

Webinar
PALAZZETTI E PALESTRE
DALLA CITTÀ ALLA SCUOLA

I centri scolastici degli anni '70 un'eredità di spazi sportivi nel milanese

Arch. Bruno Grillini

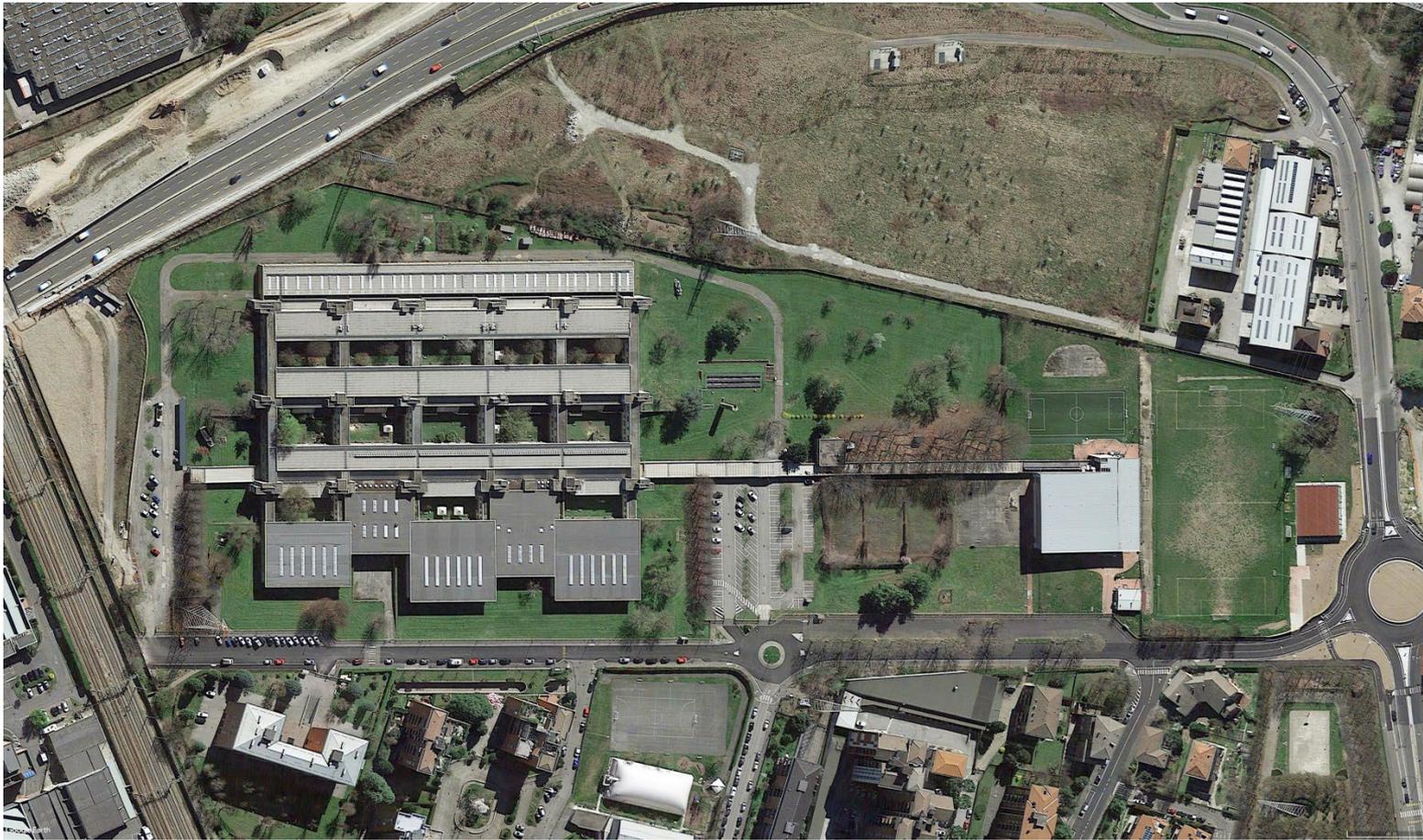
TSPORT

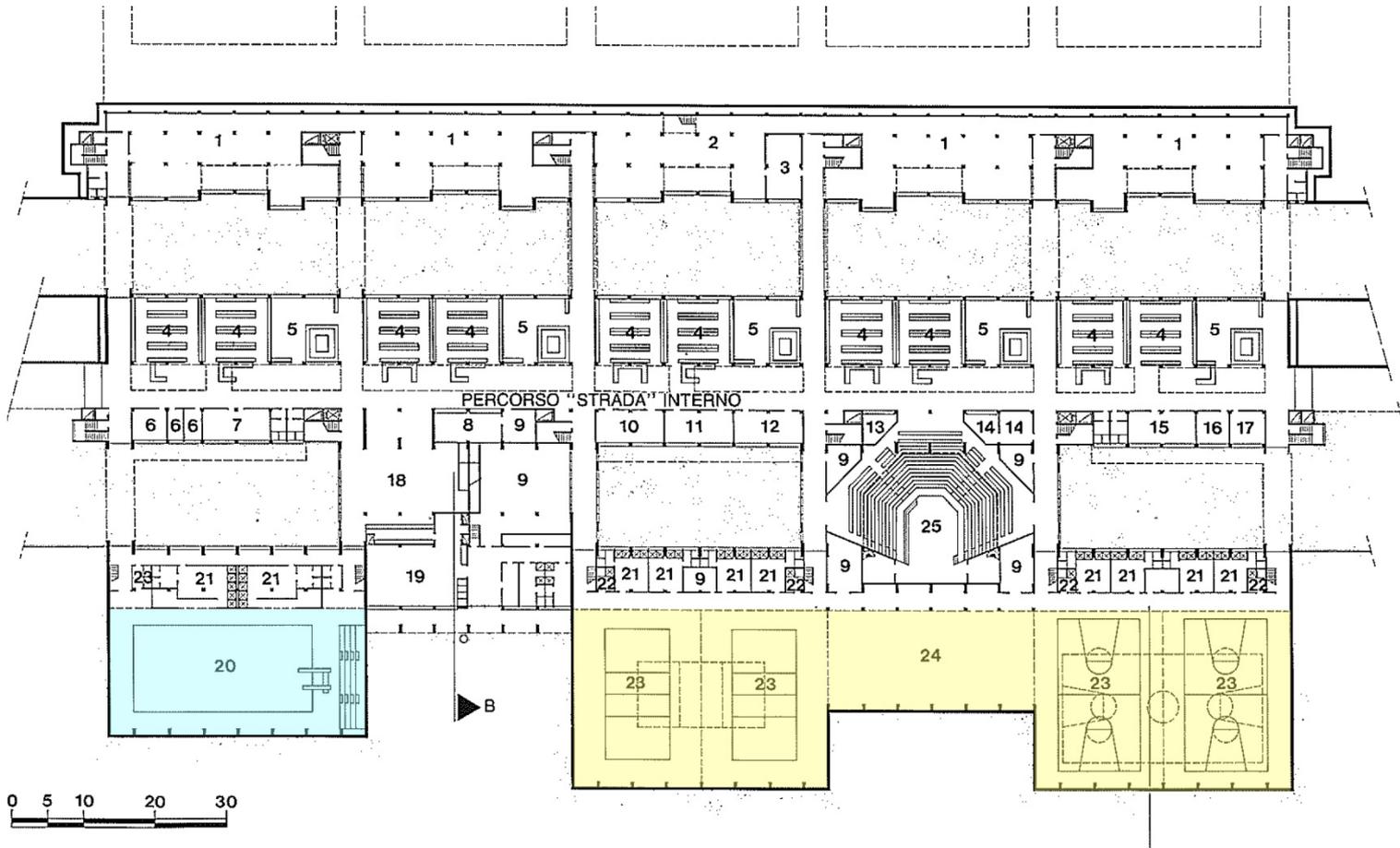
SPORT & IMPIANTI

07/11/2022

www.sporteimpianti.it

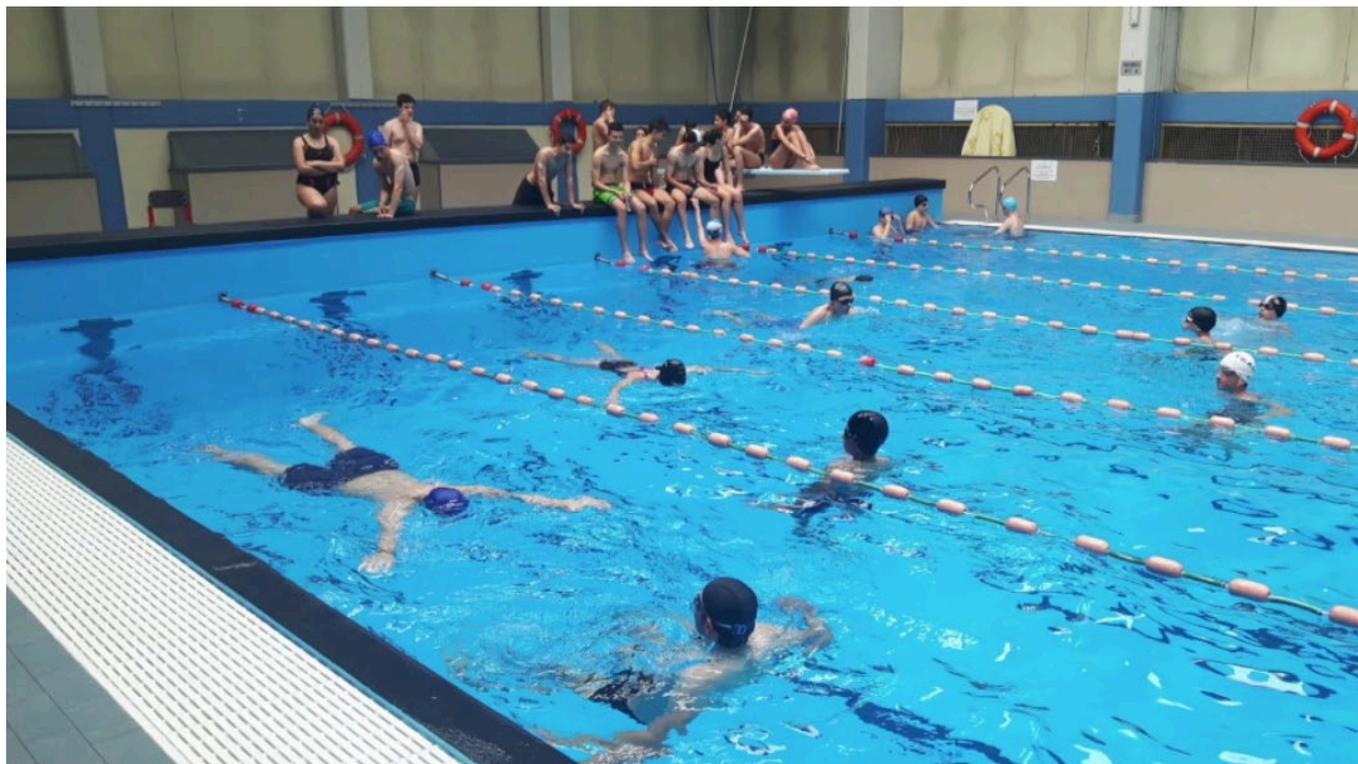








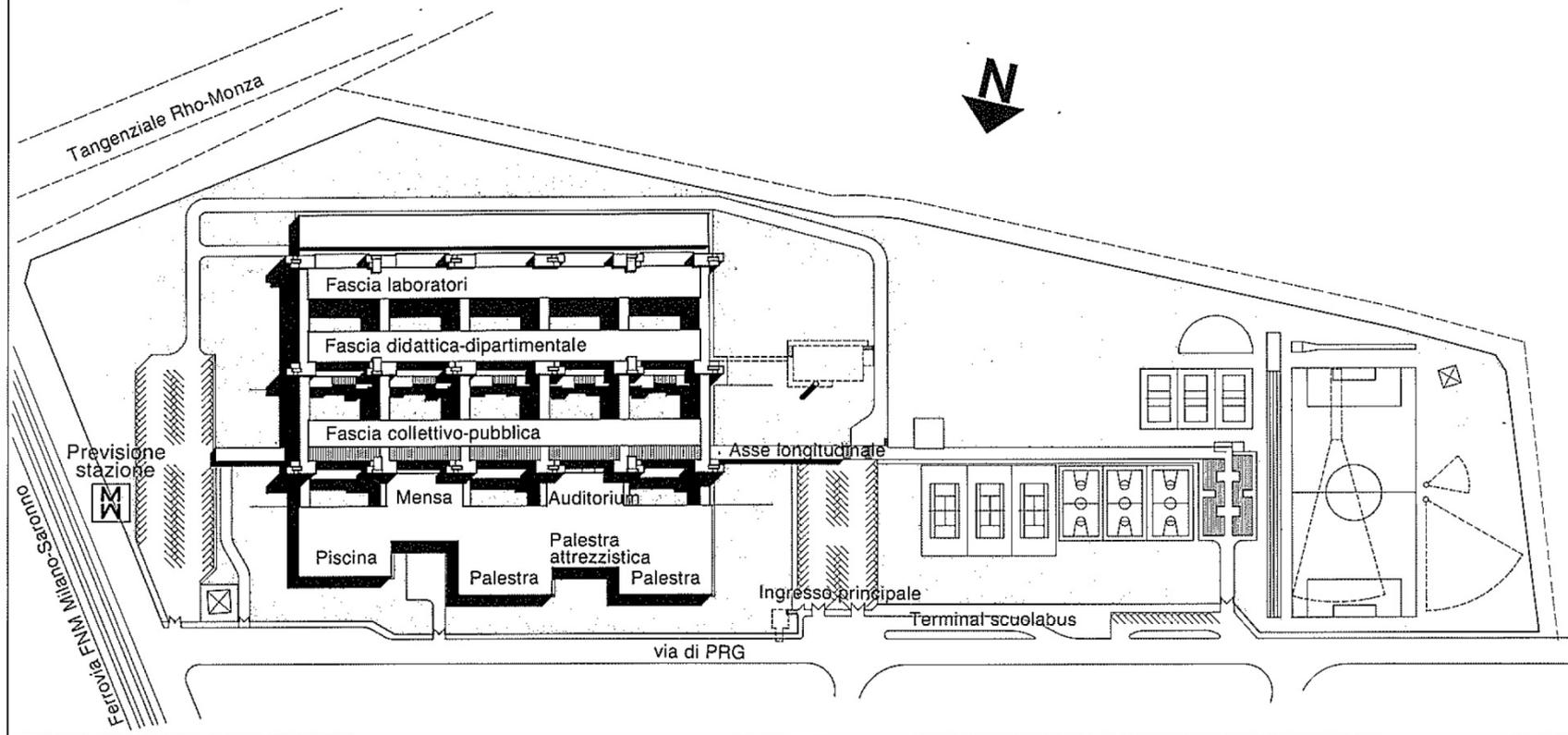






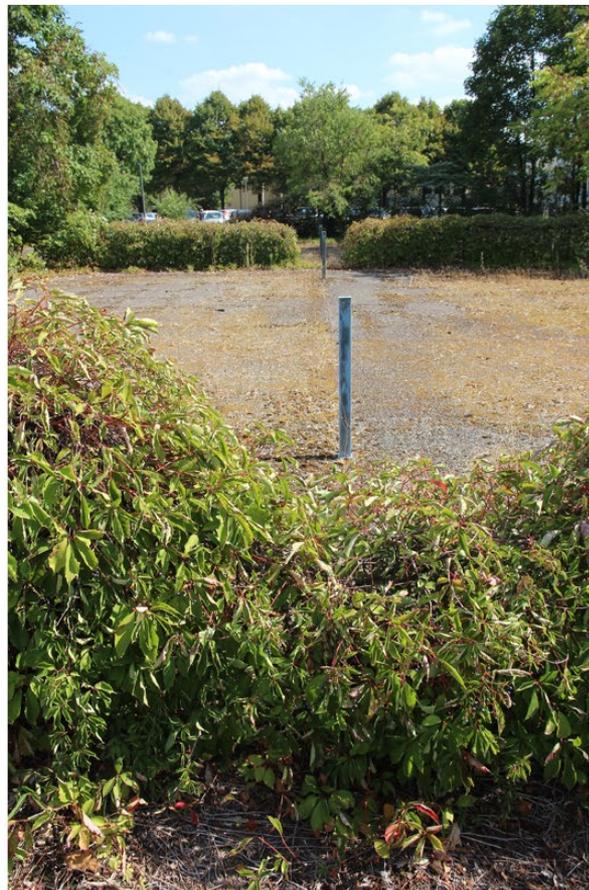


Planimetria generale



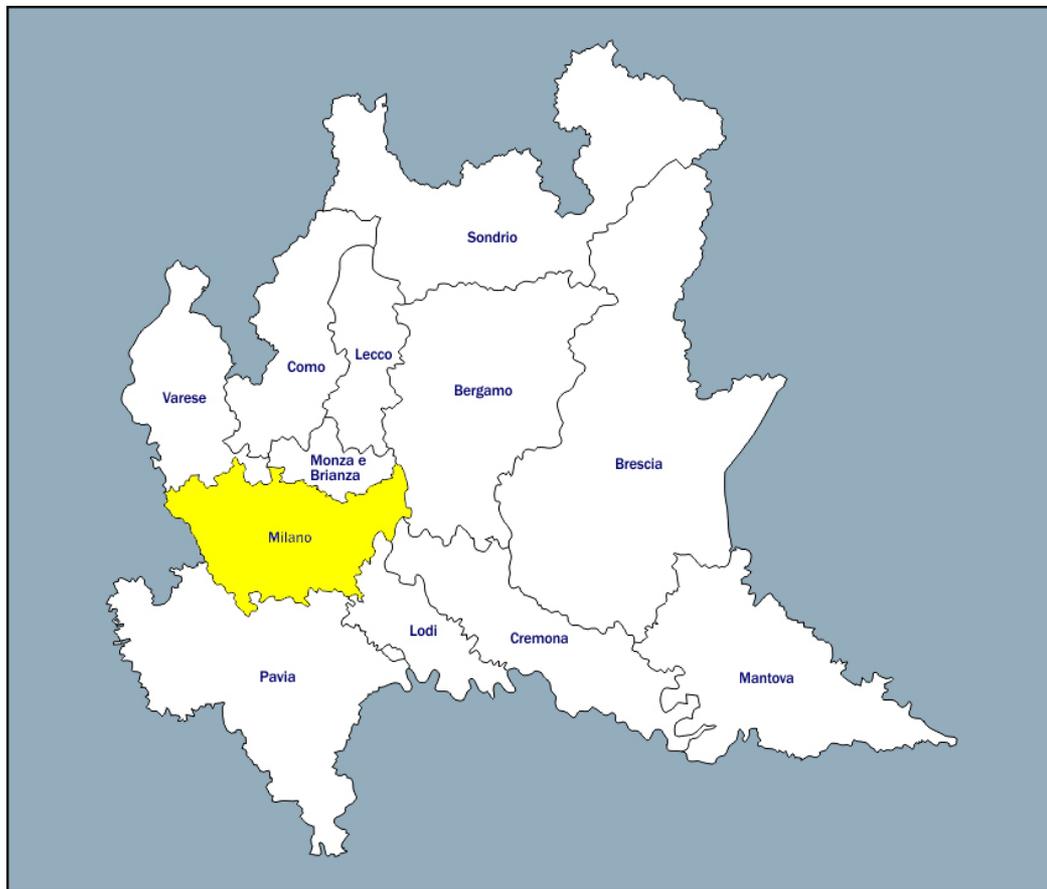


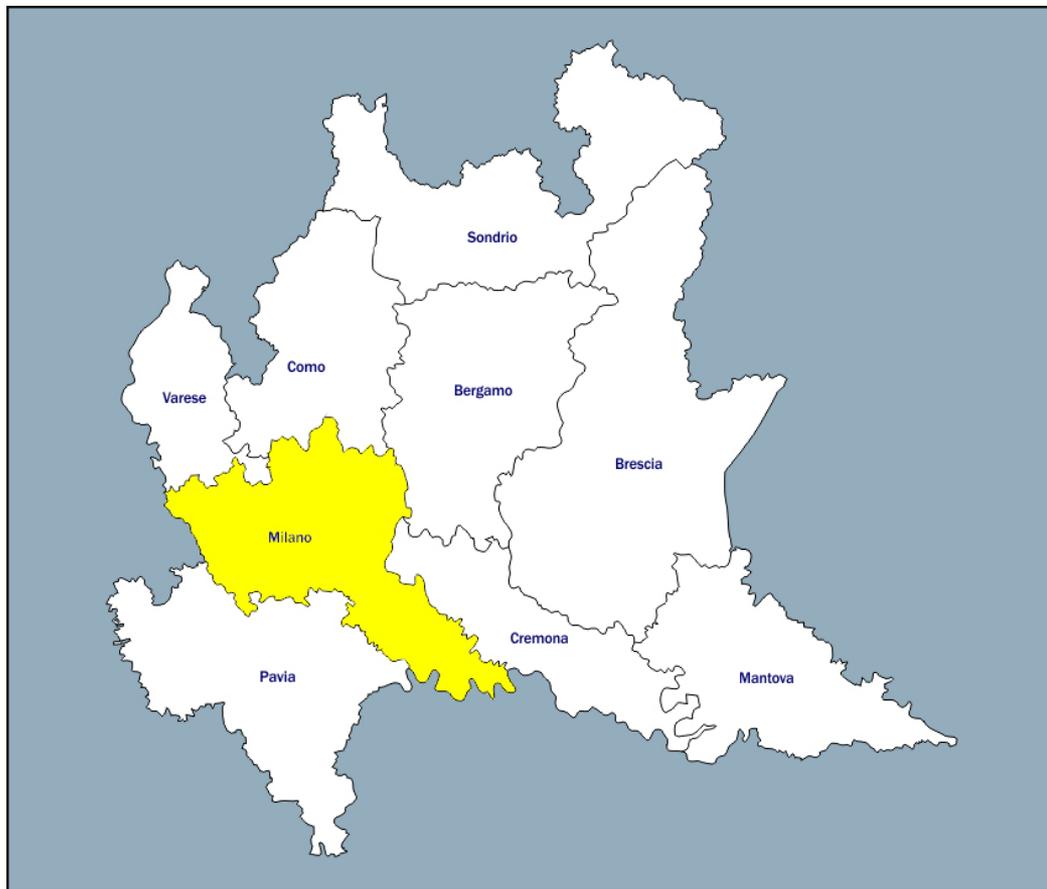






**Provincia
di Milano**







1971 – Il concorso per idee

- Centro scolastico di Bollate (1.600 studenti), 1975-79
- Centro scolastico di Corsico (1.500 studenti), 1974-77
- Centro scolastico di San Donato Milanese (1.800 st.), 1975-78
- Centro scolastico del Gallaratese (1.800 stud.), 1975-79
- Centro scolastico del Parco Nord (3.000 stud.), 1975-79
- Centro scolastico di Vimercate (1.800 studenti), 1975-79



Napoli, le Vele di Scampia (Francesco Di Salvo), 1962-75

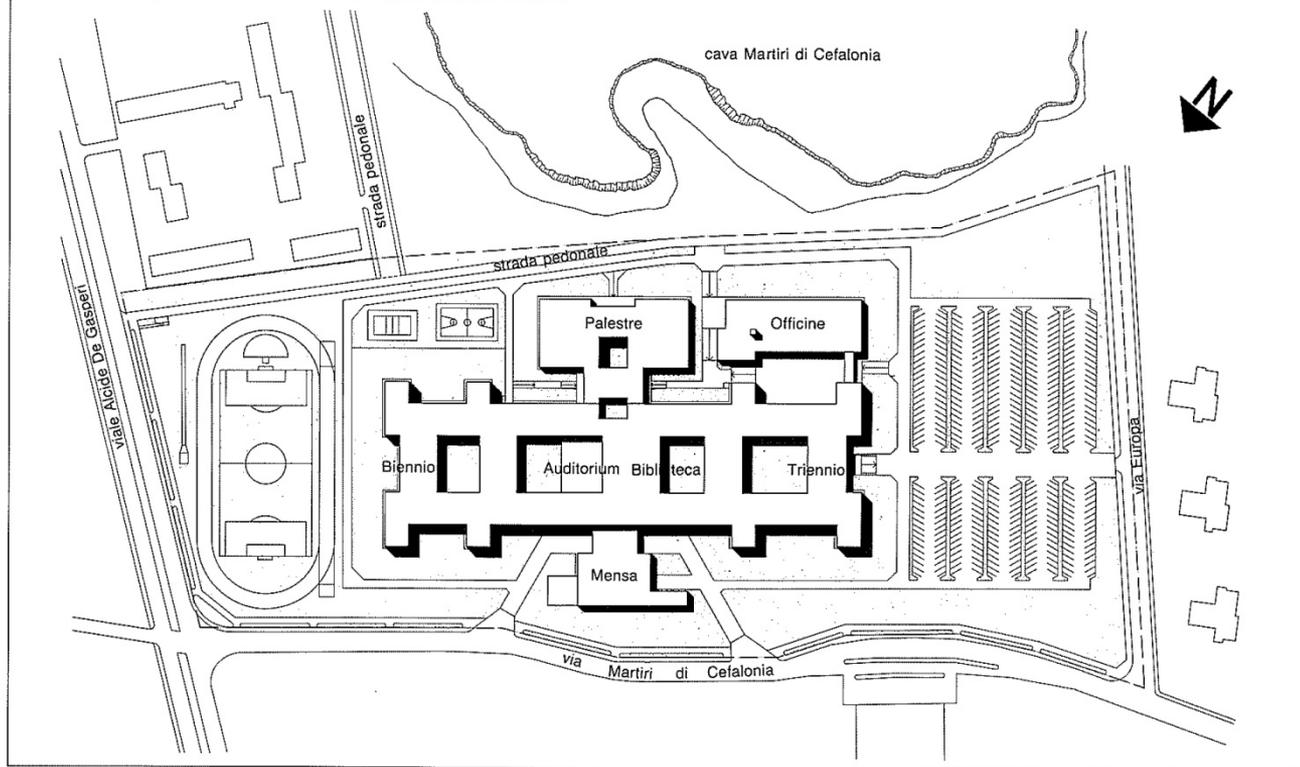


Roma, Corviale (Mario Fiorentino), 1972-82

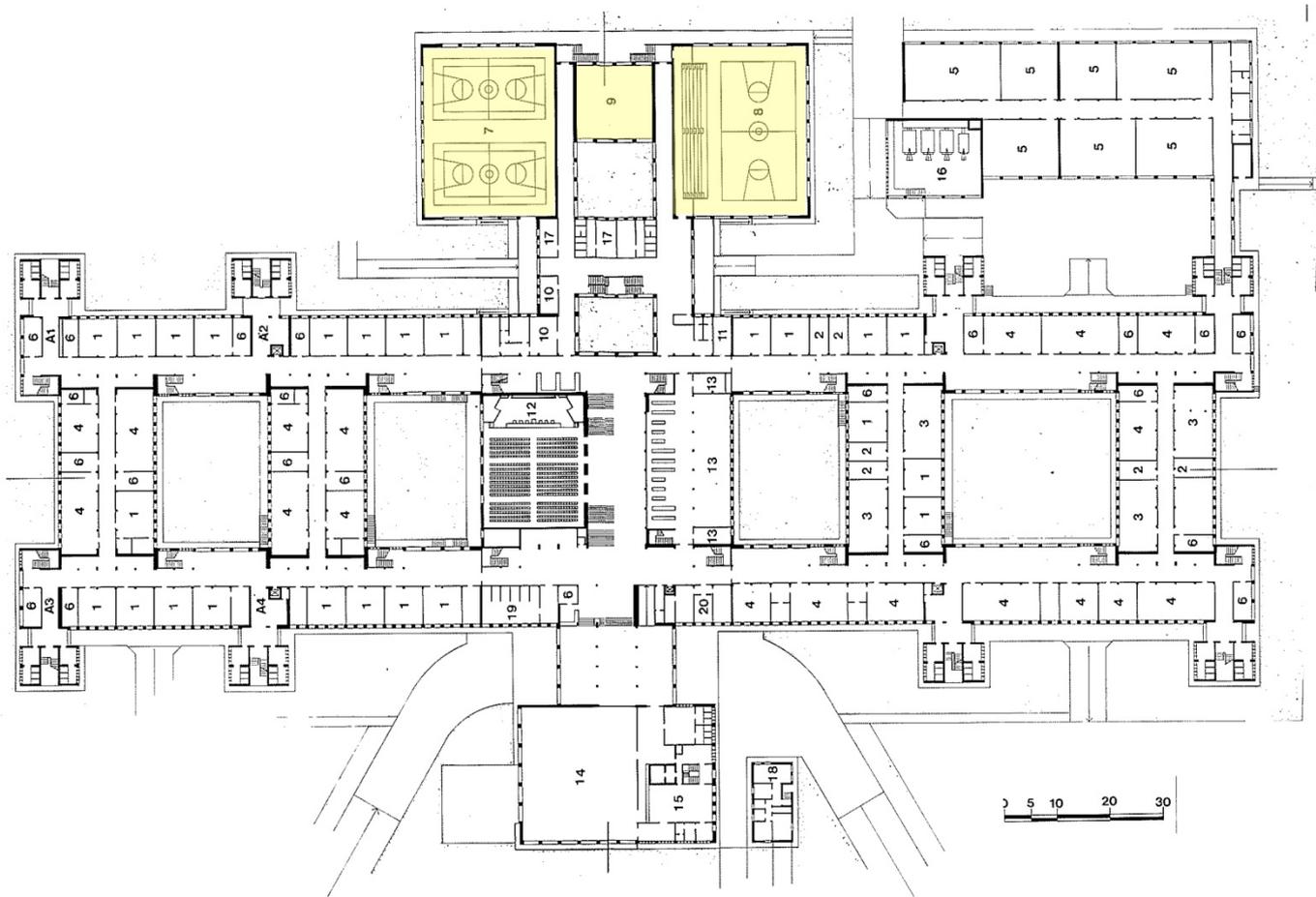


Palermo, Quartiere Zen2 (Vittorio Gregotti), 1969-90

Planimetria generale del centro scolastico di San Donato

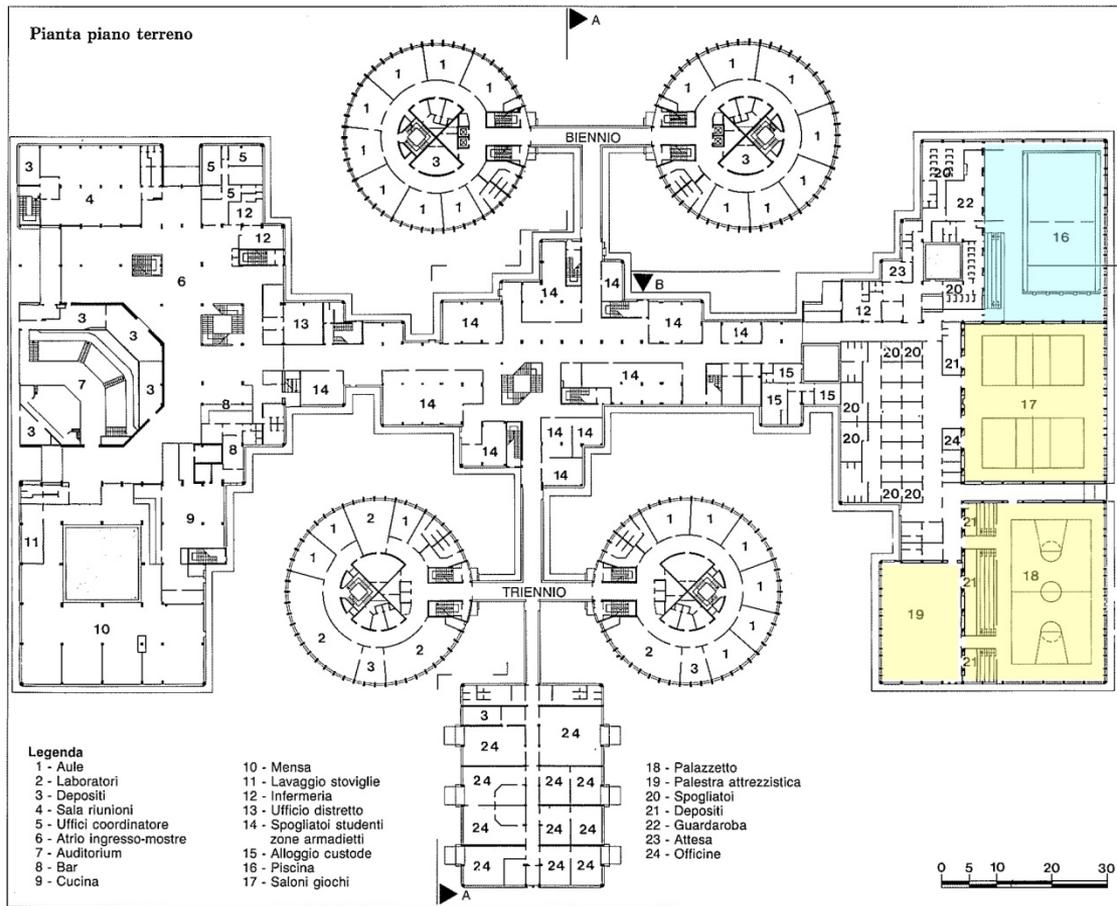




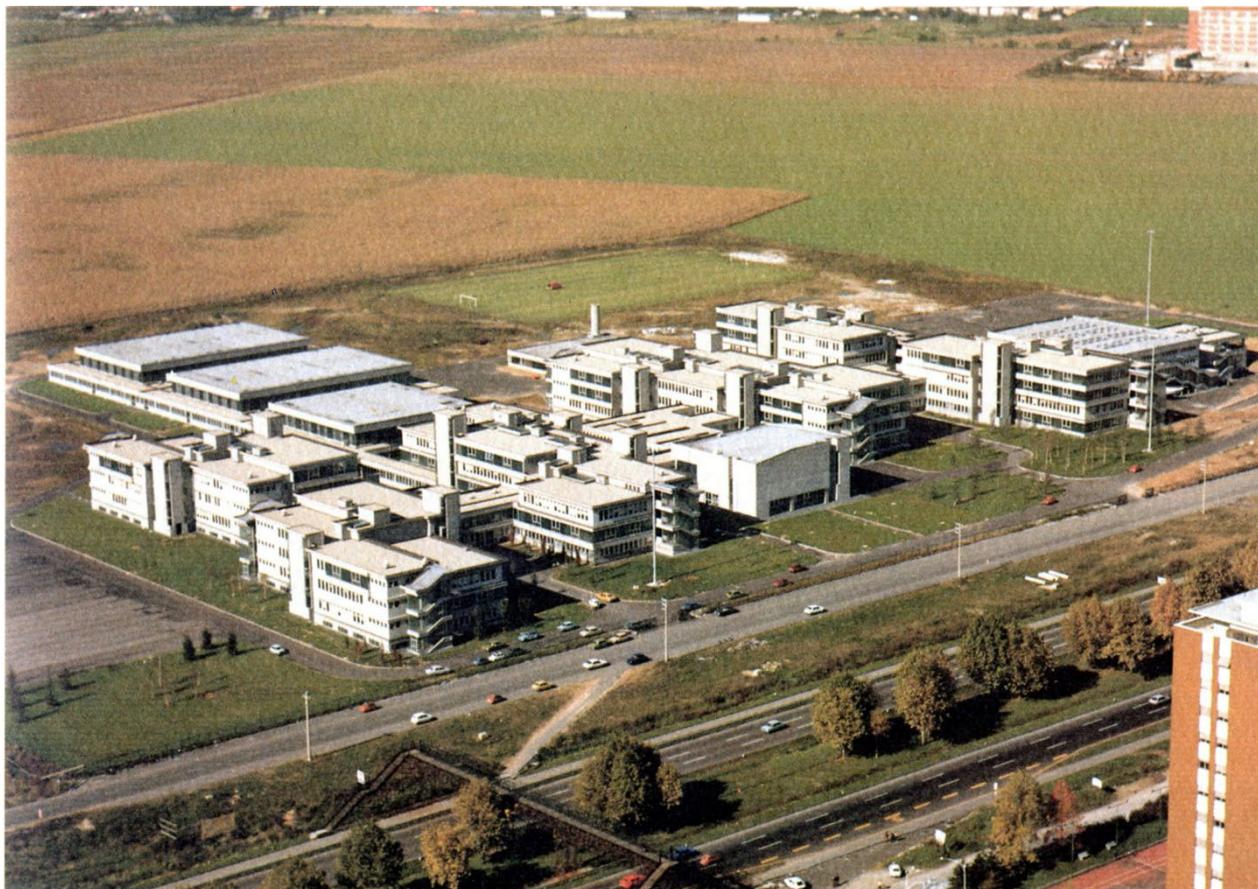


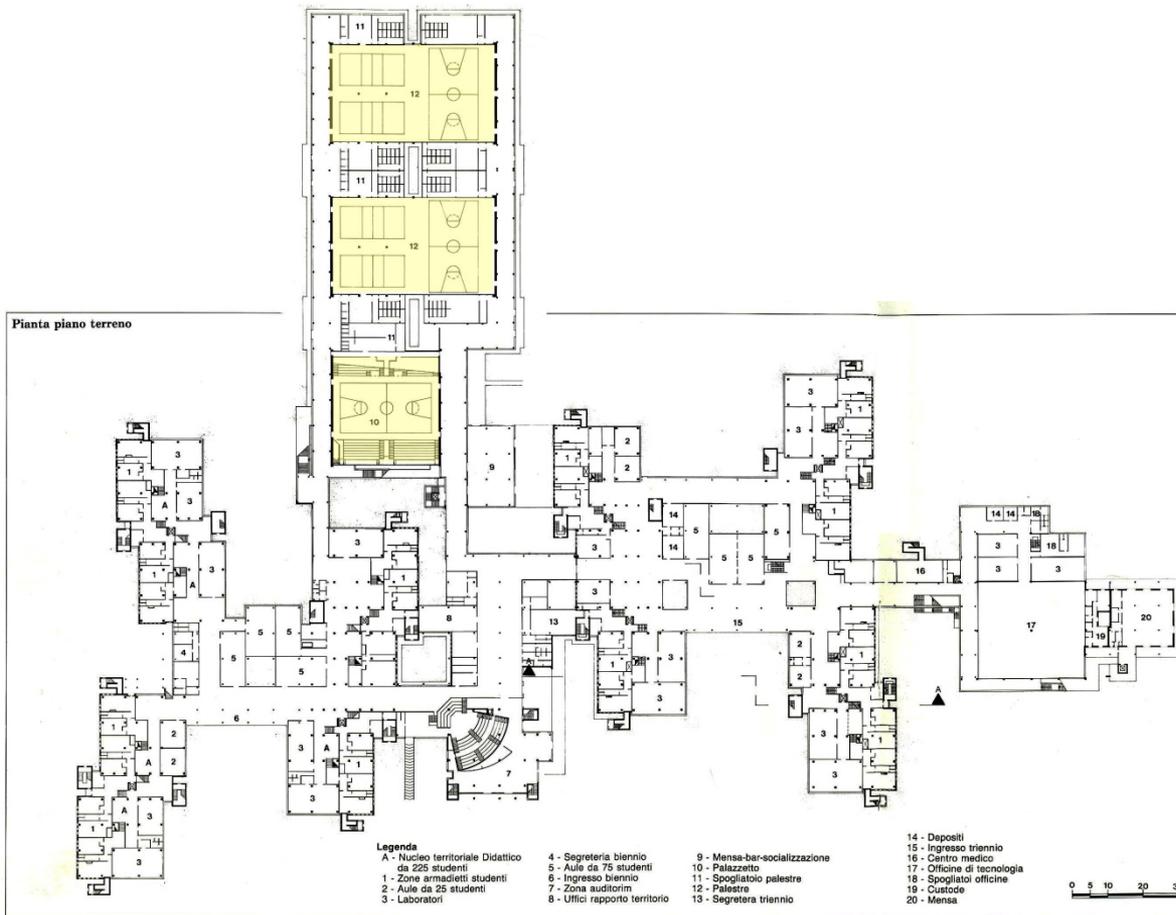




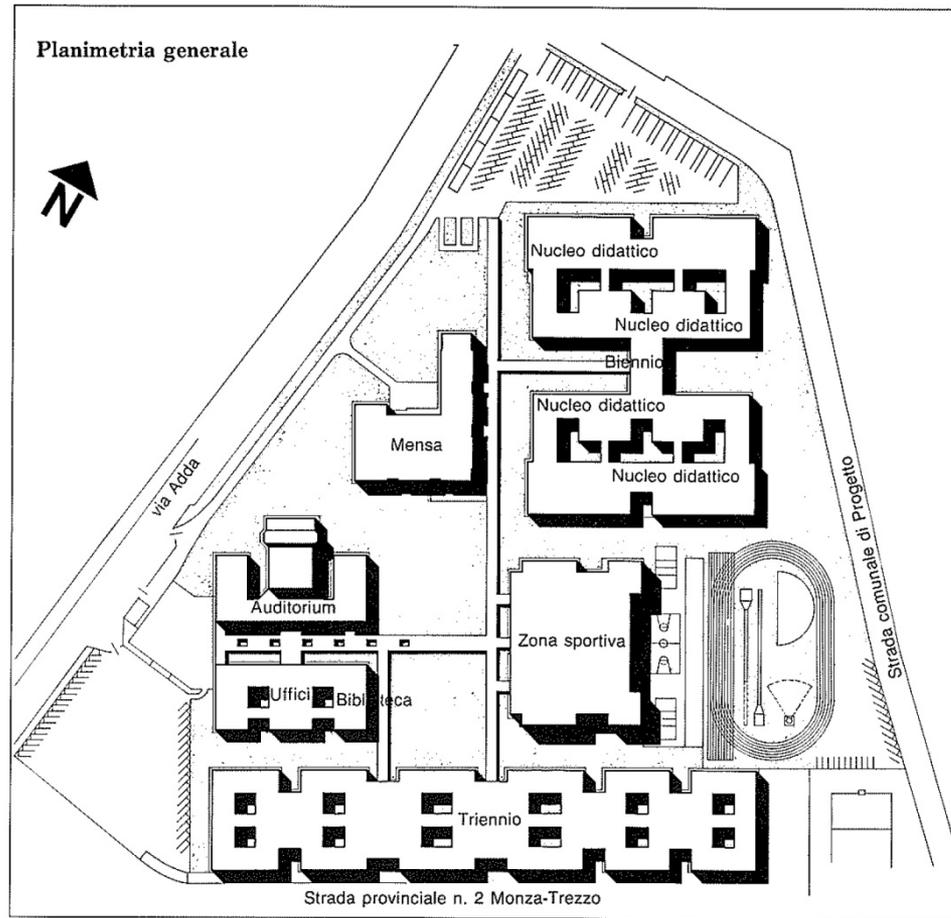










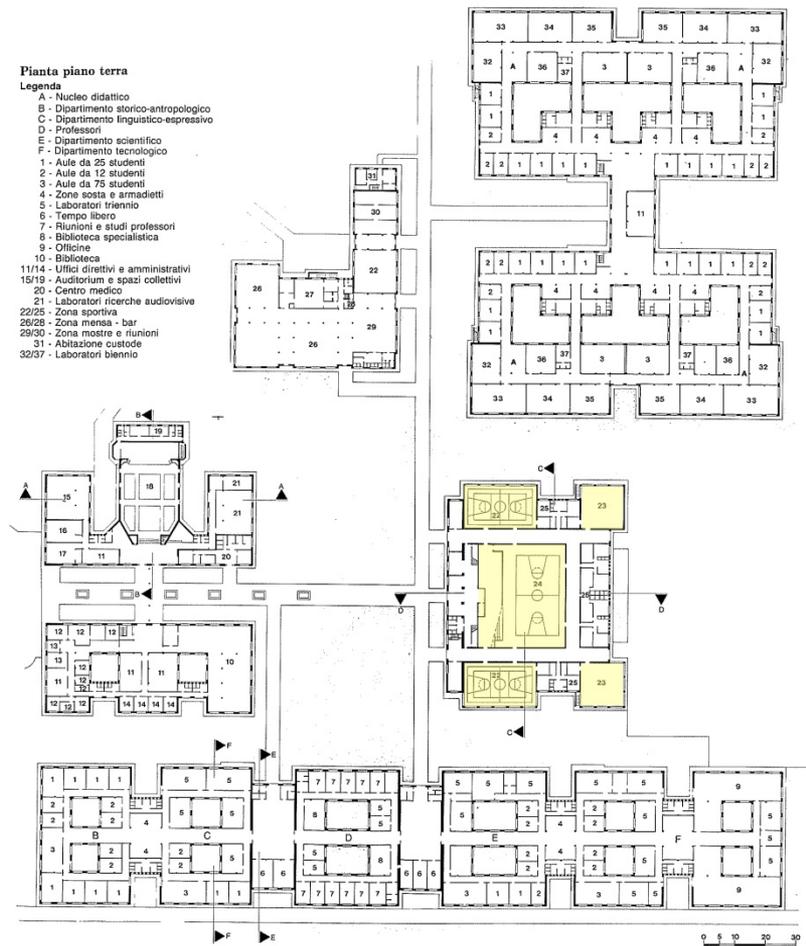




Pianta piano terra

Legenda

- A - Nucleo didattico
- B - Dipartimento storico-antropologico
- C - Dipartimento linguistico-espressivo
- D - Professori
- E - Dipartimento scientifico
- F - Dipartimento tecnologico
- 1 - Aule da 25 studenti
- 2 - Aule da 12 studenti
- 3 - Aule da 75 studenti
- 4 - Zone sosta e armadietti
- 5 - Laboratori triennio
- 6 - Tempo libero
- 7 - Riunioni e studi professori
- 8 - Biblioteca specialistica
- 9 - Officine
- 10 - Biblioteca
- 11/14 - Uffici direttivi e amministrativi
- 15/19 - Auditorium e spazi collettivi
- 20 - Centro medico
- 21 - Laboratori ricerche audiovisive
- 22/25 - Zona sportiva
- 26/28 - Zona mensa - bar
- 29/30 - Zona mostre e riunioni
- 31 - Ablazione custode
- 32/37 - Laboratori biennio

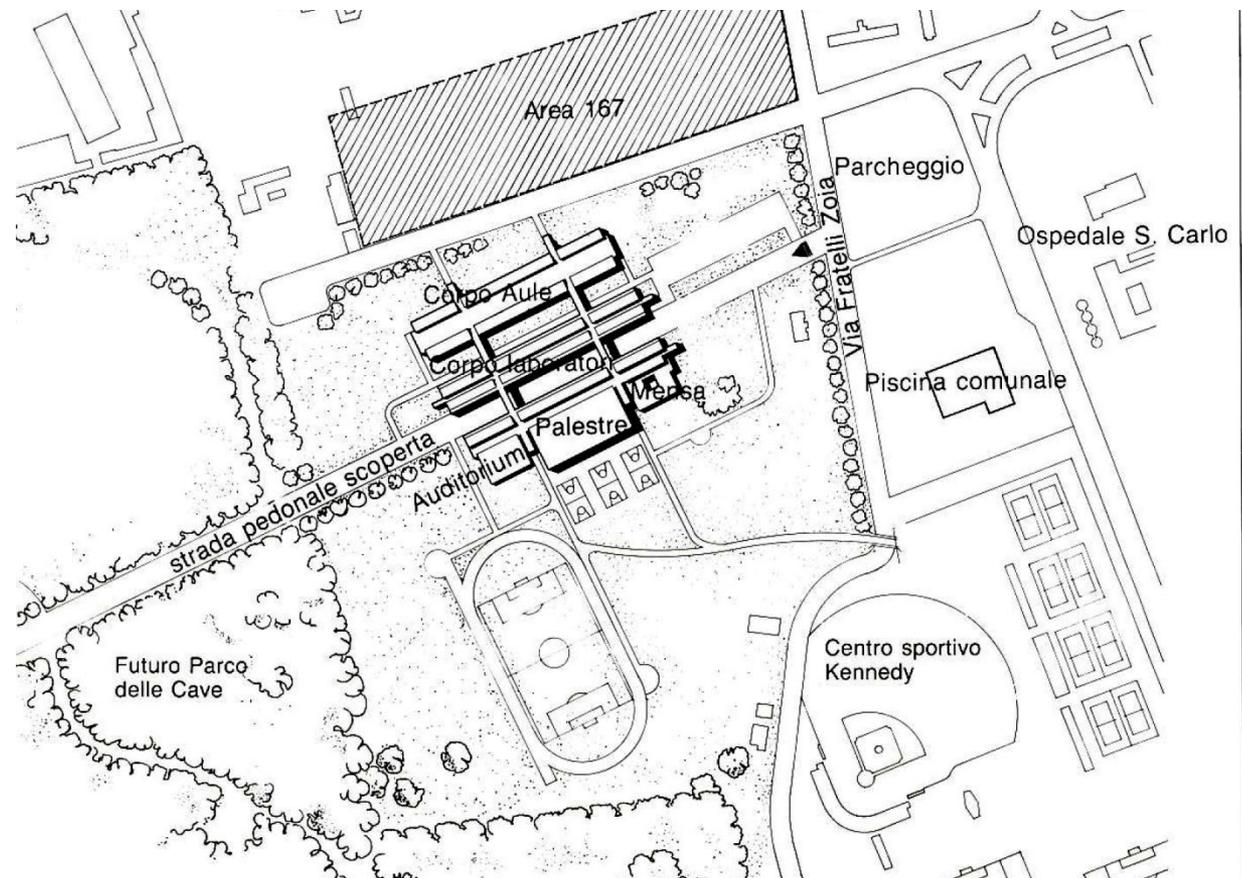


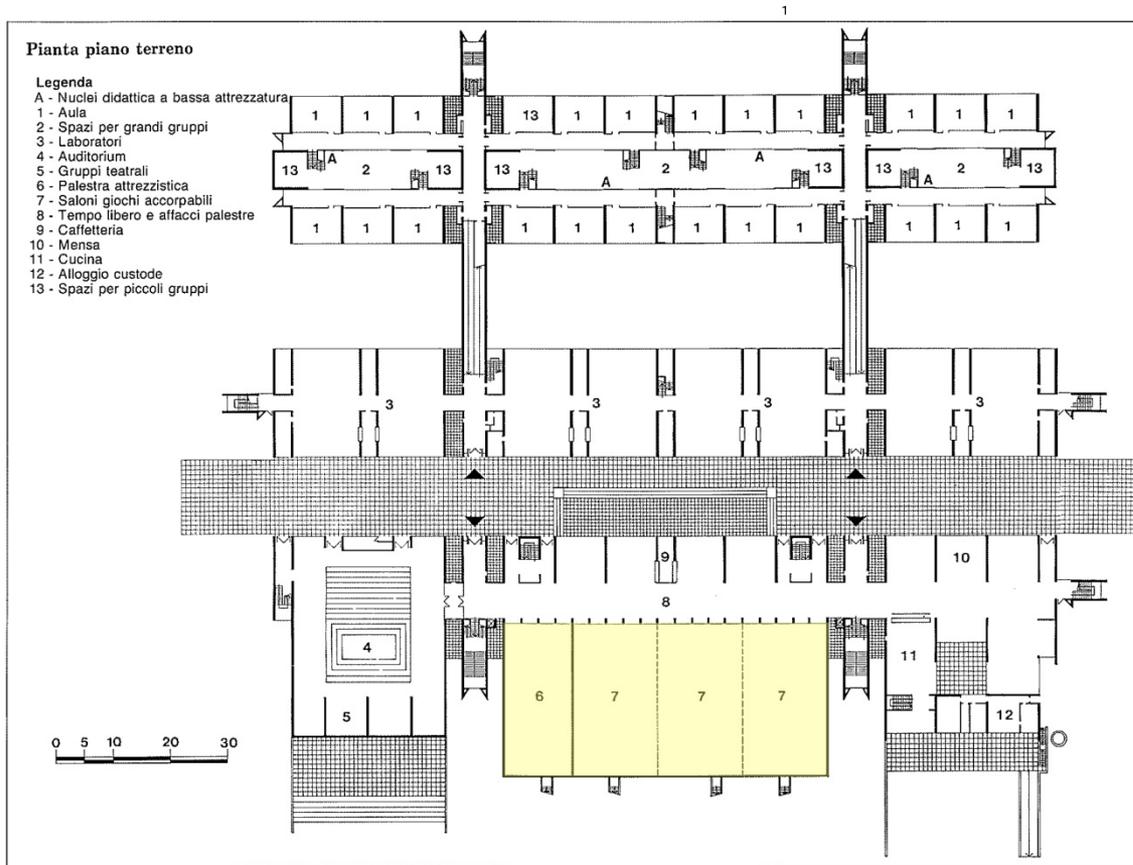
1975 – L'ufficio del piano

- Centro scolastico di Cernusco sul Naviglio (1.500 stud.), 1979-83
- Centro scolastico di Cologno Monzese (1.500 stud.), 1980-84
- Centro scolastico di Milano Baggio (1.500 studenti), 1979-83
- Centro scolastico di Paderno Dugnano (950* studenti), 1979-83
- Centro scolastico di Seregno (1.500 studenti), 1980-83
- Centro scolastico di Melzo (800 studenti), 1980-82

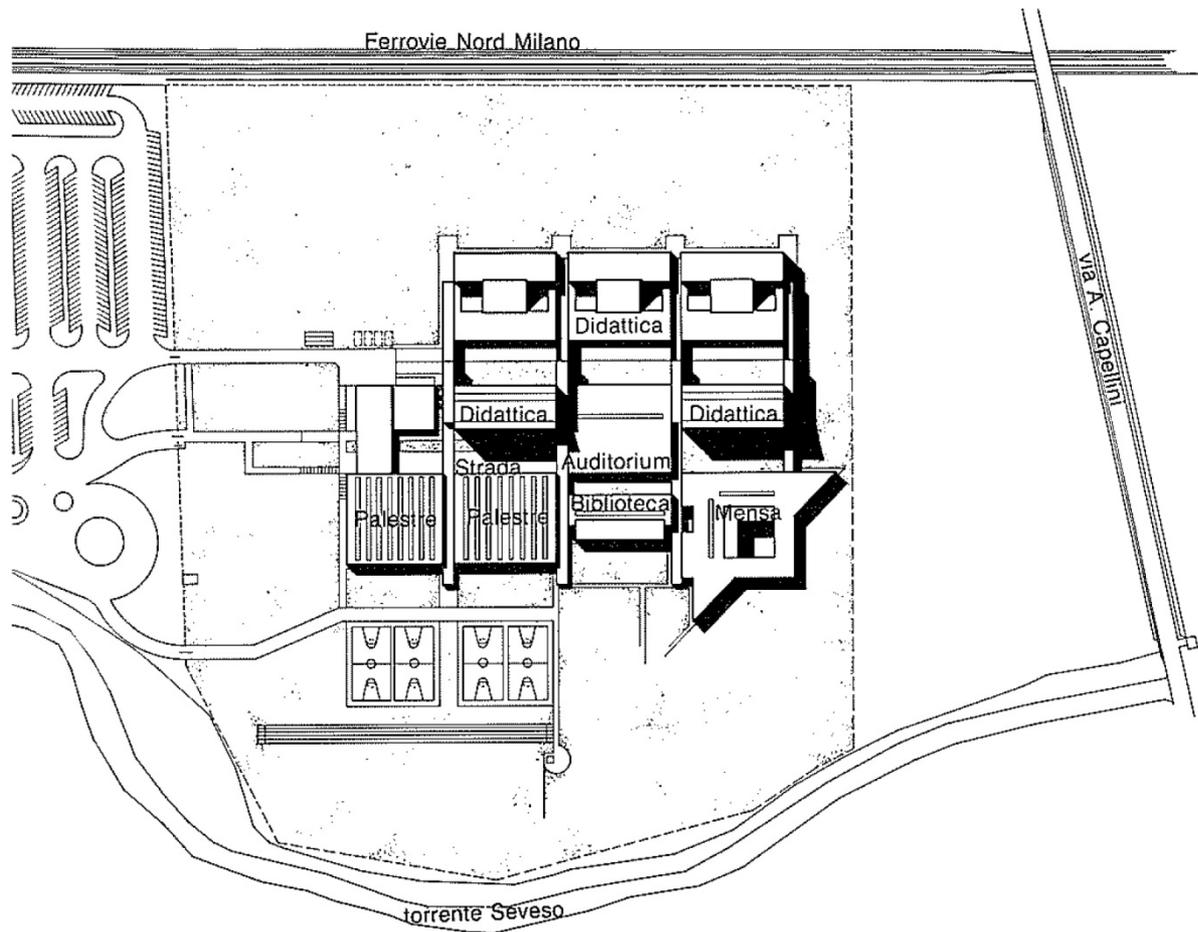
*(*progettato per 1.500)*

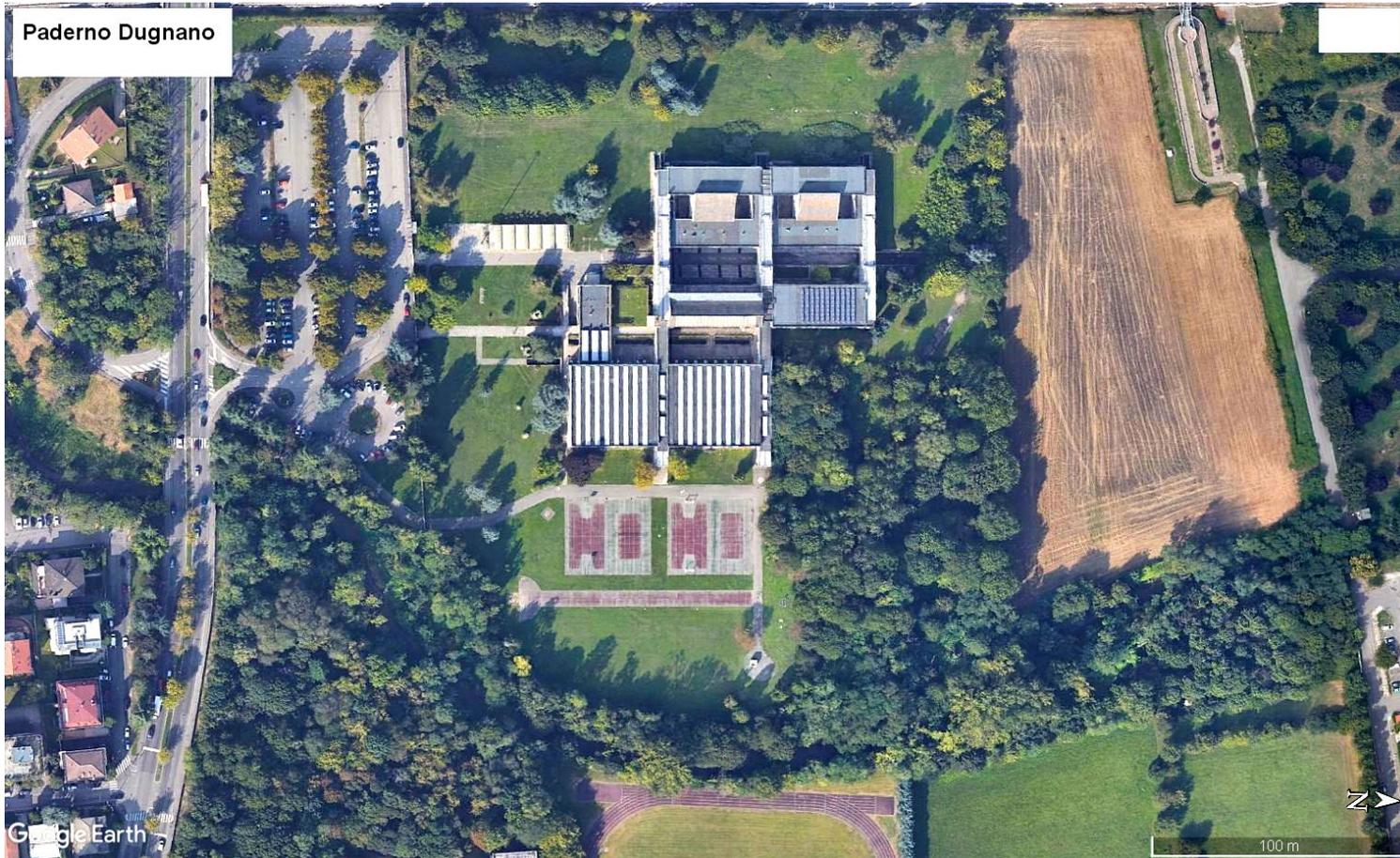


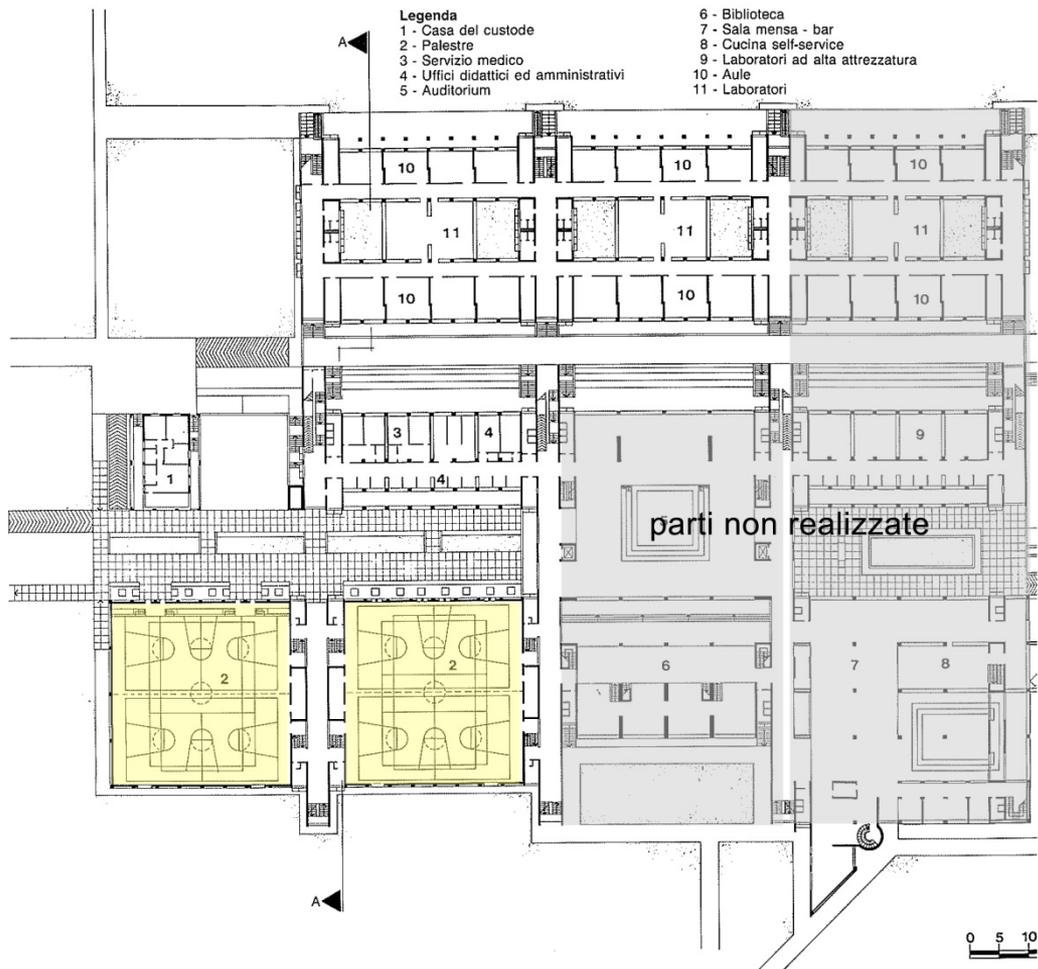








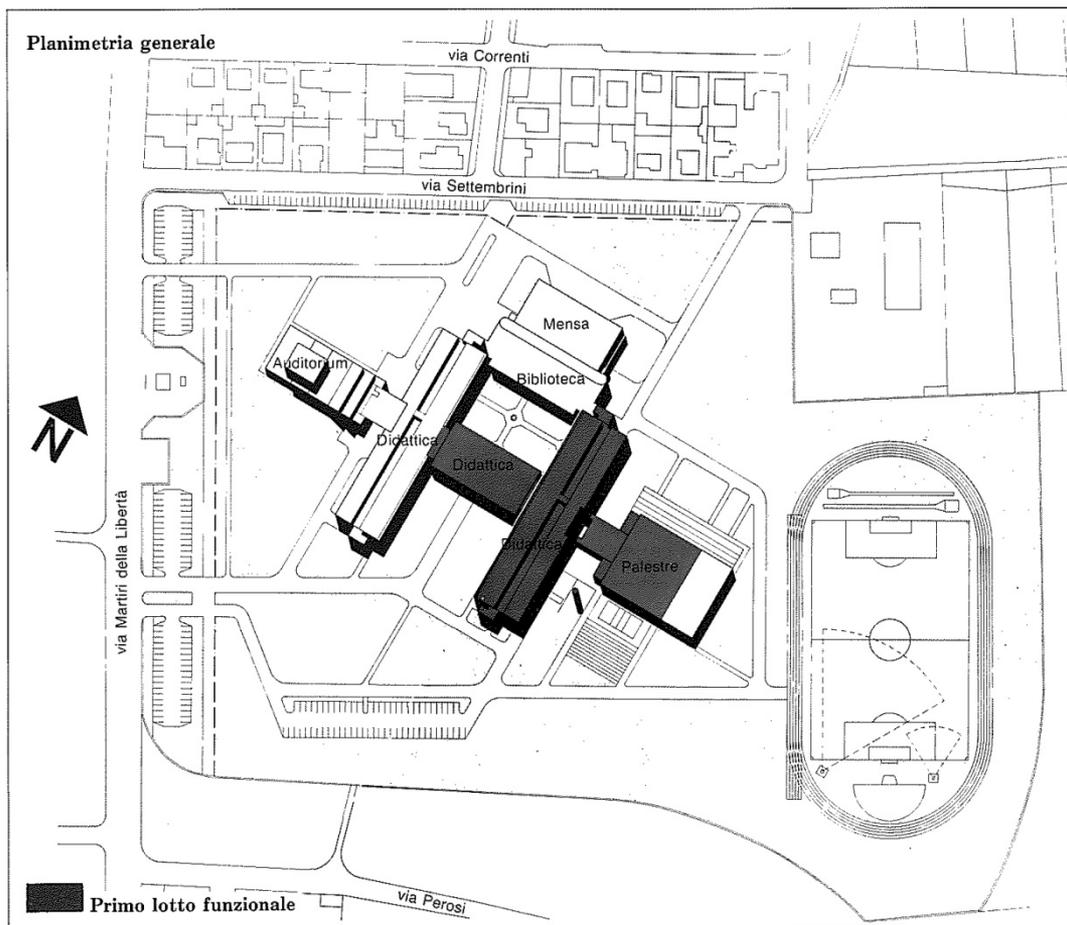




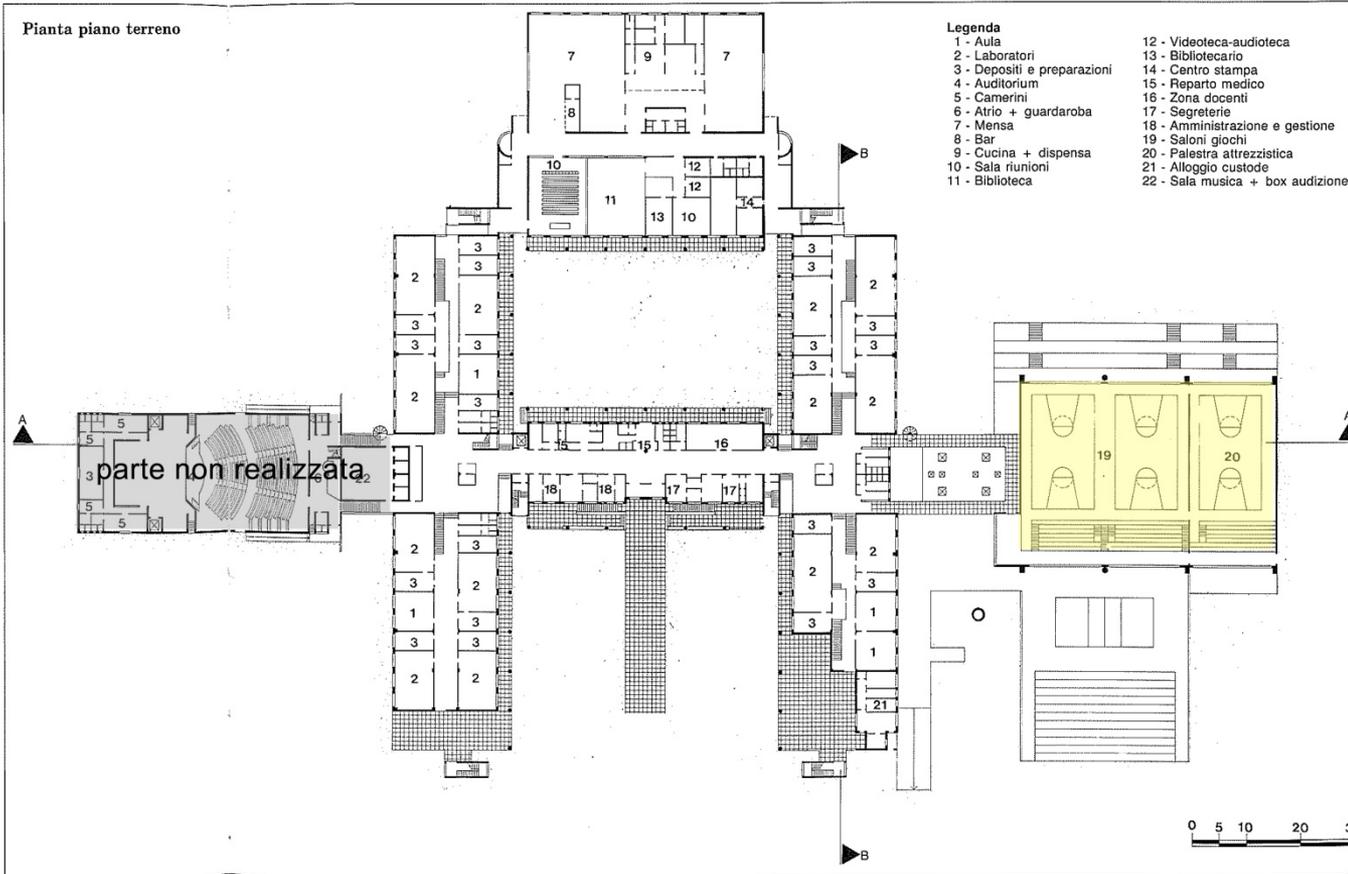
1978 – L'appalto concorso

- Centro scolastico di Abbiategrasso (realizzato solo il 1° lotto)
- Centro scolastico di Lissone (realizzato escluso auditorium)
- Ampliamento ITI di zona 9, Milano (realizzato 1982-83)
- Centro scolastico di Muggiò (non realizzato)
- Centro scolastico di Pioltello (realizzato con altro progetto)
- Centro scolastico di Rozzano (realizzato con altro progetto)
- Centro scolastico di Vittuone (realizzato con altro progetto)





Pianta piano terreno

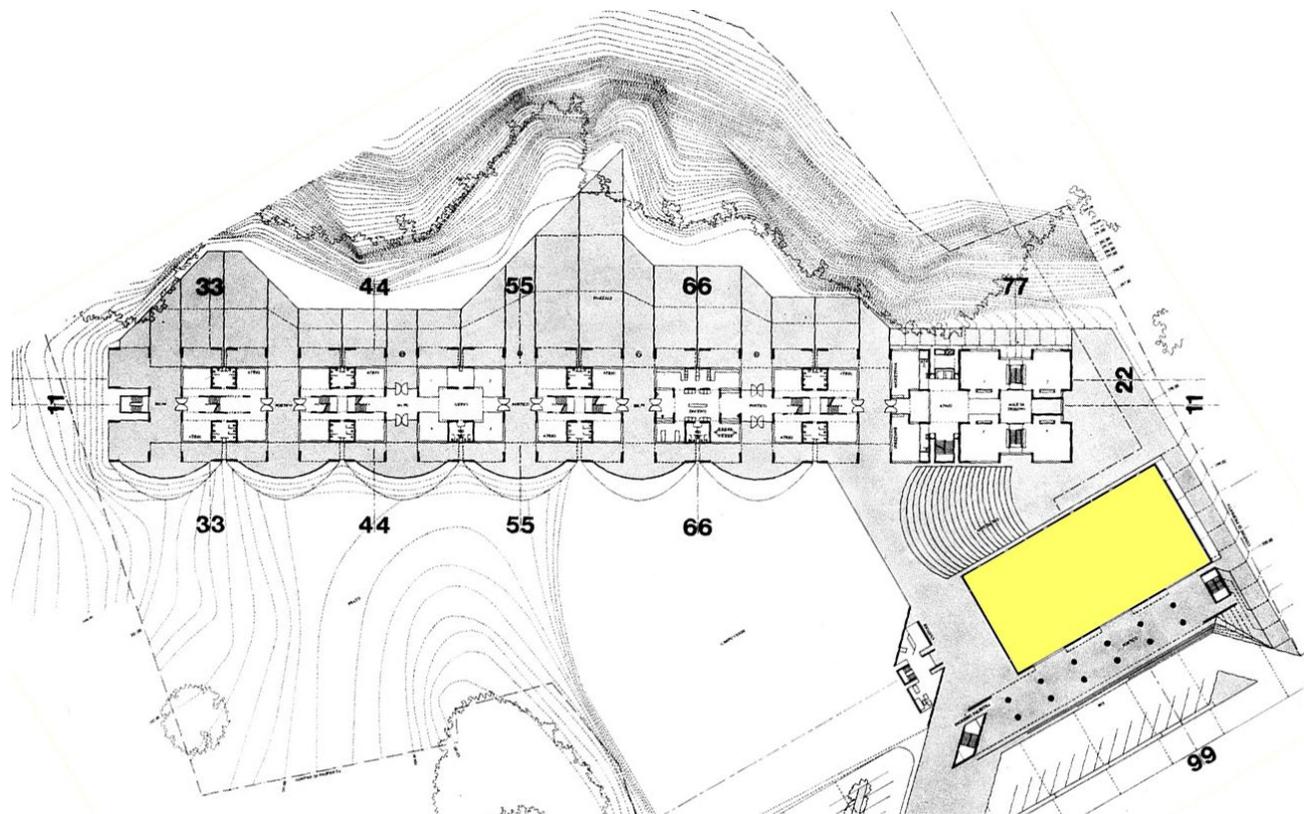


1984 – I progetti tipo

- *16 nuovi centri scolastici e diversi ampliamenti realizzati tra il 1987 e il 1991*
- *Di cui, con tipologia «a piastra»:*
 - Centro scolastico di Pioltello (750 studenti), 1985-89
 - Centro scolastico di Meda (650 studenti), 1984-89
 - Centro scolastico di Castano Primo (750 studenti), 1984-88
 - Centro scolastico di Rozzano (750 studenti), 1986-89
 - Centro scolastico di Vittuone (625 studenti), 1986-89
 - Centro scolastico di Magenta (750 studenti), 1986-89
 - Centro scolastico di Desio (1.000 studenti), 1988-91
 - ITC «Lagrange», Milano (1.000 studenti), 1989-92



Scuola media a Morbio inferiore, 1972-77 (Mario Botta)



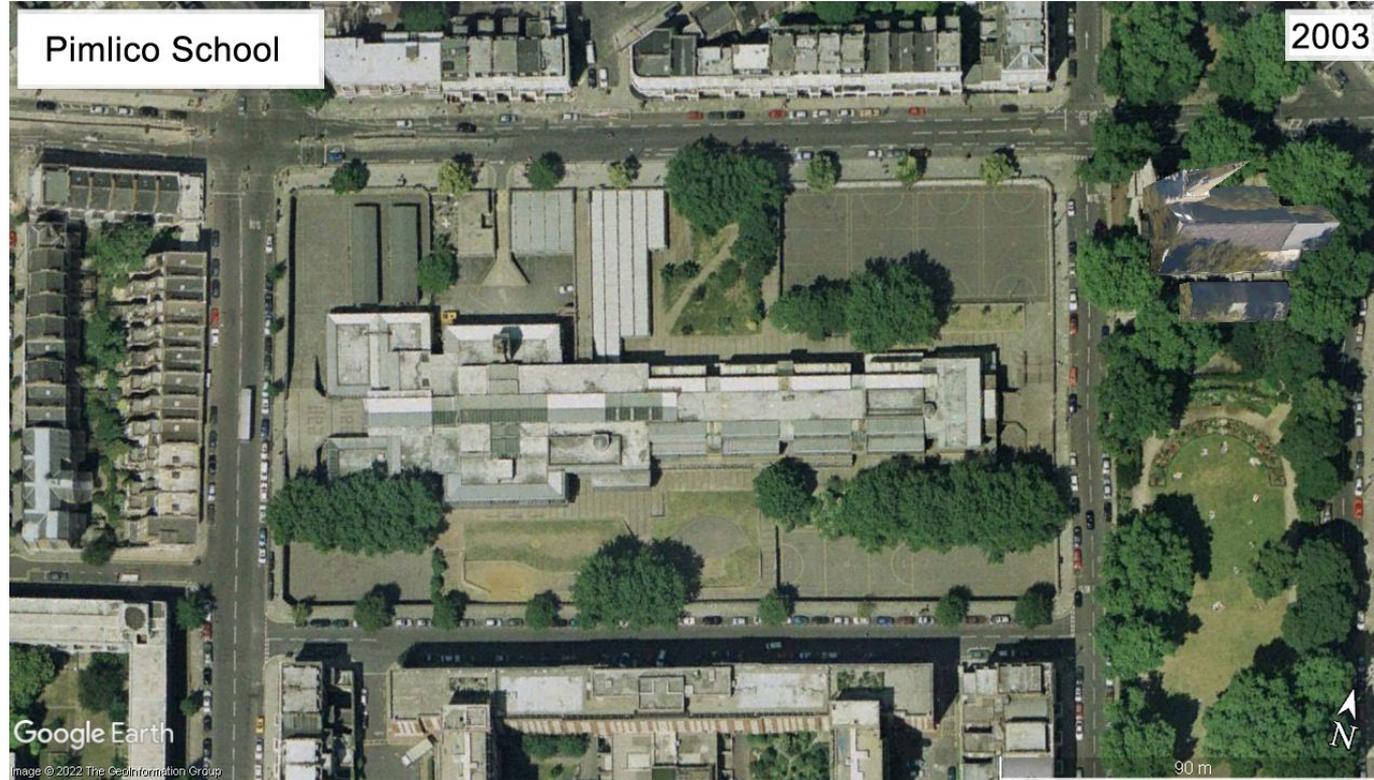
Scuola media a Morbio inferiore, 1972-77 (Mario Botta)



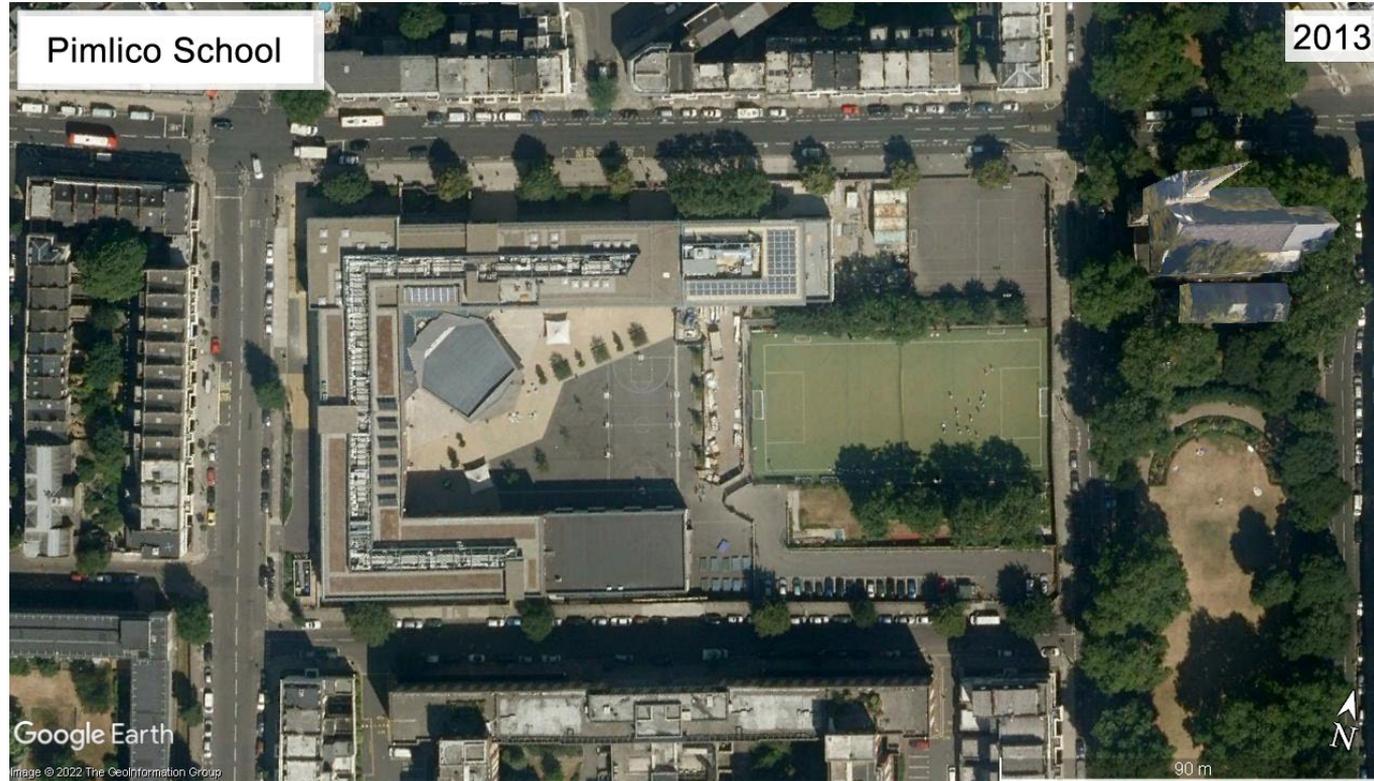
Scuola media a Morbio inferiore, 1972-77 (Mario Botta)



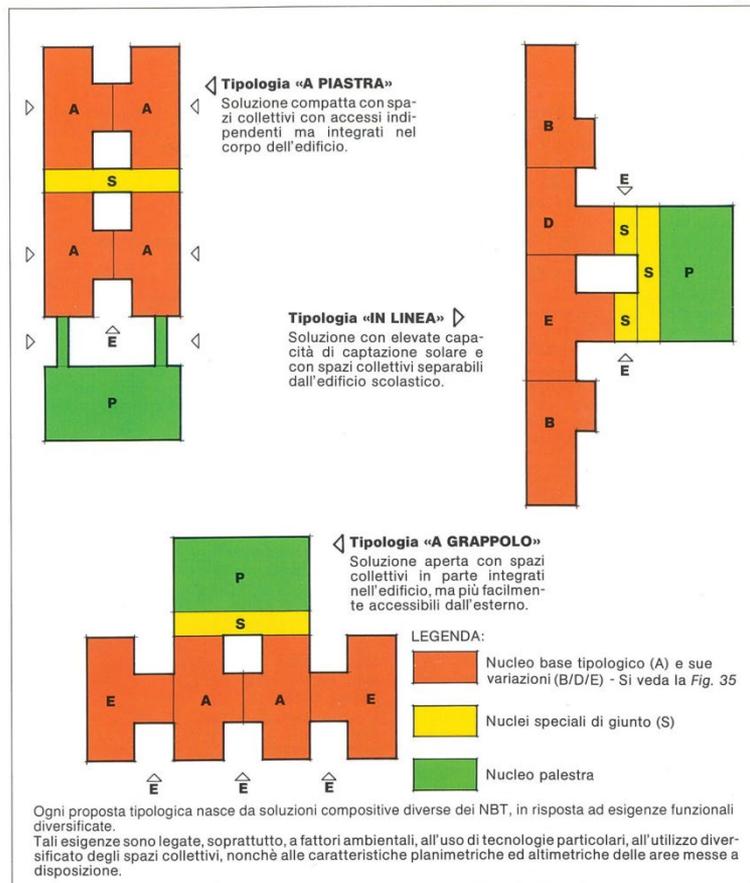
Comprehensive School, Pimlico, Londra, 1964-1970, (Bennet & Bancroft)

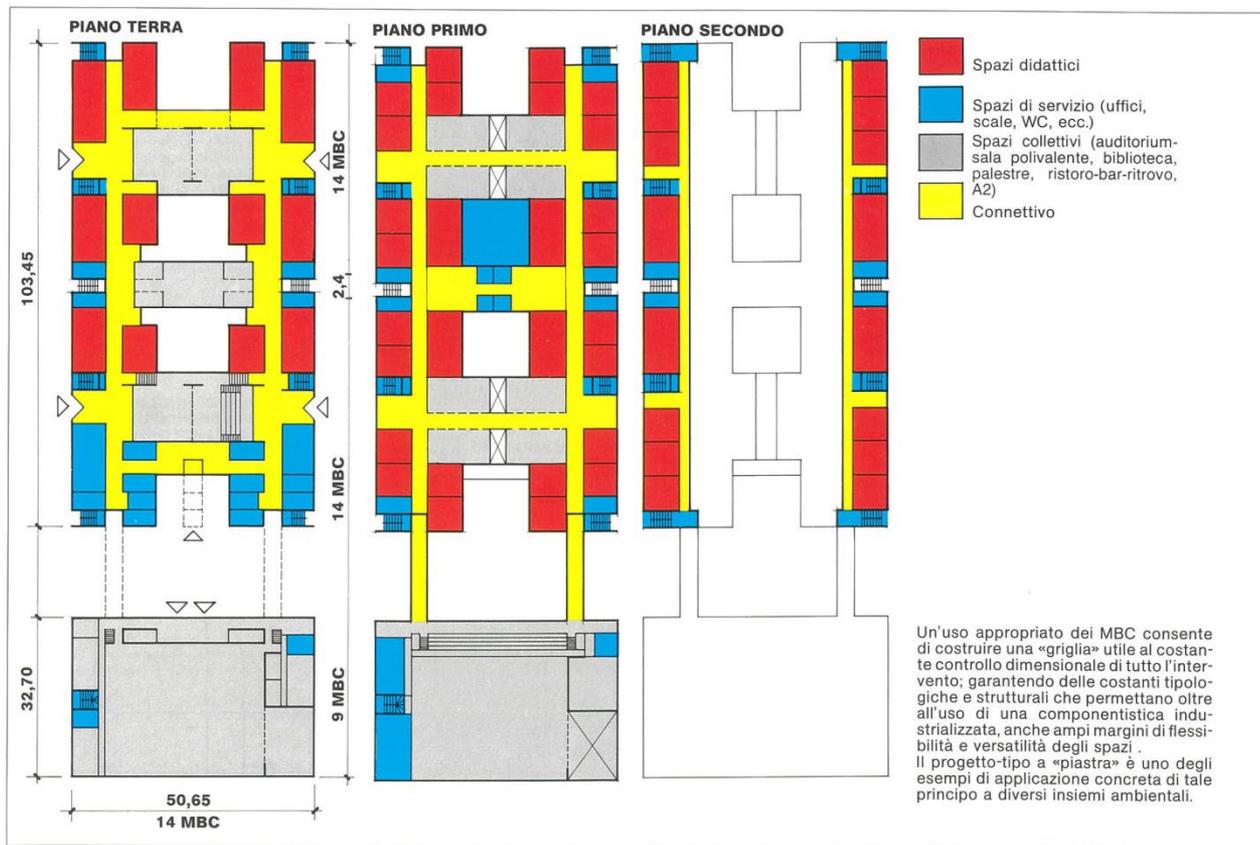


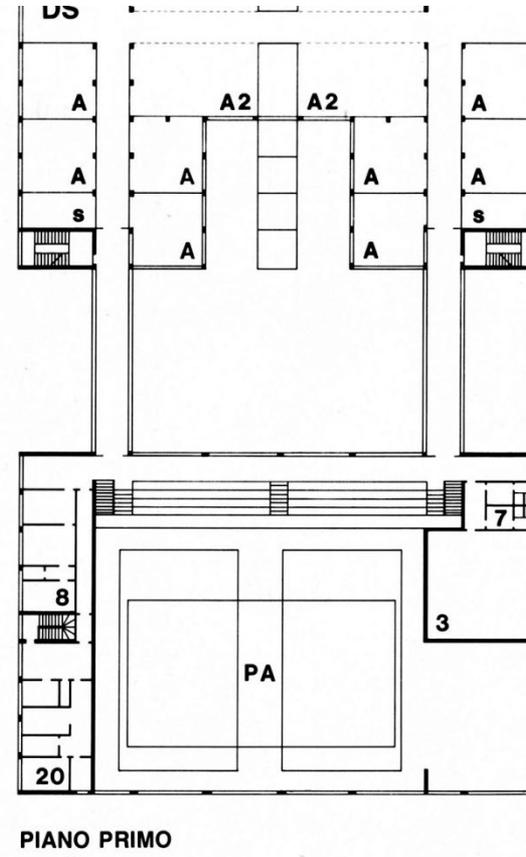
Comprehensive School, Pimlico, Londra, 1964-1970, (Bennet & Bancroft)



Comprehensive School, Pimlico, Londra, 1964-1970, (Bennet & Bancroft)







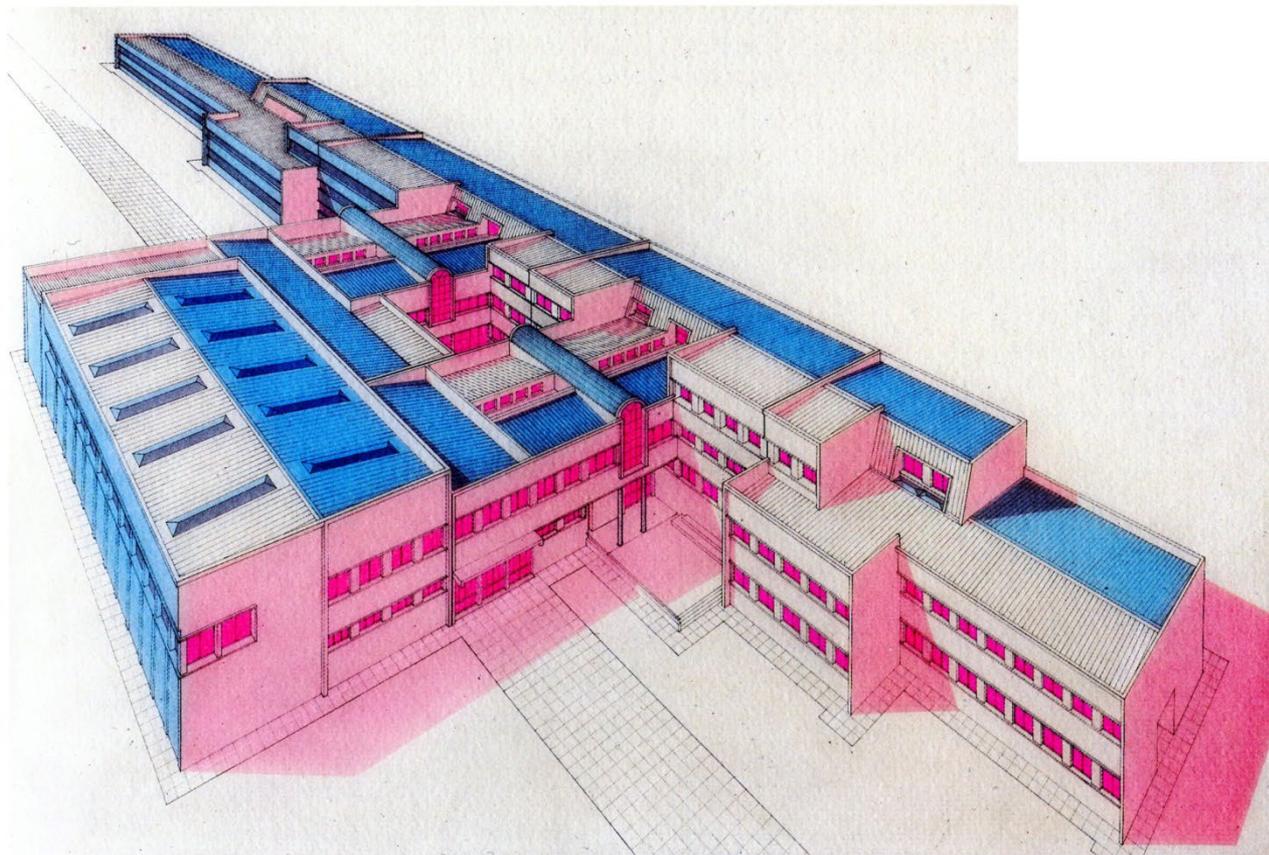
L'impianto sportivo realizzato ha avuto come ulteriore e parimenti importante criterio progettuale base quello della ricerca della massima flessibilità d'uso:

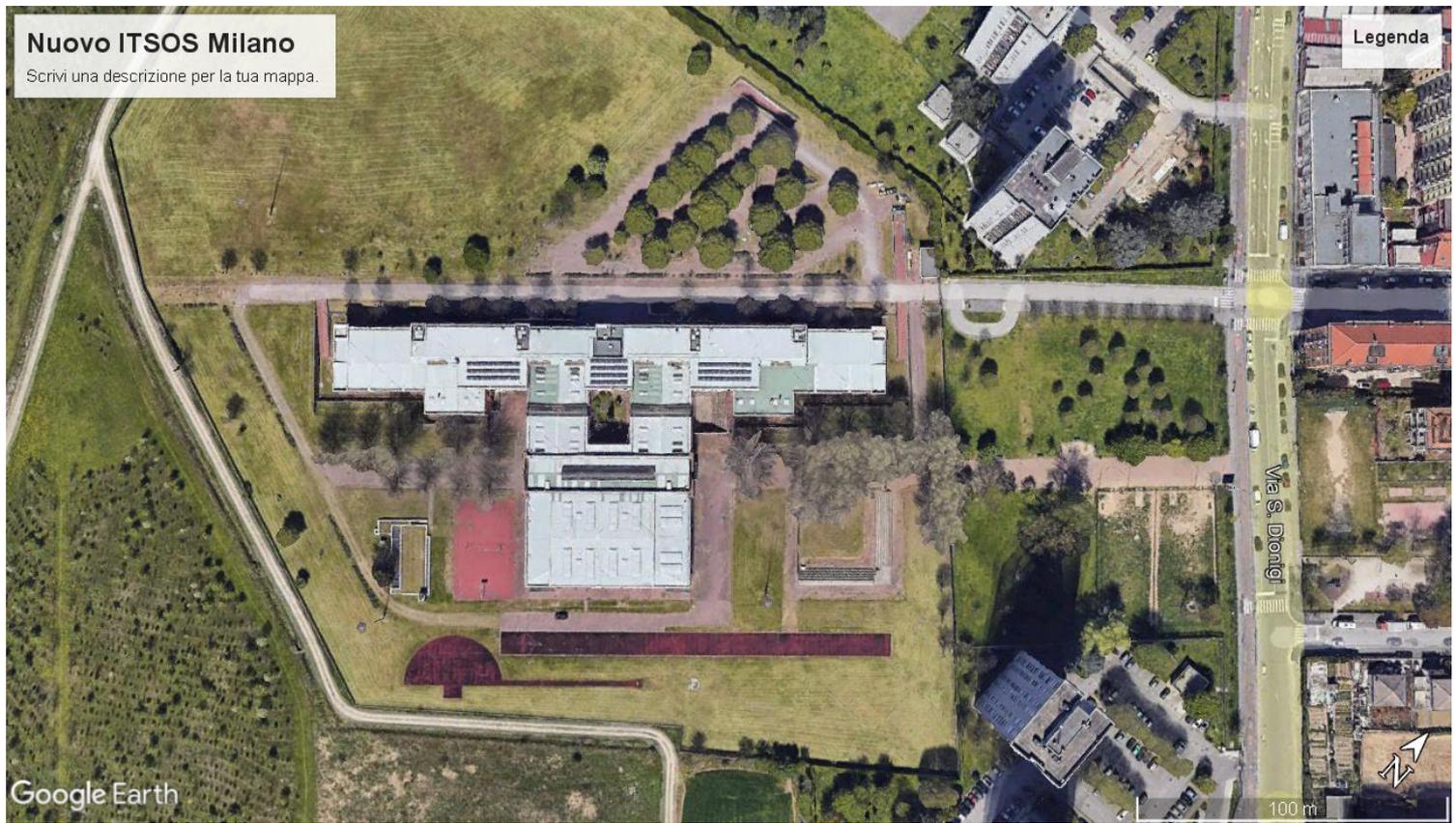
- uso scolastico didattico;
- uso scolastico per competizioni;
- uso per utenza esterna alla scuola;
- uso parziale degli spazi (un solo salone);
- uso parziale e contemporaneo di due saloni.

Il blocco palestre è quindi stato pensato come un grande contenitore all'interno del quale fosse possibile variare con estrema rapidità la fruizione dello spazio in relazione ad un preciso criterio di funzionalità sportiva.

Liceo scientifico
di Meda







Nuovo ITSOS Milano

Scrivi una descrizione per la tua mappa.

Legenda

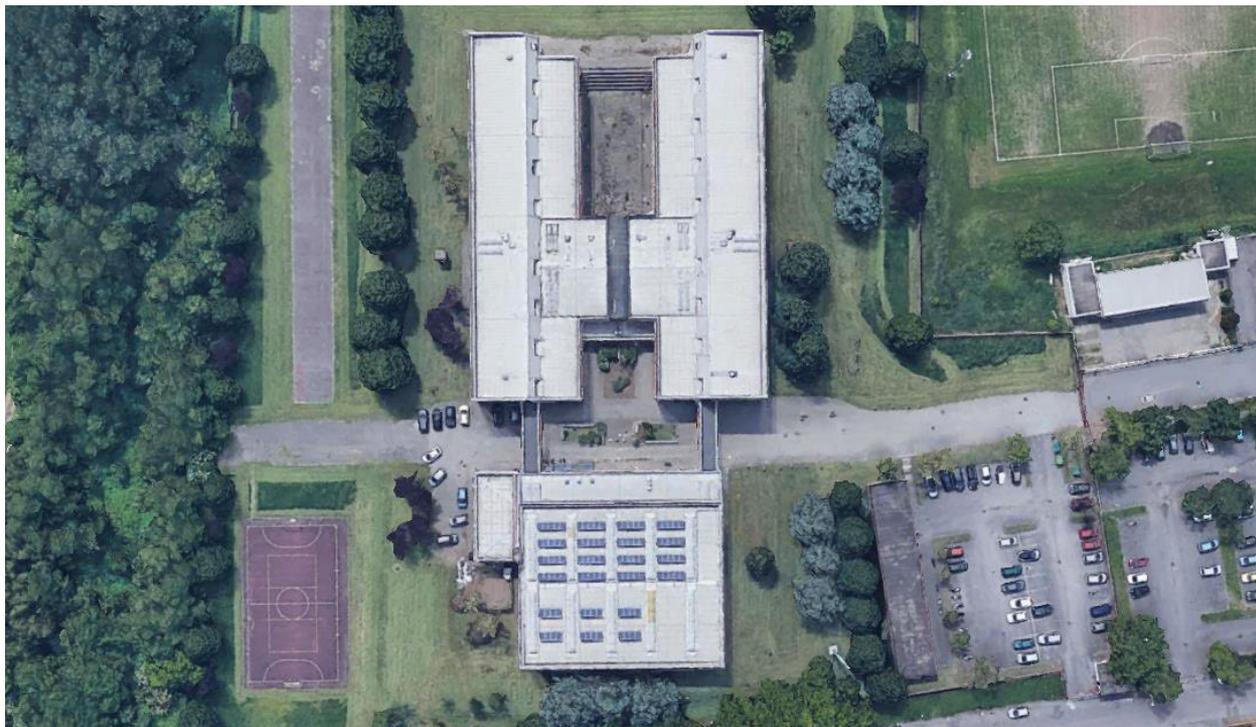
Google Earth

100 m

IIS Lagrange
Milano



ISS Bramante
Magenta



C.S. Vittuone



Castano Primo



Meda



Castano Primo

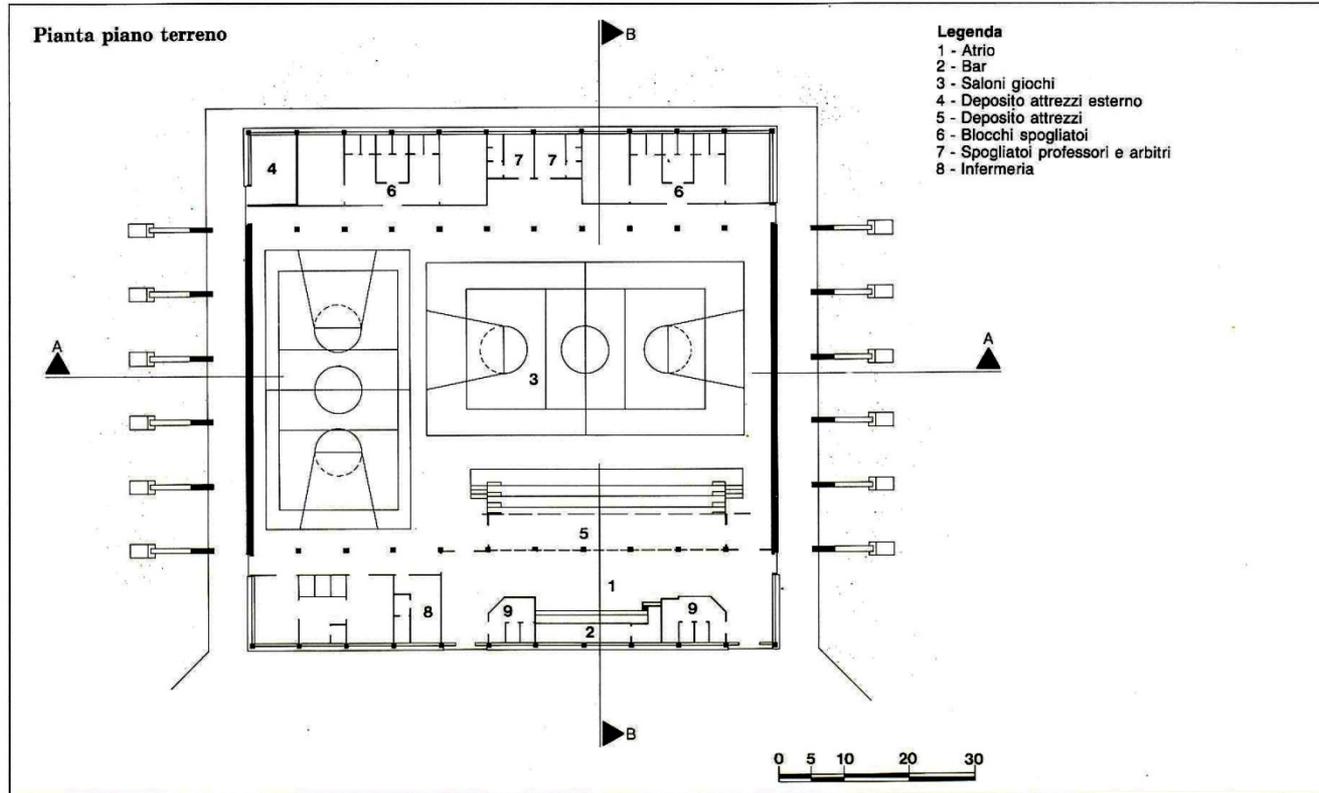


Pioltello

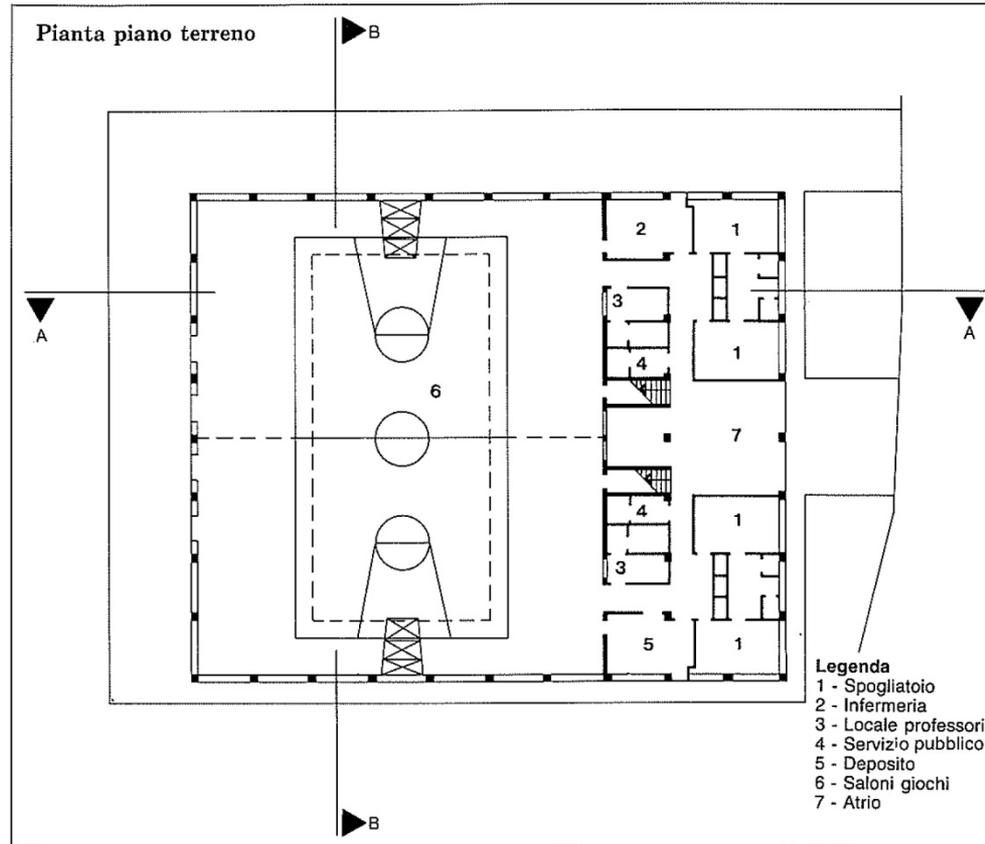


Rozzano







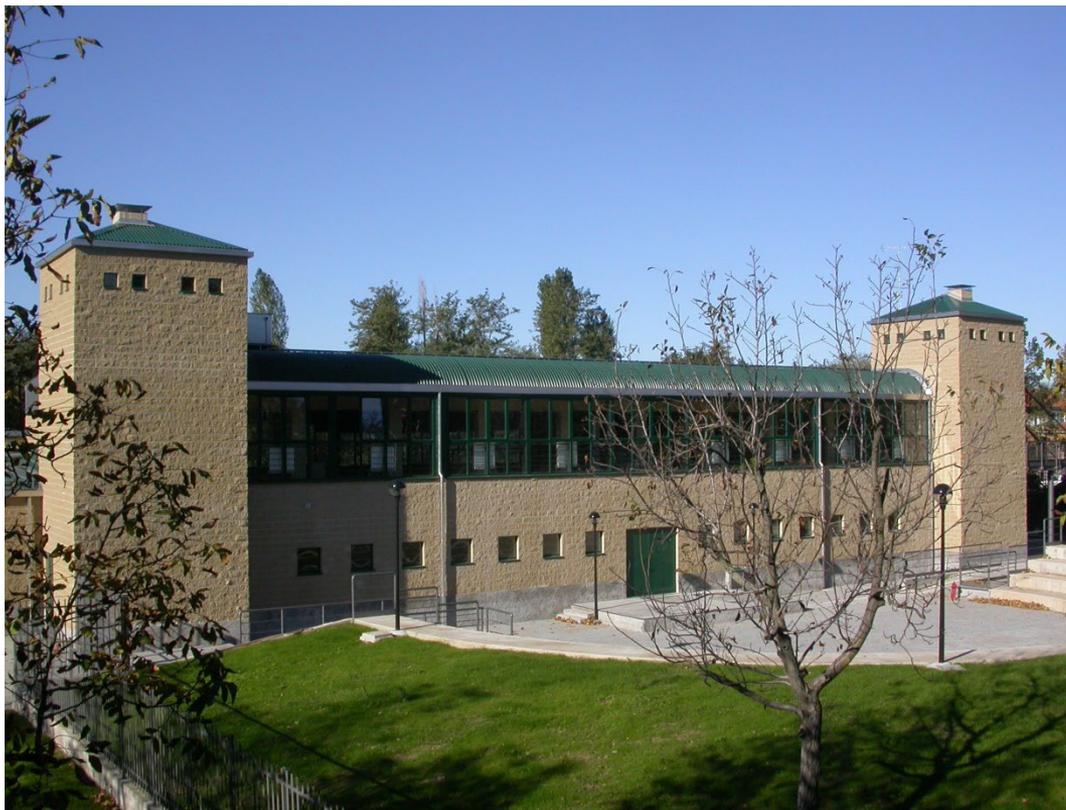




AMPLIAMENTI E IMPIANTI SPORTIVI

INTERVENTO	ANNO PROG.	IMPORTO PROGETTO	POSTI ALUNNO	REALIZZAZIONE PROGETTO
Ampliamento Liceo Scientifico di Legnano	1987	1.800.000.000	375	1988
Palazzetto dello Sport Centro Scolastico di Melzo	1987	2.350.000.000	–	1988
Palestra Centro Sportivo di Cernusco sul Naviglio	1986	1.435.000.000	–	1988
Auditorium Centro Scolastico di Cologno Monzese	1986	1.630.000.000	–	1987
Ampliamento Istituto Tecnico Commerciale "Mattei" di Rho	1986	1.360.000.000	275	1988
Ampliamento Istituto Tecnico Turismo (2°) "P.P. Pasolini"	1989	2.000.000.000 (costo previsto)	150	in fase di progettazione
Sopralzo Liceo Scientifico "Gandini" di Lodi	1988	730.000.000	200	maggio 1990
Sopralzo e riordino Istituto Tecnico Industriale Statale "Galvani"	1989	2.000.000.000	300	in fase di progettazione
Ampliamento Istituto Tecnico Commerciale di Abbiategrasso	1986/87	135.000.000	75	ottobre 1989
Palazzetto Istituto Tecnico Commerciale "Pareto" di Affori	1989	1.800.000.000	–	in fase di rilascio della concessione edilizia
Istituto Tecnico Commerciale di Limbiate Palestra tensostatica	–	253.000.000	–	1987/1988
Istituto Tecnico Agrario Statale di Limbiate Palestra tensostatica	–	253.600.000	–	1987/1988
Istituto Tecnico di Seregno Palestra tensostatica	–	253.600.000	–	1987/1988
Liceo Scientifico Bottoni Palestra tensostatica	–	253.600.000	–	1989/1990
Istituto Tecnico Industriale Statale "Giorgi" Palestra tensostatica	–	253.600.000	–	1988/1989
XII Liceo Scientifico di via Bassini Palestra tensostatica	–	253.600.000	–	–
Istituto Tecnico per il Turismo (1°) di via Verro Palestra tensostatica	–	253.600.000	–	–
Liceo Scientifico di Rozzano Palestra tensostatica	–	253.600.000	–	–
Istituto Tecnico Commerciale "Besta", Istituto Tecnico Femm. "Natta" - Palestra tensostatica	–	253.600.000	–	–
Centro Sportivo di Vimercate Palestra tensostatica	–	253.600.000	–	1988/1989
Totale		17.776.000.000	1.375	

>> 17 febbraio 1992





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Città
metropolitana
di Milano

**ACCORDO QUADRO CON PIÙ OPERATORI ECONOMICI PER
L'ESECUZIONE DI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PRESSO GLI ISTITUTI SCOLASTICI DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI
MILANO COMPRESI EVENTUALI SERVIZI DI INGEGNERIA ED
ARCHITETTURA CONNESSI, NEL RISPETTO DEI CRITERI AMBIENTALI
MINIMI.**

INTERVENTI PARZIALMENTE FINANZIATI CON FONDI PNRR.

Missione 4, Componente 1 _ Investimenti 1.3 e 3.3

CUP I57J20000000001

CIG 9436961A91

QUADRIENNIO 2023-2027



Totale 152 edifici per 105 scuole

4 L'ACCORDO QUADRO

Tale programma comporta l'individuazione di una strategia realizzativa in grado di consentire il rapido accesso alle occasioni di finanziamento messe a disposizione di volta in volta sul nostro territorio. Si è quindi scelta la strategia dell'Accordo Quadro, procedura regolata dall'articolo 54 del Codice degli Appalti, che conferisce alle stazioni appaltanti la possibilità di sottoscrivere preventivamente accordi con uno o più operatori economici, anche in pendenza della copertura finanziaria, affinché, immediatamente dopo l'acquisizione di quest'ultima, le procedure di affidamento possano svolgersi con rapidità.

Poiché si tratta di una notevole mole di attività è stata scelta la formula dell'Accordo Quadro stipulato con più operatori, che consente di realizzare più interventi contemporaneamente in conformità con le scadenze del PNRR. Inoltre la soluzione permette di articolare la gara in un unico lotto dato che la presenza di più sottoscrittori è volta a allargare la partecipazione del mercato imprenditoriale.

	INTERVENTO	Valore presunto contratto attuativo
1	Riqualificazione diffusa dei servizi igienici degli edifici scolastici di CMM	4.846.651,62
2	Riqualificazione architettonica e funzionale delle palestre del C.S. di San Donato Milanese	1.167.639,36
3	Riqualificazione Area Sportiva esterna del C.S. Puecher di Milano	729.656,84
4	Intervento di adeguamento sismico ed efficientamento energetico Istituto Pareto di Milano-Palazzina "C"	6.138.720,63
5	Riqualificazione energetica degli istituti Vittorio Veneto ed Ettore Conti di Milano attraverso interventi sull'involucro opaco	4.010.428,21
6	Sostituzione serramenti presso l'istituto Leonardo da Vinci di Milano	584.394,05
7	Intervento di miglioramento strutturale ed efficientamento energetico presso l'istituto Schiapparelli di Milano	1.854.928,90
8	Manutenzione straordinaria Coperture	23.947.088,38
9	Efficientamento involucro edifici (Sostituzione rivestimento, manutenzione o sostituzione dei serramenti)	
10	Ripristino o sostituzione controsoffitti	
11	Manutenzione straordinaria o sostituzione Pavimenti e rivestimenti interni	
12	Manutenzione straordinaria o sostituzione di partizioni interne (tavolati e serramenti interni)	
13	Adeguamento di porzioni di impianto elettrico interno (rifacimento di tratti di linea, sostituzione quadri elettrici, riqualificazione impianto di illuminazione)	
14	Manutenzione straordinario impianto elettrico esterno comprese cabine di trasformazione	
15	Manutenzione straordinaria componenti impianto idrosanitario	
16	Manutenzione straordinaria o sostituzione componenti delle infrastrutture sportive	
	TOTALE	

Webinar
PALAZZETTI E PALESTRE
DALLA CITTÀ ALLA SCUOLA

Grazie per l'attenzione

bruno@seimedia.it

TSPORT

SPORT & IMPIANTI

07/11/2022

www.sporteimpianti.it