



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

# *Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei*

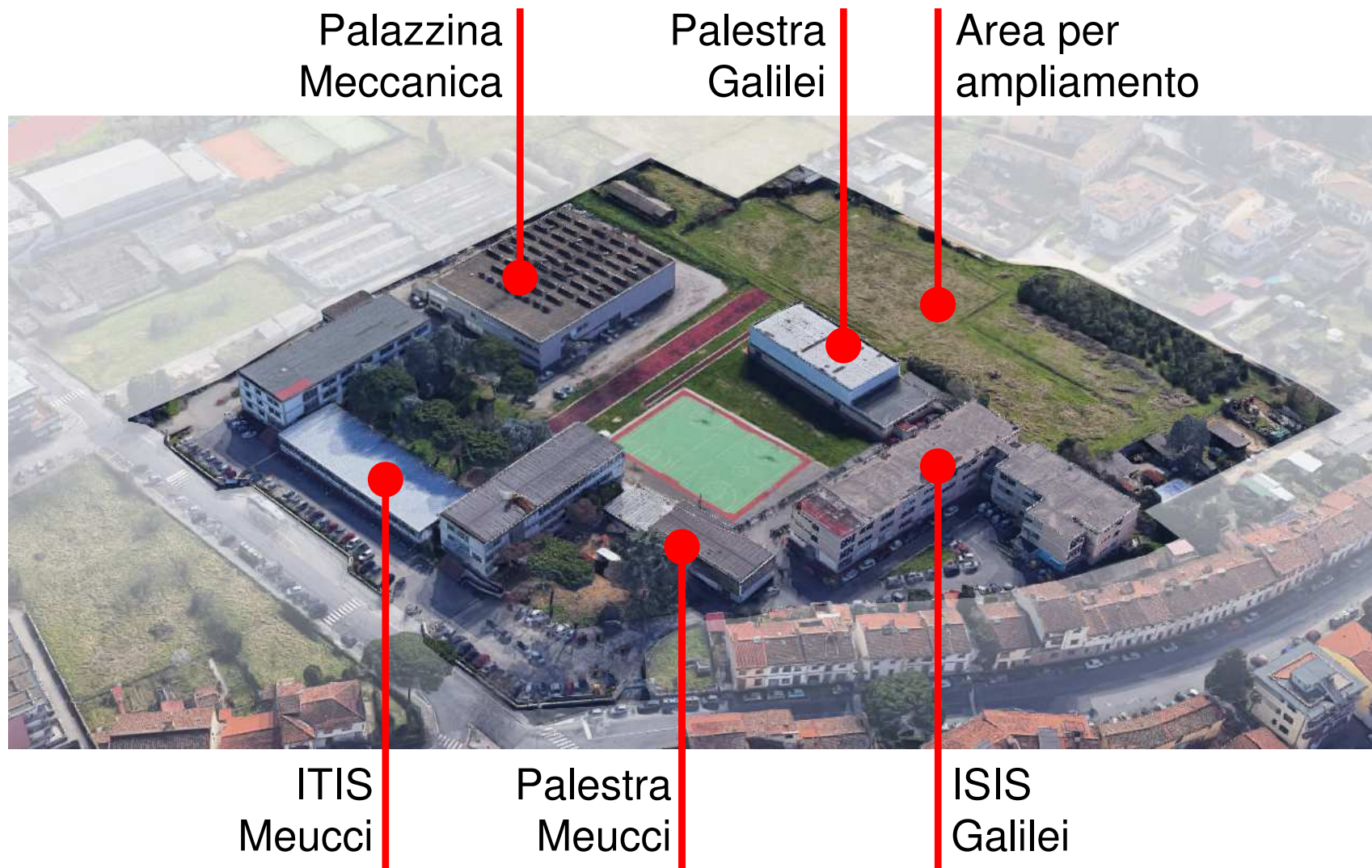




CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## LO STATO ATTUALE

*Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei*







CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## LO STATO ATTUALE

*Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei*

*Tipologia costruttiva: Prefabbricato leggero con struttura metallica*

*Anno di costruzione: 1966*





CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## LO STATO ATTUALE

*Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei*



*Aule n°53  
Laboratori n°22  
Aula Magna n°1  
Palestra n°1*

*ITIS Meucci Totale studenti n° 1.195*

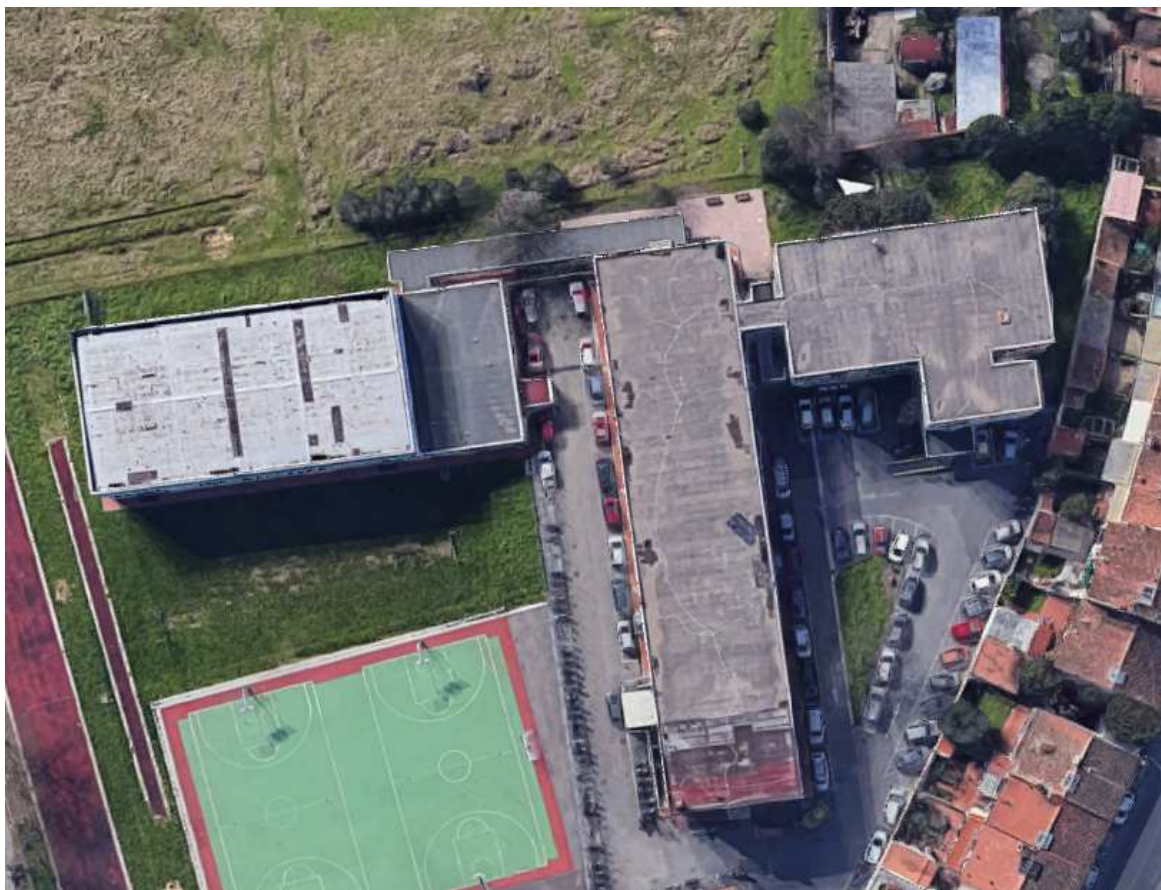




CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## LO STATO ATTUALE

*Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei*



*Aule n° 45  
Laboratori n° 4  
Aula Magna n° 1  
Palestre n° 1*

*ISIS Galilei Totale studenti n° 953  
compresi 100 studenti ospitati presso l'ist. "Gramsci" di via Sansovino*



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## LO STATO DI PROGETTO

*Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei*



*Superficie territoriale: 3,95 ha*  
*Superficie a verde: 1,9 ha*





CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## LO STATO DI PROGETTO

*Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei*



*Superficie spazi sportivi all'aperto: mq 2.309*  
*Superficie a parcheggio: mq 5.988*



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

# LO STATO DI PROGETTO

*Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei*



**ITIS MEUCCI**

**ISIS GALILEI**



**LE DUE PALESTRE**



*Superficie lorda nuovi edifici: mq 25.000*

*Volume: mc 89.591*

*Studenti totali: n° 2.400 (10% in più)*





CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## LO STATO DI PROGETTO

Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei

### **ITIS MEUCCI**

*previsione relativa a 1300 studenti*

#### **PIANO TERRENO**



#### **PIANO PRIMO**



*Aule n° 38*

*Laboratori n° 16*

*Aule palazzina meccanica (esistenti) n° 8*

*Laboratori palazzina meccanica (esistenti) n° 8*

*Palestra n° 1*

*Biblioteca n° 1*

*Uffici amministrativi - Spazi di servizio*

*- Magazzini, archivi, infermeria, ristoro, etc*

*- Parcheggi auto, motocicli, biciclette*

*In comune tra gli Istituti:*

*Auditorium n° 1*

*Spazio polifunzionale/aula magna n° 1*

*Spazi sportivi all'aperto*

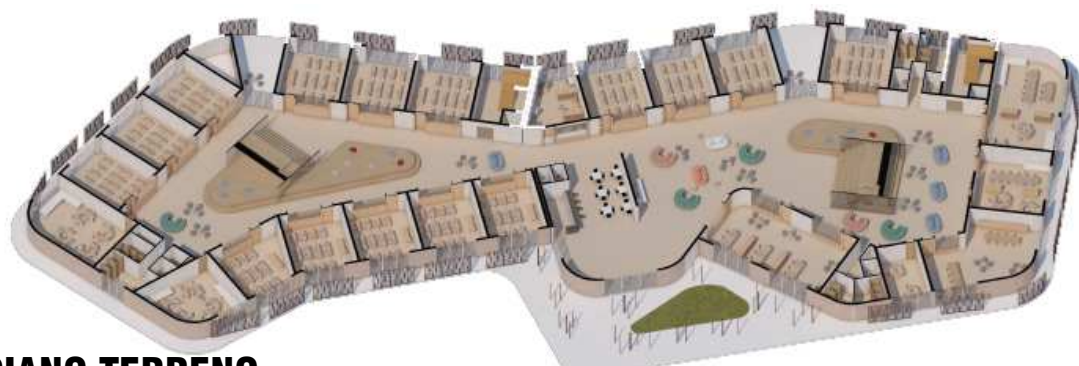
*- pista di atletica, campo basket, etc*



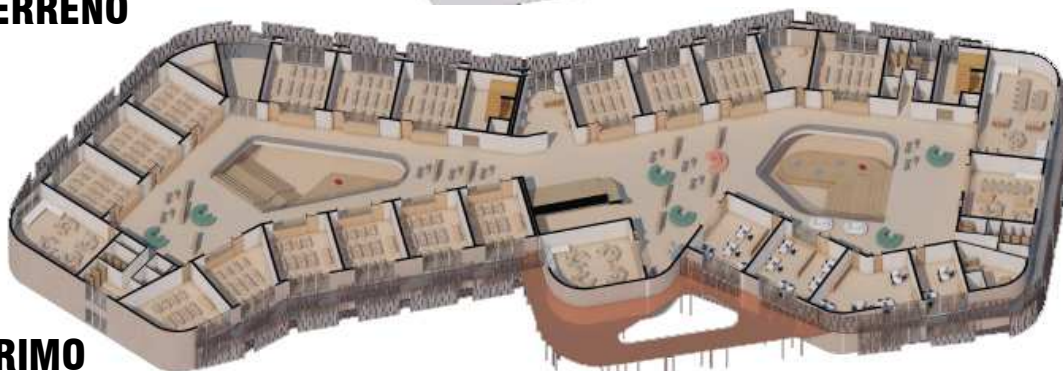
CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## LO STATO DI PROGETTO

Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei



**PIANO TERRENO**



**PIANO PRIMO**



**PIANO SECONDO**

### **ISIS GALILEI**

*previsione relativa a 1100 studenti*

Aule n° 41

Laboratori n° 7

Palestra n° 1

Biblioteca n° 1

Uffici amministrativi - Spazi di servizio

- Magazzini, archivi, infermeria, ristoro, etc

- Parcheggi auto, motocicli, biciclette

*In comune tra gli Istituti:*

Auditorium n° 1

Spazio polifunzionale/aula magna n° 1

Spazi sportivi all'aperto

- pista di atletica, campo basket, etc





CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## LO STATO DI PROGETTO

*Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei*



*Progettato  
secondo  
le linee guida*

**IND** ISTITUTO  
**IRE** NAZIONALE  
DOCUMENTAZIONE  
INNOVAZIONE  
RICERCA EDUCATIVA

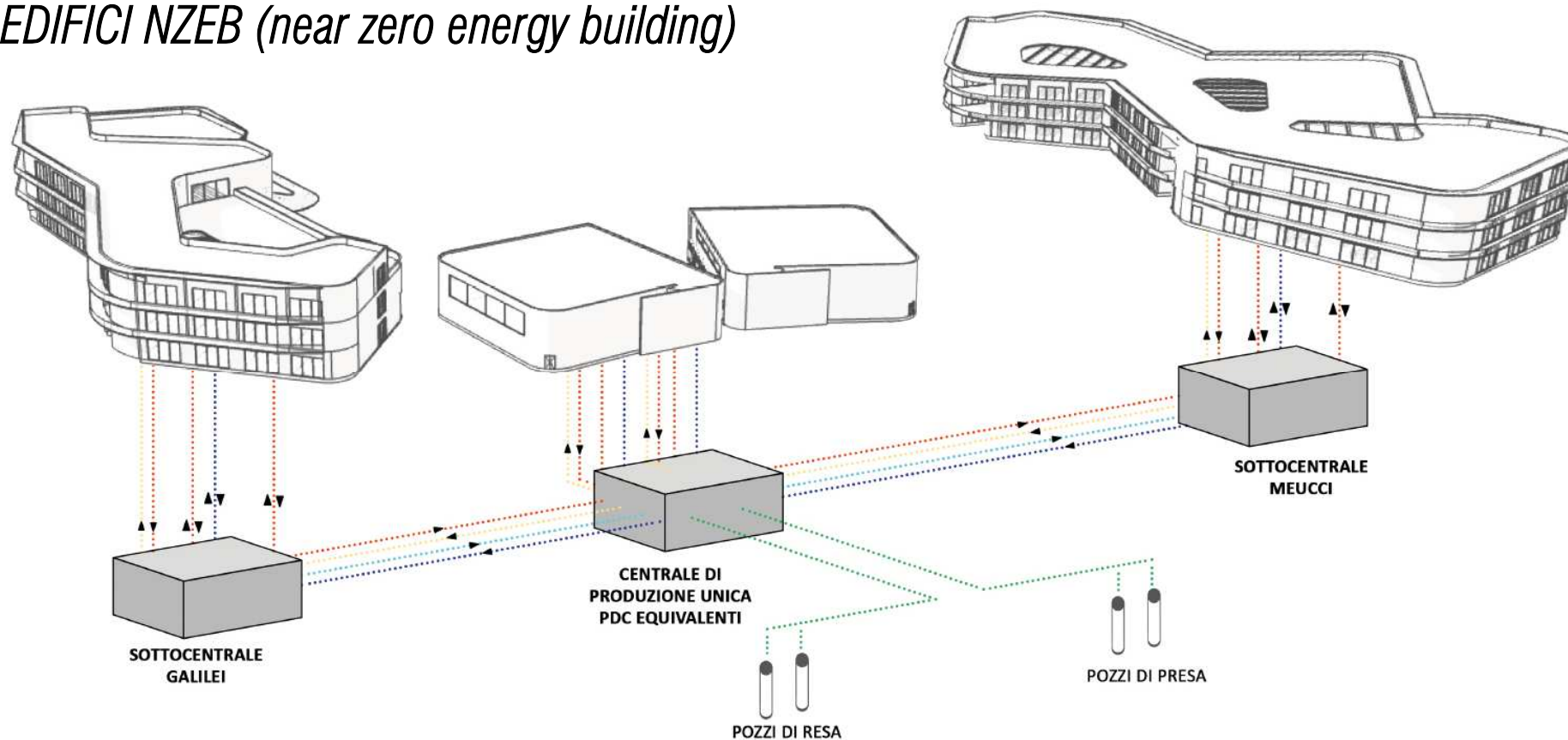


CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## LO STATO DI PROGETTO

*Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei*

### EDIFICI NZEB (near zero energy building)



*Pompa di calore con pozzi di resa e presa    Centrale di produzione unica    Sottocentrali per edifici e Palestre  
Pavimenti con pannelli radianti*





CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

# LO STATO DI PROGETTO

*Nuovo polo scolastico nel quartiere 4 di Firenze per le sedi degli Istituti Meucci e Galilei*

## *CAM Criteri Ambientali Minimi*



## LEED PLATINUM



### **LOCALIZZAZIONE E TRASPORTI**

*Contenimento di consumo di suolo, buone connessioni con la mobilità pubblica e con il tessuto urbano*



### **SOSTENIBILITÀ DEL SITO**

*Contenimento dell'effetto isola di calore e dell'inquinamento luminoso*



### **GESTIONE EFFICIENTE DELLE ACQUE**

*Utilizzo di piante autoctone e raccolta delle acque meteoriche per riuso*



### **ENERGIA E ATMOSFERA**

*Riduzione dei consumi dovuta alla selezione di tecnologie rinnovabili*



### **MATERIALI E RISORSE**

*Utilizzo di materiali ad alto contenuto di riciclato, aumento disassemblabili e regionali*



### **QUALITÀ AMBIENTALE INTERNA**

*Garanzia di un comfort interno sia termico che illuminotecnico*



### **INNOVAZIONE**



### **PRIORITÀ REGIONALI**



### QUADRO ECONOMICO

	Totale istituto Meucci	Totale istituto Galilei	Totale Generale
a. civili	€ 8.516.833,75	€ 5.195.666,25	€ 13.712.500,00
b. strutture	€ 6.079.016,25	€ 3.708.483,75	€ 9.787.500,00
c. impianti elettrici e speciali	€ 1.676.970,00	€ 1.023.030,00	€ 2.700.000,00
d. impianti di riscaldamento/condizionamento	€ 1.907.553,38	€ 1.163.696,63	€ 3.071.250,00
e. impianti idrico sanitari e antincendio	€ 817.522,88	€ 498.727,13	€ 1.316.250,00
f. sistemazioni esterne (parcheggio)	€ 524.053,13	€ 319.696,88	€ 843.750,00
g. Spostamento sottoservizi	€ 104.810,63	€ 63.939,38	€ 168.750,00
h. Demolizione	€ 1.335.365,00	€ 814.635,00	€ 2.150.000,00
<b>Totale lavori a corpo</b>	<b>€ 20.962.125,00</b>	<b>€ 12.787.875,00</b>	<b>€ 33.750.000,00</b>
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 4.799.740,82</b>	<b>€ 2.928.066,01</b>	<b>€ 7.727.806,83</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 25.761.865,82</b>	<b>€ 15.715.941,01</b>	<b>€ 41.477.806,83</b>