



LAVORI DI ADEGUAMENTO E MIGLIORAMENTO ANTISISMICO EDILIZIA SCOLASTICA PROVINCIALE: STATO DELL'ARTE

2 agosto 2024

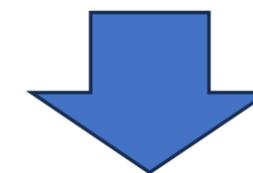


MIGLIORAMENTO



$$\zeta_E \geq 0,6$$

ADEGUAMENTO



$$\zeta_E \geq 0,8$$

- ζ_E è il rapporto tra l'azione sismica massima sopportabile dalla struttura e l'azione sismica massima che si utilizzerebbe nel progetto di una nuova costruzione
- in caso di sisma gli edifici, sia migliorati sia adeguati, sono in grado di rispondere alle sollecitazioni dinamiche **senza provocare danni alle persone**

Riferimento normativo: decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 17 gennaio 2018
«Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni»



9 ISTITUTI SCOLASTICI



13 IMPRESE

14 APPALTI ATTIVI



**7 INCARICHI PROFESSIONALI PER DIREZIONI
LAVORI E COORDINAMENTO SICUREZZA IN
FASE DI ESECUZIONE**





INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO ANTISISMICO



FIORENZUOLA ITI

FINANZIAMENTO

TOTALE € 700.000,00



100% PNRR

- LAVORI ESEGUITI SENZA ALCUNO SPOSTAMENTO DEGLI STUDENTI
- OPERE SOSTANZIALMENTE TERMINATE

STATO DI AVANZAMENTO





INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO

EDIFICIO LICEO GIOIA

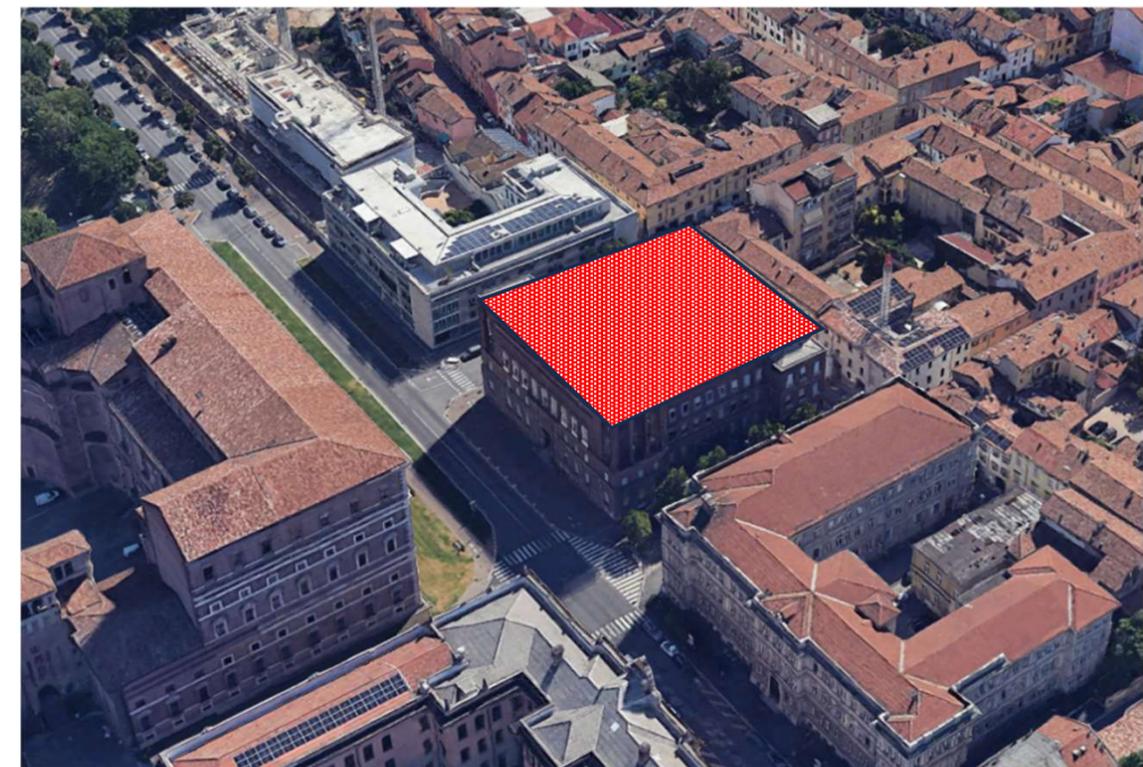
TOTALE € 1.500.000,00

FINANZIAMENTO



 PNRR 61,50%
 PROV PC 38,50%

STATO DI AVANZAMENTO



- LAVORI ESEGUITI SENZA ALCUNO SPOSTAMENTO DEGLI STUDENTI
- EDIFICIO VINCOLATO DALLA SOPRINTENDENZA



INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E MIGLIORAMENTO ANTISISMICO

• PALESTRA	€ 1.505.682,70
• EDIFICI 1 E 4	€ 2.200.000,00
• EDIFICIO 3	€ 1.500.000,00
• EDIFICIO 2	€ 2.900.000,00
TOTALE	€ 8.105.682,70

FINANZIAMENTO



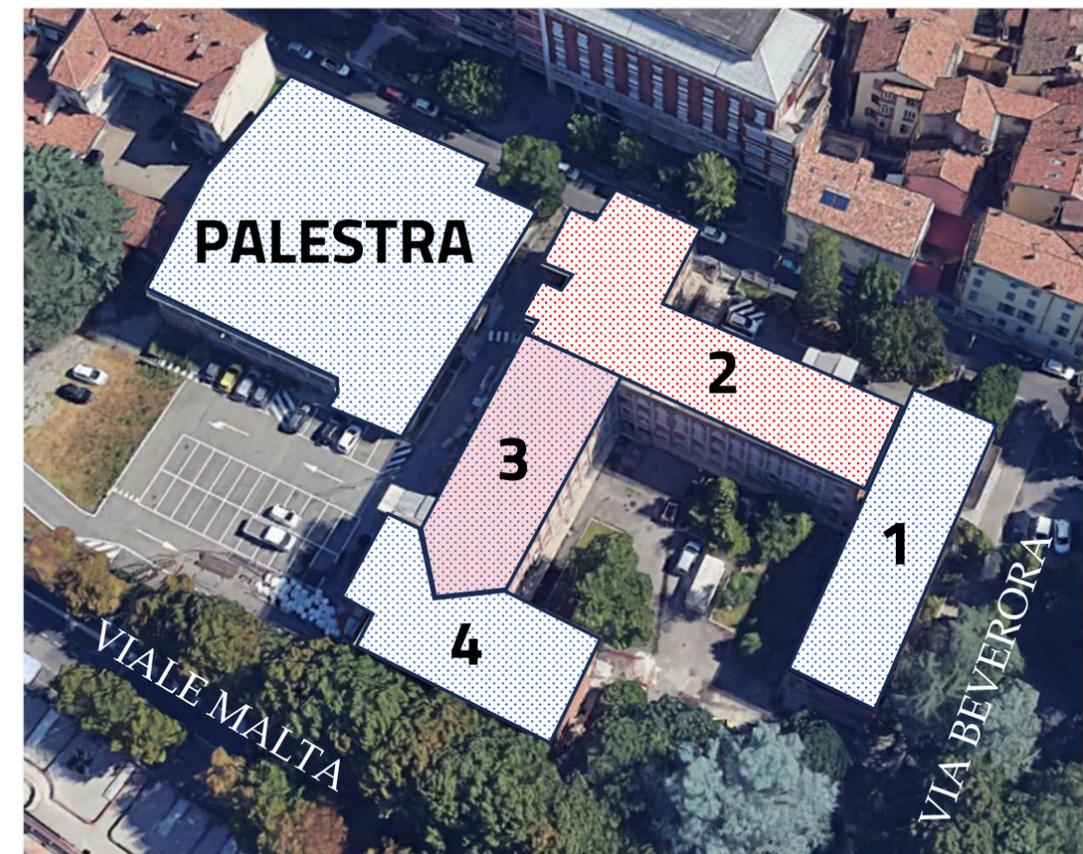
100% PNRR



PNRR 61,41%
PROV PC 38,59%



100% PROV PC



STATO DI AVANZAMENTO



- 4 IMPRESE COINVOLTE
- 20 AULE TRASFERITE NEI MODULI DIDATTICI
- DIREZIONE LAVORI INTERNA PER EDIFICI 1,3 E 4
- L'EDIFICIO 2 PARTIRÀ AL COMPLETAMENTO DEGLI ALTRI TRE



INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO ANTISISMICO

- EDIFICIO STORICO E UFFICI
- PALESTRA
- EDIFICIO IV NOVEMBRE

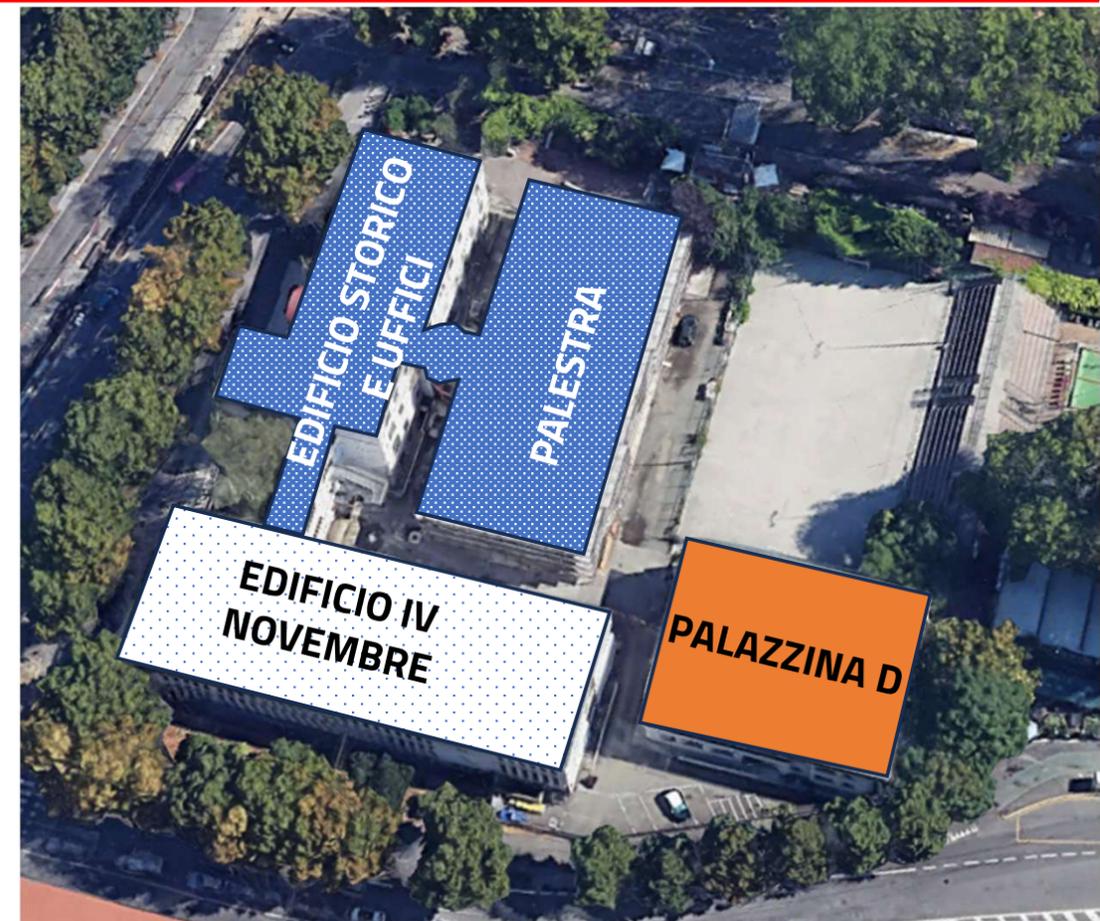
TOTALE € 1.800.000,00

PALAZZINA D GIÀ COMPLETATA

FINANZIAMENTO



100% PNRR



STATO DI AVANZAMENTO



- STABILE VINCOLATO DALLA SOPRINTENDENZA
- 16 AULE TRASFERITE NEI MODULI DIDATTICI
- DIREZIONE LAVORI INTERNA



INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO

• PALAZZINA M

• AULA MAGNA

• EDIFICIO BIENNIO

TOTALE € 3.500.000,00

FINANZIAMENTO



100% PNRR

STATO DI AVANZAMENTO



- RIPOSIZIONAMENTO INTERNO DELLE AULE E DEI LABORATORI INTERESSATI DAI LAVORI
- DIREZIONE LAVORI INTERNA



INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO ANTISISMICO

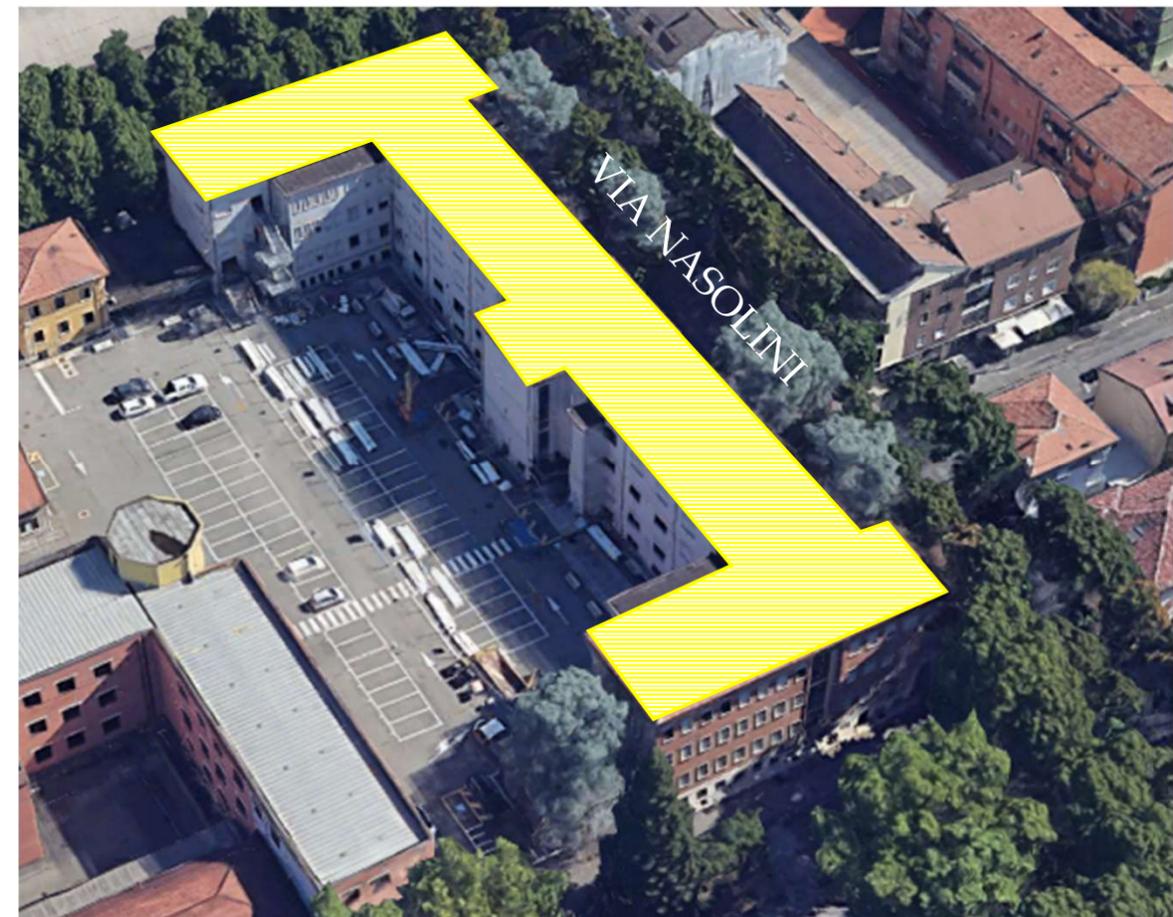
EDIFICIO EX IPSIA

TOTALE € 1.500.000,00

FINANZIAMENTO



100% PNRR



STATO DI AVANZAMENTO



- INTERVENTO ESEGUITO SENZA IMPATTO SULL'ATTIVITÀ DIDATTICA
- RECUPERO ESTETICO E FUNZIONALE DELLA CORTE INTERNA





INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO ANTISISMICO

SEGRETERIE RAINERI-MARCORA

TOTALE € 1.100.477,10

FINANZIAMENTO



PNRR 87,67%



FOI 12,33%



STATO DI AVANZAMENTO



- NESSUN IMPATTO SULL'ATTIVITÀ DIDATTICA; UFFICI AMMINISTRATIVI TRASFERITI IN ALTRI SPAZI INTERNI



INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO

PALESTRA BORGONOVO V.T.

TOTALE

€ 935.000,00

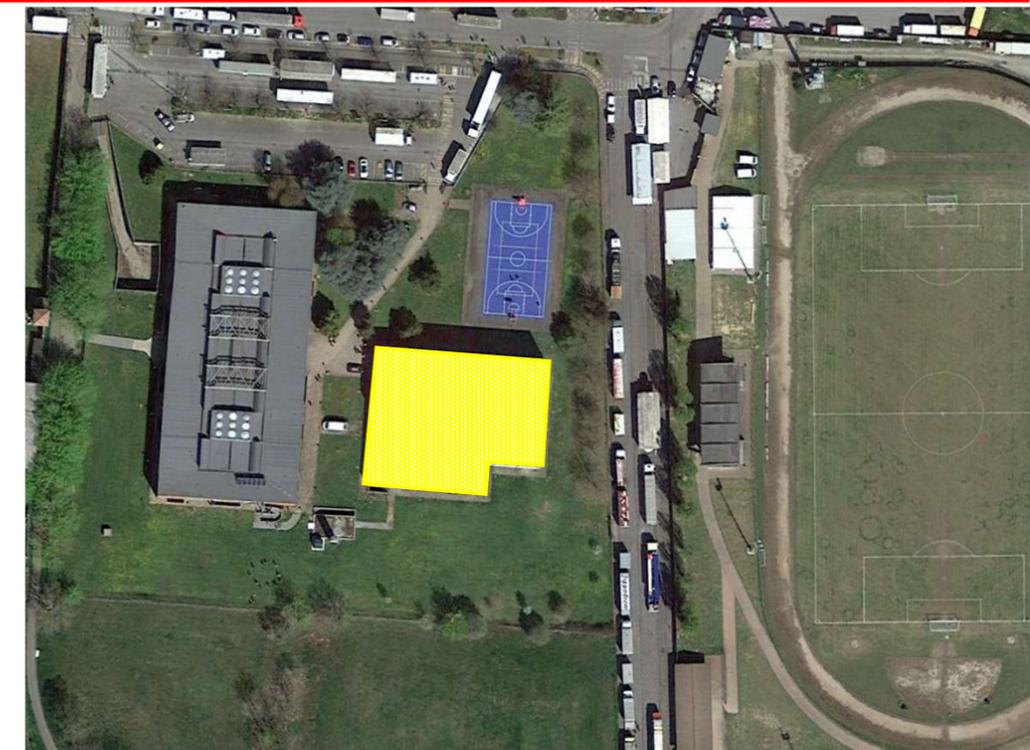
FINANZIAMENTO



PNRR 90,91%



FOI 9,09%



STATO DI AVANZAMENTO





INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO

PALESTRA RAINERI-MARCORA

TOTALE

€ 935.000,00

FINANZIAMENTO



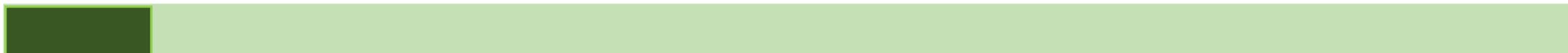
PNRR 90,91%



FOI 9,09%

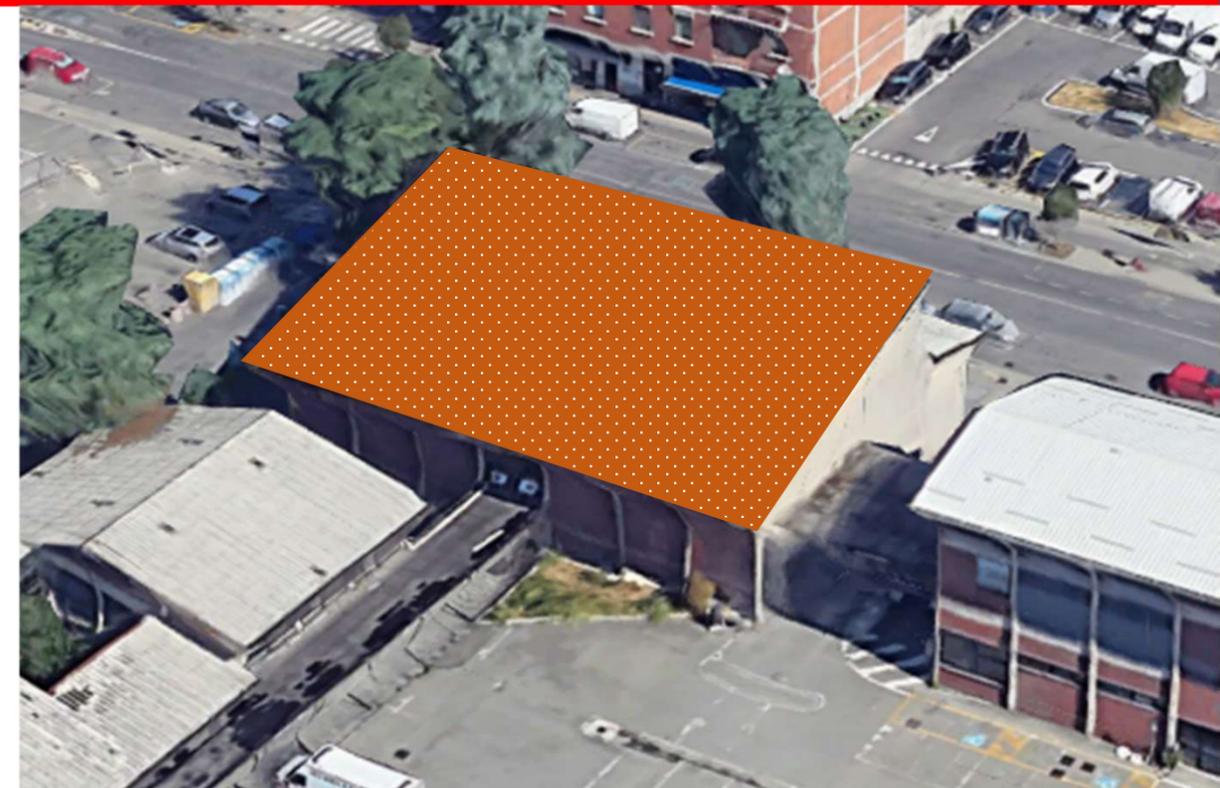


STATO DI AVANZAMENTO





INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO



PALESTRA EX VVFF

FINANZIAMENTO

TOTALE

€ 621.500,00



PNRR 90,91%



FOI 9,09%

STATO DI AVANZAMENTO





Edificio	Investimento (q.e. a base d'asta: <u>inclusi</u> IVA, imprevisti, ribassi d'asta, spese tecniche)	
Fiorenzuola ITI		€ 700.000,00
Liceo Gioia		€ 1.500.000,00
Liceo Colombini		€ 6.600.000,00
Palestra Colombini		€ 1.505.682,70
Liceo Respighi		€ 1.800.000,00
ISII Marconi		€ 3.500.000,00
Ex Ipsia		€ 2.296.950,91
Segreterie Raineri-Marcora		€ 1.100.477,10
Palestra Borgonovo V.T.		€ 935.000,00
Palestra Raineri-Marcora		€ 935.000,00
Palestra ex VVFF		€ 621.500,00
Totale		€ 21.494.610,71



Intervento	Stato di avanzamento
Fiorenzuola ITI	
Liceo Gioia	
Liceo Colombini edificio 4	
Liceo Colombini edificio 3	
Liceo Colombini palestra	
Liceo Respighi palestra	
Liceo Respighi corpo Genova	
ISII Marconi	
Ex Ipsia	
Segreterie Raineri-Marcora	
Palestra Borgonovo V.T.	
Palestra Raineri-Marcora	
Palestra ex VVFF	