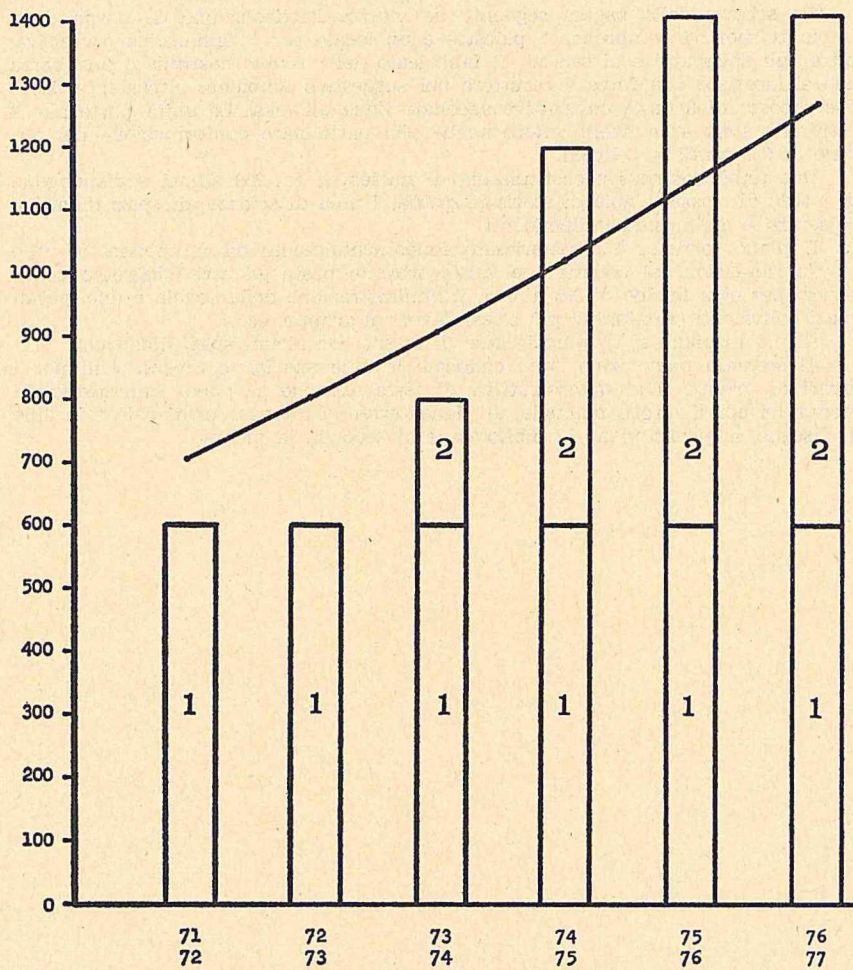
Ginn. Mendrisio		39%	40%	41%	42%	43%
-----------------	--	-----	-----	-----	-----	-----

Classe	Allievi
--------	---------



Totale	709	810	900	1010	1135	1265
--------	-----	-----	-----	------	------	------

EVOLUZIONE DEL NUMERO DEGLI ALLIEVI E SITUAZIONE LOGISTICA



1 Ginnasio di Mendrisio

2 Ginnasio di Morbio Inferiore

Caratteristiche del progetto

Anche per questo ginnasio è stata scelta la capienza di oltre 800 allievi, da raggiungere gradualmente, in considerazione delle esigenze a medio e a lungo termine. La sede si trova infatti al centro di insediamenti in espansione come Morbio, Balerna, Vacallo, ecc., o densamente popolati come Chiasso.

Il progettista ha suddiviso il complesso scolastico in 2 corpi principali, l'uno per la scuola, l'altro per gli ambienti sportivi. Un terzo corpo di dimensioni ridotte, accoglie i servizi sociali e medici e l'appartamento del bidello.

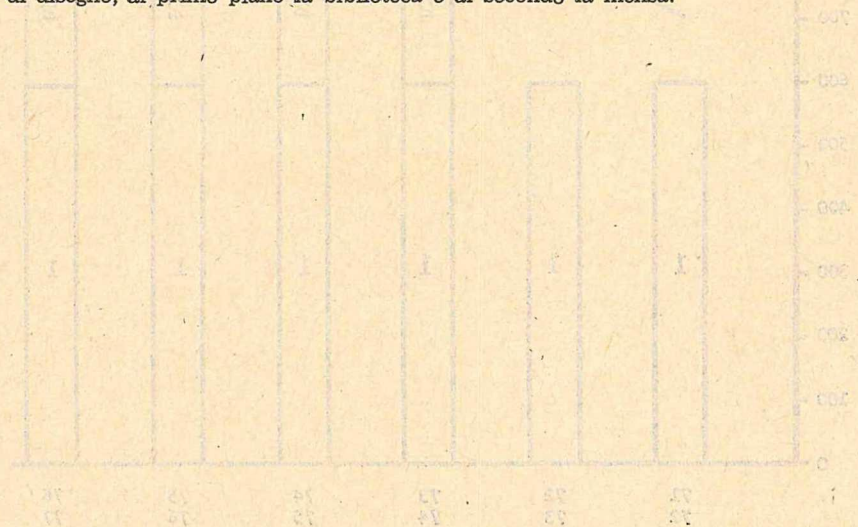
Lo schizzo della pagina seguente ne mostra l'articolazione. Il corpo degli impianti sportivi comprende 3 palestre e un locale per la ginnastica correttiva, oltre agli spogliatoi e ai servizi. Il fabbricato della scuola costituisce una barra che si inserisce con forza e carattere nel suggestivo ambiente circostante. Esso è composto di 8 unità costruttive accollate l'una all'altra. Le unità poste alle 2 estremità sono su 4 livelli, grazie anche alla particolare conformazione del terreno, le 6 centrali su 3 livelli.

Due unità costruttive costituiscono il nucleo di ca. 200 allievi e dispongono di 8 aule di classe, 1 aula di storia-geografia, 1 aula di scienze, di spazi didattici, di servizi e disimpegni indipendenti.

Il piano terreno, è caratterizzato fondamentalmente da un porticato, utile per la ricreazione al coperto, nel quale trovano posto gli atri d'ingresso con i servizi per ogni nucleo di 200 allievi, l'amministrazione della scuola e due grandi spazi polivalenti (riunioni di più classi, lavori di gruppo, ecc.).

Al primo piano si trovano le aule di classe con alcuni spazi didattici.

Al secondo piano sono state collocate le aule speciali e diversi vani per i lavori di gruppo. L'unità costruttiva di testa accoglie al piano seminterrato i laboratori per il lavoro manuale, al piano terreno l'ingresso principale e le aule di disegno, al primo piano la biblioteca e al secondo la mensa.



Cenni costruttivi

L'edificio verrà realizzato con sistemi tradizionali e presenta una struttura con pareti portanti in facciata, solette in cemento armato, definizione dei singoli ambienti con pareti spostabili.

L'edificio, che si sviluppa in senso longitudinale, permetterà comunque la ripetizione di alcuni elementi costruttivi limitatamente alle « unité de bâtisse ».

Volumetria e costi di costruzione (800 allievi)

cubatura secondo le norme SIA	
scuola (piano inferiore, terreno, I. + II. piano)	
(costo al mc. Fr. 230,—)	mc. 46.680,00
palestra, custode	
(costo al mc. Fr. 200,—)	mc. 19.290,00
	mc. 65.970,00

Arredamento

Le spese di arredamento e materiale didattico (spesa che verrà accreditata al Dipartimento della pubblica educazione) sono le seguenti :

	arredamento	mat. didattico
aule di classe (20)	Fr. 210.350,—	—,—
laboratorio lingue (12)	Fr. 540.000,—	30.000,—
aule speciali	Fr. 300.000,—	195.000,—
servizi amministrativi	Fr. 380.000,—	40.000,—
educazione fisica	Fr. —,—	70.000,—
materiale didattico ausiliario	Fr. —,—	44.000,—
	Fr. 1.430.000,—	379.000,—

L'importo richiesto per la costruzione del ginnasio (SMU) di Morbio si può quindi riassumere nel seguente modo :

costo dell'edificio	Fr. 14.594.400,—
installazioni speciali	Fr. 250.000,—
sistemazione esterna, allacciamento e lavori preliminari	Fr. 1.040.000,—
arredamento e materiale didattico	Fr. 1.809.000,—
onorari	Fr. 1.350.174,—
costi secondari	Fr. 100.000,—
aumenti e imprevisti	Fr. 2.000.000,—
totale	Fr. 21.143.574,—

Per questa realizzazione, sulla base delle norme SIA, risulta un costo al mc. di Fr. 246,—.

Conclusioni

Per le considerazioni esposte ci preghiamo raccomandare al Gran Consiglio l'approvazione del disegno di decreto legislativo allegato.

Vogliate gradire, onorevoli signori Presidente e Consiglieri, l'espressione del migliore ossequio.

Per il Consiglio di Stato,

Il Presidente :

A. Righetti

p. o. Il Cancelliere :

A. Crivelli

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO

concernente la concessione di un credito di Fr. 21.143.574,—
per la costruzione del Ginnasio cantonale di Morbio Inferiore

(del.....)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 14 settembre 1972 n. 1853 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — E' accordato il credito di Fr. 21.143.574,— per la costruzione del Ginnasio cantonale di Morbio Inferiore.

Art. 2. — L'importo di Fr. 19.334.574,— è iscritto alla parte straordinaria del Dipartimento delle pubbliche costruzioni. I sussidi federali e comunali relativi al rifugio antiaereo verranno dedotti da questo importo.

Art. 3. — L'importo di Fr. 1.809.000,— è iscritto alla parte straordinaria del bilancio del Dipartimento della pubblica educazione.

Art. 4. — Trascorsi i termini per l'esercizio del diritto di referendum, il presente decreto è pubblicato nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi ed entra immediatamente in vigore.
