



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

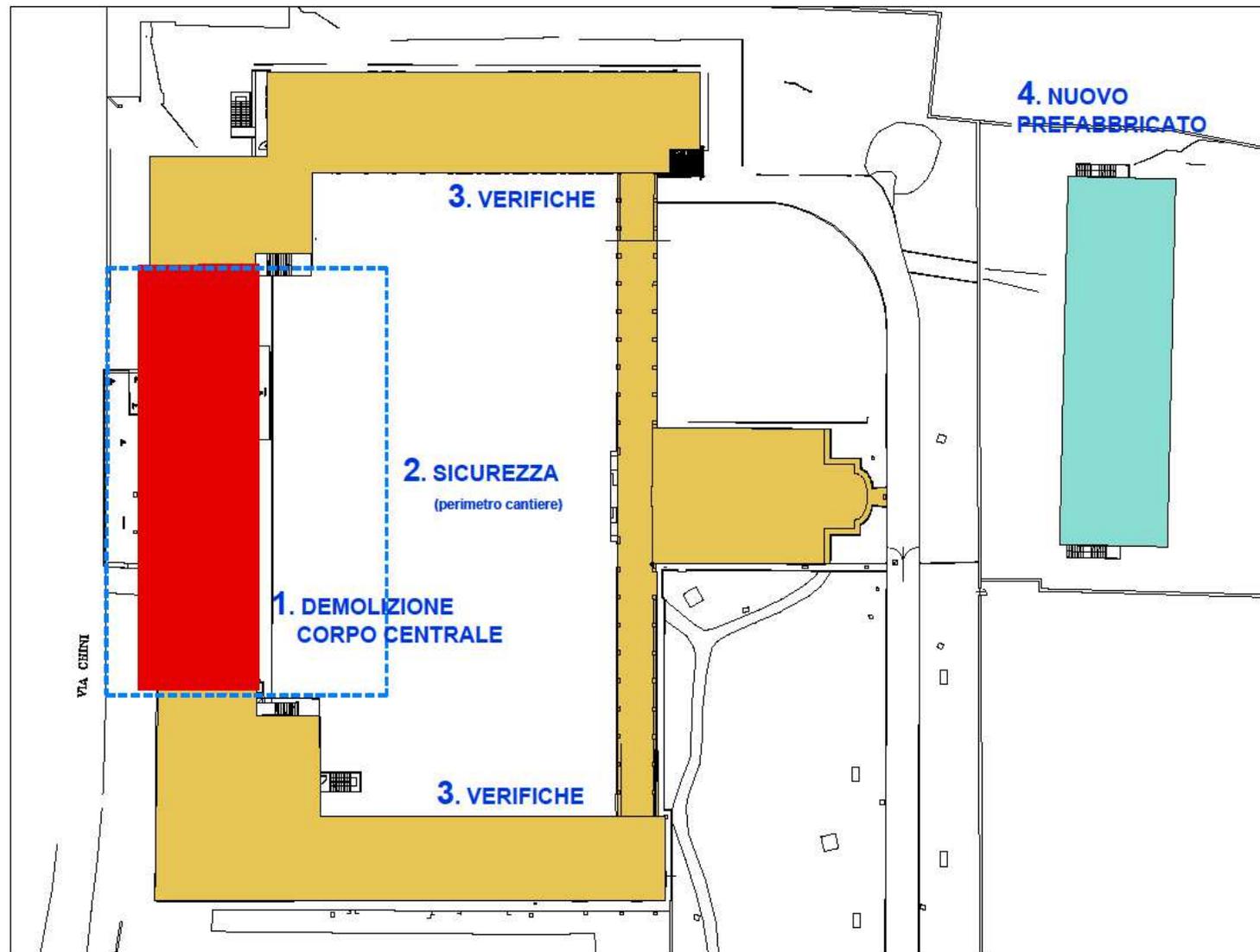
TRENTINO

**Dipartimento Infrastrutture e mobilità  
Agenzia Provinciale Opere Pubbliche  
SERVIZIO OPERE CIVILI**

# **I. F. P. SANDRO PERTINI - TRENTO: SITUAZIONE ATTUALE E PROGRAMMA D' INTERVENTO**



# PLANIMETRIA AREA



# 1. STATO DEI LAVORI

## 1° FASE: demolizioni interne (15 ottobre-15 novembre)



## 2° FASE: demolizioni laterali a scuola chiusa (23-24 novembre)



## 3° FASE: abbattimento zona centrale (27 novembre-11 dicembre)



## 4° FASE: stato attuale – demolizioni terminate (13 dicembre)



## 2. CRITERI DI SICUREZZA

### 2° DELIMITAZIONE area cantiere rispetto all'area scolastica

### 1° GESTIONE POLVERI: - nebulizzazione acqua - barriere interne alla scuola



### 4° MONITORAGGIO quadro fessurativo

### 3° SFASAMENTO TEMPORALE lavorazioni a maggior impatto acustico



## AZIONI A SEGUITO EVENTO DI DATA 5 DICEMBRE 2017



- Ripristino immediato impianti antincendio e linee elettriche (8-12 dicembre)
- Verifica strutturale ala est e ovest (11 dicembre)
- Messa in sicurezza area cantiere (8-13 dicembre)
- Ripristino compartimentazione piano interrato (8-13 dicembre)



### 3. VERIFICHE STRUTTURALI

#### VERIFICA IDONEITA' STATICA COMPLESSIVA (luglio-agosto 2017)

- prove di carico
- indagini e sondaggi materiali
- modellazione numerica
- verifiche analitiche



#### CONCLUSIONE POSITIVA:

Tutto ciò premesso,

Il sottoscritto tecnico incaricato, Ing. Marco Gallotta, sotto la propria responsabilità dichiara di essere iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano a partire dalla data del 12 marzo 2003 con iscrizione n°A23113.

**Certifica**

che le strutture orizzontali esaminate e la scala di sicurezza esterna al fabbricato possono considerarsi idonee all'uso attuale.

Trento (TN), 07 settembre 2017

Ing. Marco Gallotta

Tecnoindagini S.r.l.

TECNOINDAGINI SRL  
Via Monte Sabotino n° 14  
20095 Cusano M. (MI)  
P. IVA 06383520969



#### POST DEMOLIZIONE: controllo finale con esito positivo

**DICHIARA**

che la costruzione non interessata all'intervento di demolizione (ala est, ala ovest e palestra), non ha subito modifiche nello stato di fatto e di consistenza rispetto alla situazione antecedente l'intervento di demolizione, e pertanto tutte le considerazioni esposte nel documento di Certificazione statica di quelle parti di edificio restano ancora valide

Trento, lì 11 dicembre 2017

Ing. Nicola Salvadori

Tecnoindagini S.r.l.



TECNOINDAGINI SRL  
Via Monte Sabotino n° 14  
20095 Cusano M. (MI)  
P. IVA 06383520969



## 4. PREFABBRICATO PROVVISORIO: COLLOCAZIONE



PROSPETTIVA NORD-OVEST



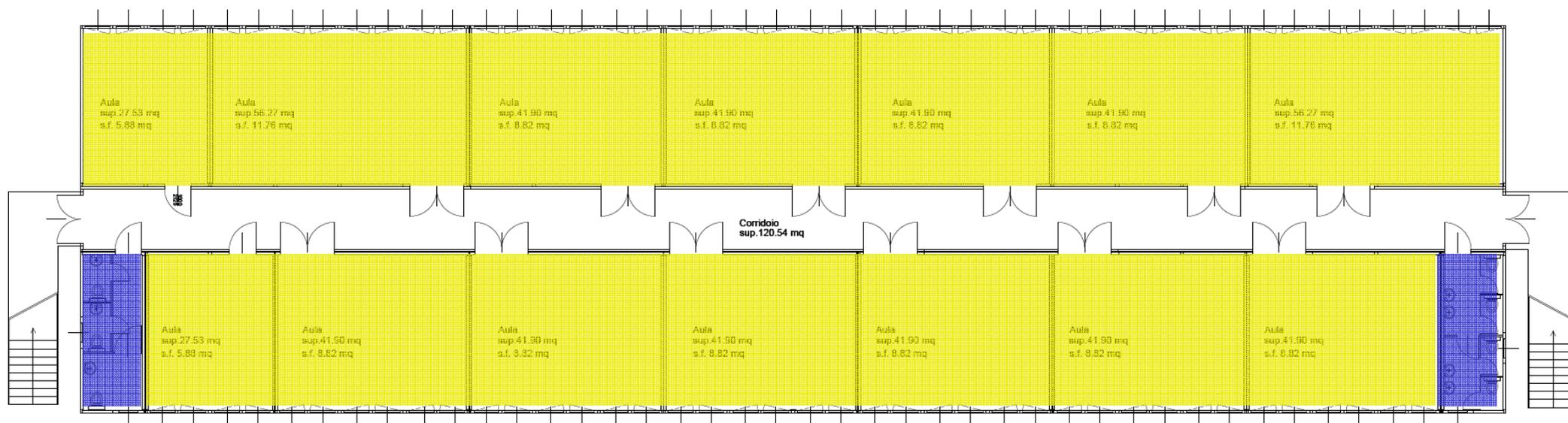
PROSPETTIVA NORD-EST





 **AULE: n. 14**

 **SERVIZI: n. 2**

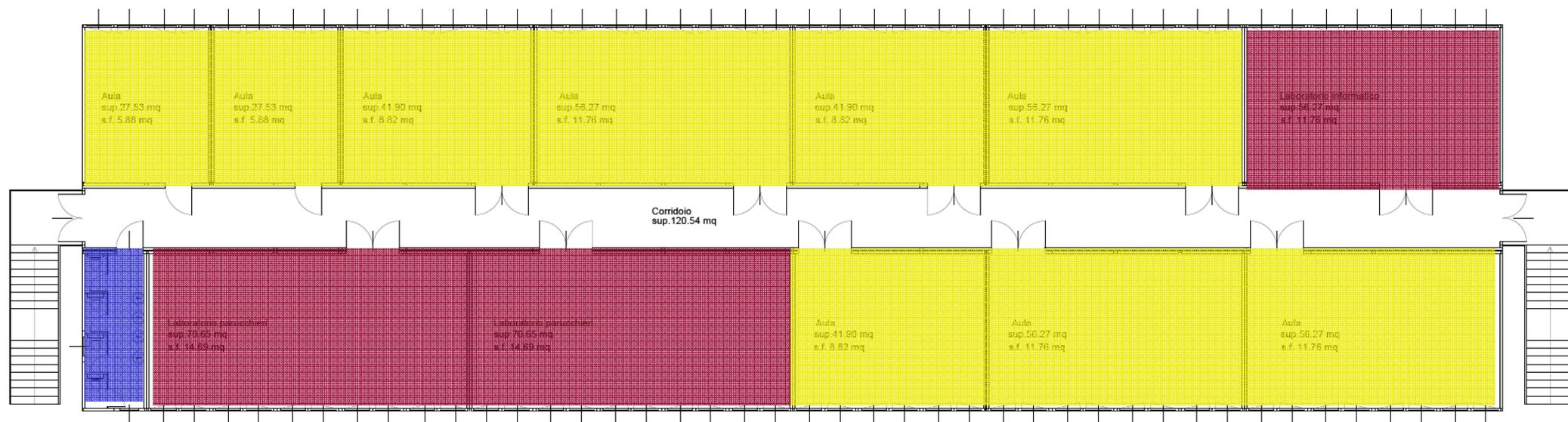




**LABORATORI:** n. 2 parrucchieri + n. 1 informatica

**AULE:** n. 9

**SERVIZI**



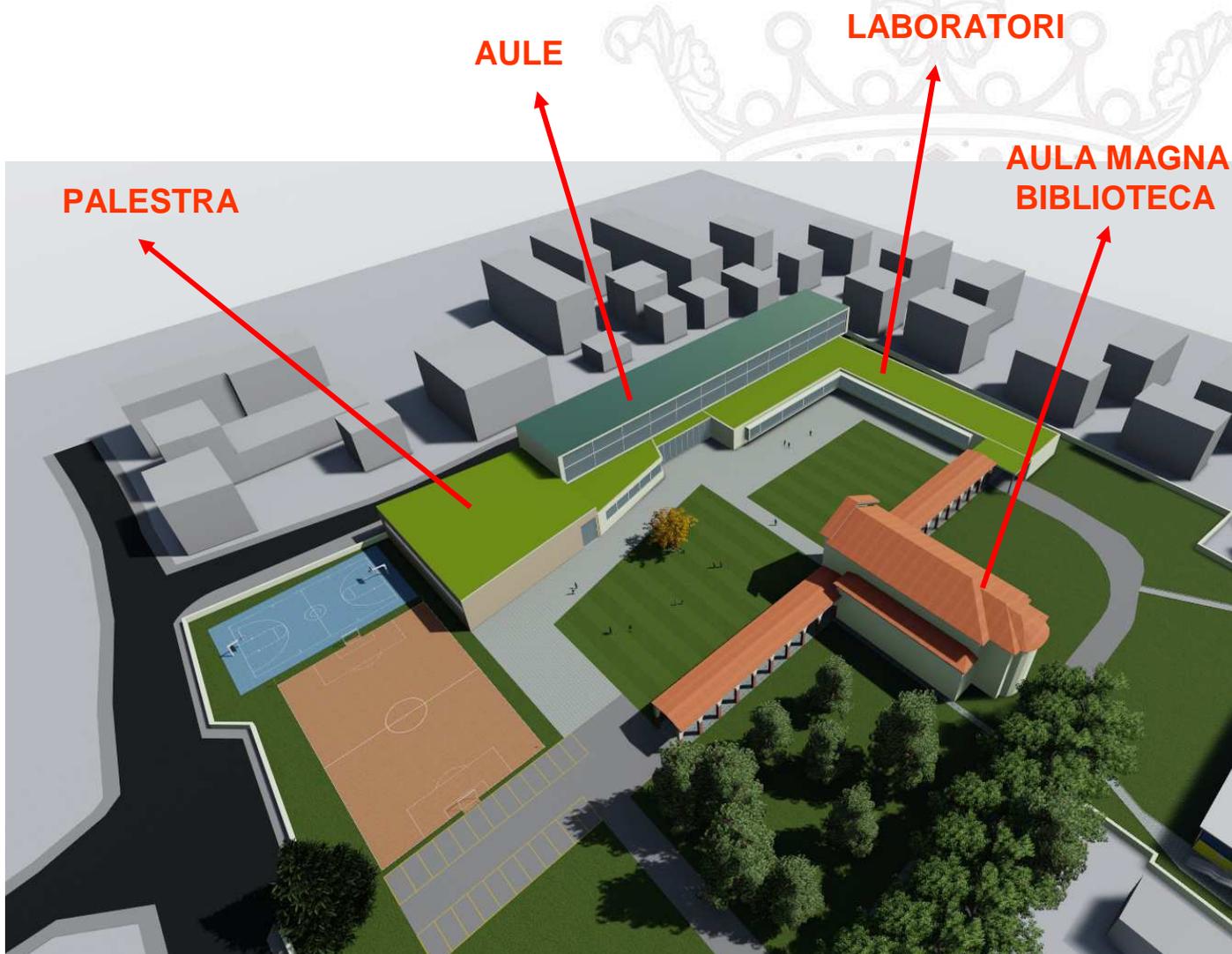
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Edificio modulare
- Edificio antisismico
- Edificio conforme alla normativa sulla sicurezza, in particolare antincendio (impianto antincendio, materiali certificati, scale di emergenza..)
- Edificio con comfort termico ed acustico elevato garantito da sistemi di isolamento ultramoderni
- Stanze a piena illuminazione grazie alle ampie vetrate
- Finiture interne di qualità

## TEMPI

- Montaggio moduli prefabbricati: dal 12 dicembre al 30 dicembre 2017
- Finiture interne, impianti speciali e sistemazioni esterne: entro 30 gennaio 2018

## 5. REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO



### STRATEGIE PROGETTUALI

**DIDATTICA INNOVATIVA,  
SCUOLA APERTA (centralità  
dei laboratori)**

**PRINCIPIO INSEDIATIVO  
(recupero ex chiesa a nuova  
funzione biblioteca – aula  
magna)**

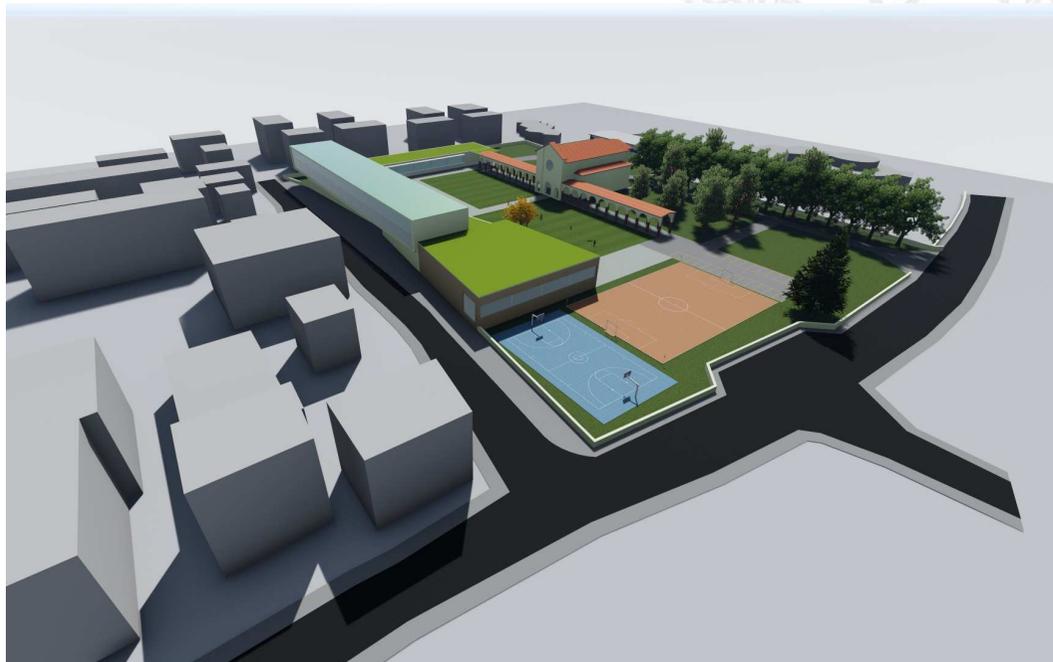
**RELAZIONE CON IL TESSUTO  
URBANO (ingresso da via  
Chini)**

**STRUTTURE SPORTIVE  
INTEGRATE (quartiere)**

**SOSTENIBILITA' AMBIENTALE  
(elevati standard energetici)**



## VISTA DA VIALE VERONA/VIA CHINI



## VISTA INTERNA



Piano terra

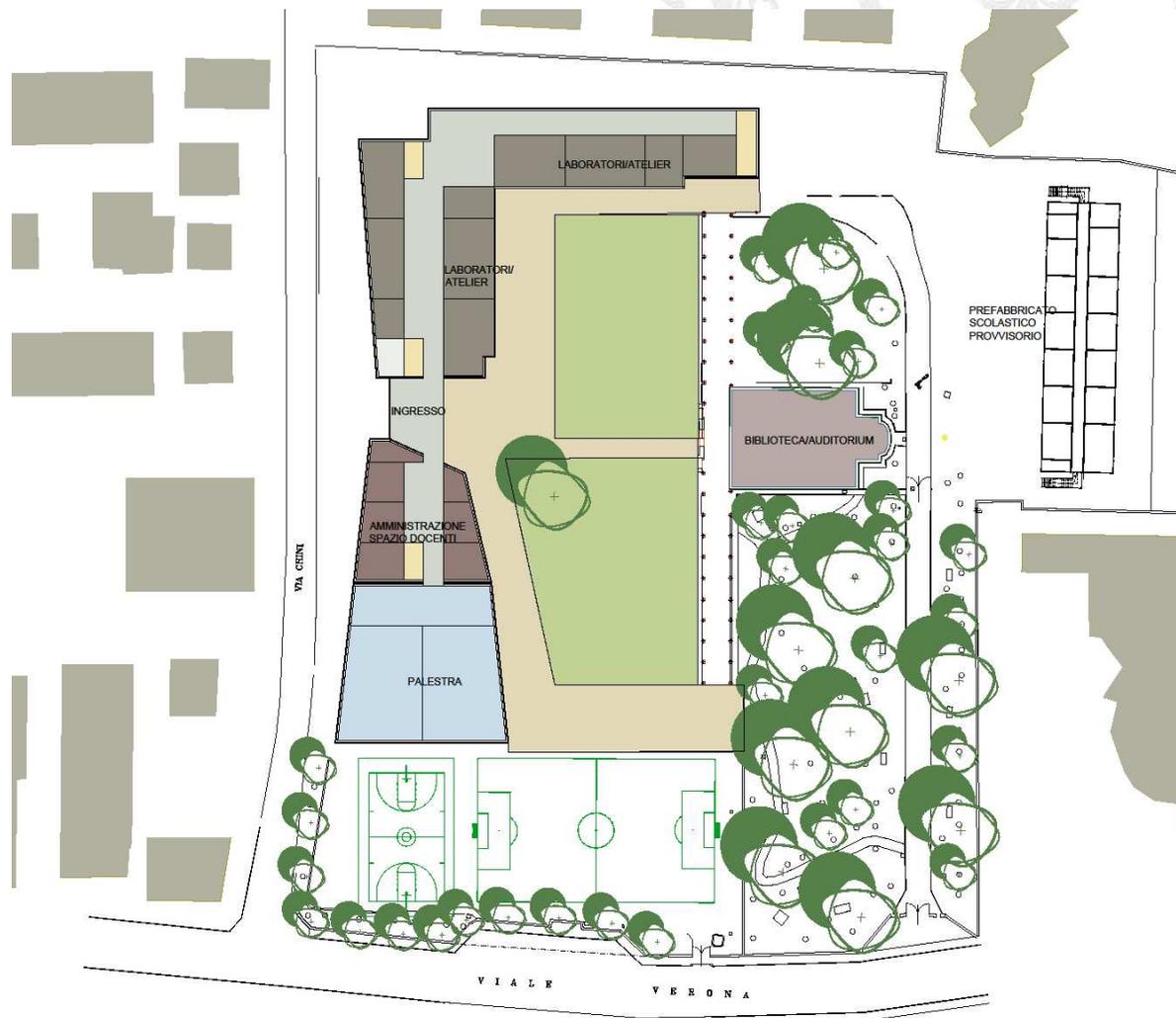
LABORATORI

Piano 1° e 2°

AULE



# PLANIMETRIA



# PROGRAMMA FUNZIONALE

Sigla funz.	Spazi (Unità Ambientali (UA), Ambiti Funzionali (AF) intesi come somma di UA sinergiche), attività e voci varie tabella	N°	SUN netta cad circa mq
<b>DID - Area Funzionale della Didattica</b>			
<b>ALP</b>	<b>Aule Laboratorio Polivalenti e spazi accessori (Tot)</b>	<b>20</b>	
<b>ALP 60</b>	(>=25 studenti)	10	60,00
<b>ALP 45</b>	(20 studenti)	6	45,00
<b>ALP 30</b>	(15 studenti)	4	30,00
<b>LAB</b>	<b>Laboratori (Tot)</b>	<b>17</b>	
1.	Laboratorio informatica	3	90,00
2.	laboratori parrucchieri	9	100,00
3.	laboratori estetisti	4	100,00
4.	Laboratorio scienze	1	90,00
<b>DOC</b>	<b>Spazi Docenti</b>		
<b>DOC</b>	Spazio docenti - riunioni e living	1	100,00
<b>SER</b>	Blocco servizi area docenti (M-F-H)	1	30,00
<b>STU</b>	<b>Spazi Studenti</b>		
<b>Bib</b>	Sala lettura / biblioteca polifunzionale	1	200,00
<b>COLL</b>	<b>Attività collettive</b>		
<b>CONN</b>	Spazi espositivi atrio di ingresso PT	1	200,00
<b>SER</b>	<b>Servizi</b>		
<b>PRE</b>	Presidi ai piani - Bidellerie - Loc tecnico allarmi antincendio - TVCC	1	13,00
<b>MED</b>	Presidio medico - infermeria	1	30,00
<b>SER</b>	Blocchi servizi igienici ai piani	3	44,00
<b>DEP</b>	Magazzino e centrale termica	1	180,00
<b>ARCH</b>	Archivio	1	120,00
<b>COLL</b>	<b>Attività collettive</b>		
<b>CONN</b>	Impianto sportivo coperto con sale ginniche	1	

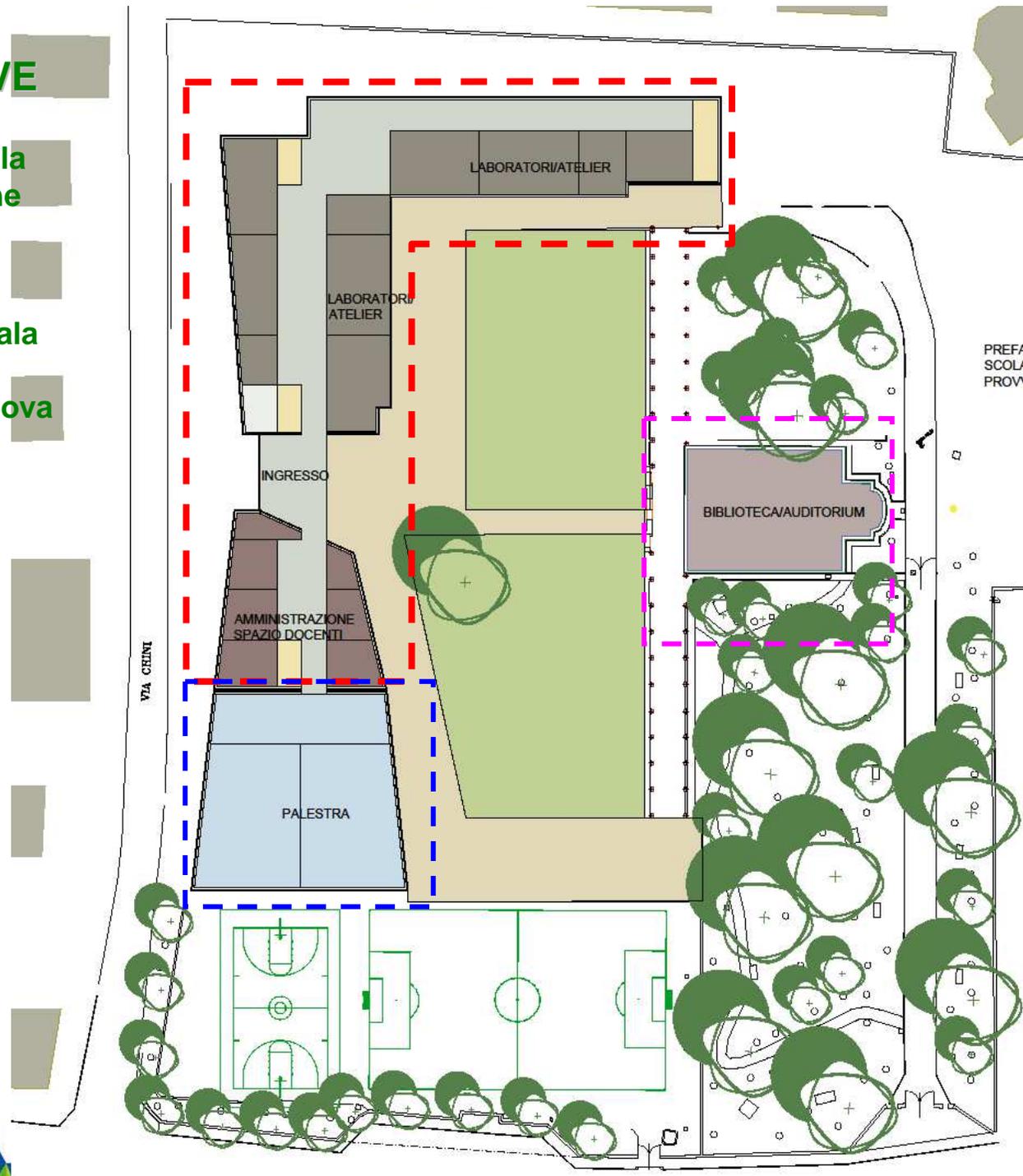


## FASI REALIZZATIVE

**A) Demolizione ala est e realizzazione nuovo edificio**

**B) Demolizione ala ovest e realizzazione nuova palestra**

**C) Aula magna, biblioteca e sistemazioni esterne**



## FASI COSTRUTTIVE: TEMPI E COSTI

### A) Demolizione ala est e realizzazione nuovo edificio:

- Progetto esecutivo 2018
- Appalto 2018-2019
- Esecuzione lavori 2020

### B) Realizzazione nuova palestra:

- Progetto esecutivo 2019
- Appalto 2019 – 2020
- Esecuzione lavori 2020 - 2021

### C) Recupero chiesa e portico, sistemazioni esterne:

- Progetto esecutivo 2020
- Appalto 2021
- Esecuzione lavori 2022

