

# *P.N.R.R.*

## *PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA*

### **La Provincia di Brescia - Settore Edilizia Scolastica e Direzionale ed il P.N.R.R.**



**PROVINCIA  
DI BRESCIA**

**AREA DEL TERRITORIO  
SETTORE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE**



**Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU**

# *ORDINE DEL GIORNO:*

- 1. Il P.N.R.R.**
- 2. Le risorse del P.N.R.R. per la Provincia di Brescia**
- 3. Ulteriori opere in Provincia di Brescia**
- 4. Interventi P.N.R.R.**





## *Introduzione sul P.N.R.R.*

Con **Decreto Ministeriale n.13 dell'8 gennaio 2021** è stata disposta la **prima tranche** per il finanziamento di interventi per la manutenzione straordinaria e l'efficientamento energetico degli edifici di competenza di Province, Città metropolitane e Enti di decentramento regionale per un importo complessivo di euro 855.000.000,00.

Con **Decreto Ministeriale n.217 del 15 luglio 2021** è stata disposta la **seconda tranche** per il finanziamento dei piani degli interventi relativi ad edifici scolastici di competenza di Province, Città metropolitane ed enti di decentramento regionale per un importo complessivo di euro 1.125.000.000,00.



# SCHEMA RIASSUNTIVO DELLE RISORSE

finanziate dall'Unione Europea NextGenerationEU

per la Provincia di Brescia



## **PNRR PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

1^ tranche

FINANZIAMENTO PROVINCE E CITTA' METROPOLITANE

*Affidamento incarico e progettazione in corso*

Contributo MIUR

€ 16.704.080,06

Contributi vari tramite accordi di programma tra

Provincia di Brescia, Comunità Montane e Comuni

€ 2.405.419,94

**TOTALE FINANZIAMENTI**

**€ 19.109.500,00**

## **PNRR PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

2^ tranche

FINANZIAMENTO PROVINCE E CITTA' METROPOLITANE

*Affidamento incarico e progettazione in corso*

Contributo MIUR

€ 20.374.628,00

Contributi vari tramite accordi di programma tra

Provincia di Brescia, Comunità Montane e Comuni

€ 975.372,00

**TOTALE FINANZIAMENTI**

**€ 21.350.000,00**

**€ 40.459.500,00**



# ULTERIORI INTERVENTI FINANZIATI DAL P.N.R.R. E DA FONDI PUBBLICI



*in corso di progettazione e/o esecuzione  
per la Provincia di Brescia*

<b>I.I.S. "ANTONIETTI" - COMUNE DI ISEO</b> LAVORI DI AMPLIAMENTO	€ 1.300.000,00
<b>I.I.S. "L. EINAUDI" - COMUNE DI CHIARI</b> LAVORI DI AMPLIAMENTO	€ 2.050.000,00
<b>LICEO "C. GOLGI" - COMUNE DI BRENO</b> LAVORI DI AMPLIAMENTO <i>Convogliato nel P.N.R.R. (D.M. Istruzione n.175/2020)</i>	€ 2.600.000,00
<b>LICEO "G. CALINI" - COMUNE DI BRESCIA</b> NUOVA PALESTRA	€ 2.595.935,00
<b>I.I.S. "L. GIGLI" - COMUNE DI ROVATO</b> LAVORI DI AMPLIAMENTO	€ 1.900.000,00
<b>C.F.P. "G. ZANARDELLI" - COMUNE DI PONTE DI LEGNO</b> LAVORI DI AMPLIAMENTO PER REALIZZAZIONE CUCINA ATTREZZATA E SPAZI POLIVALENTI ED ESPOSITIVI	€ 3.500.000,00

**TOTALE ULTERIORI FINANZIAMENTI**

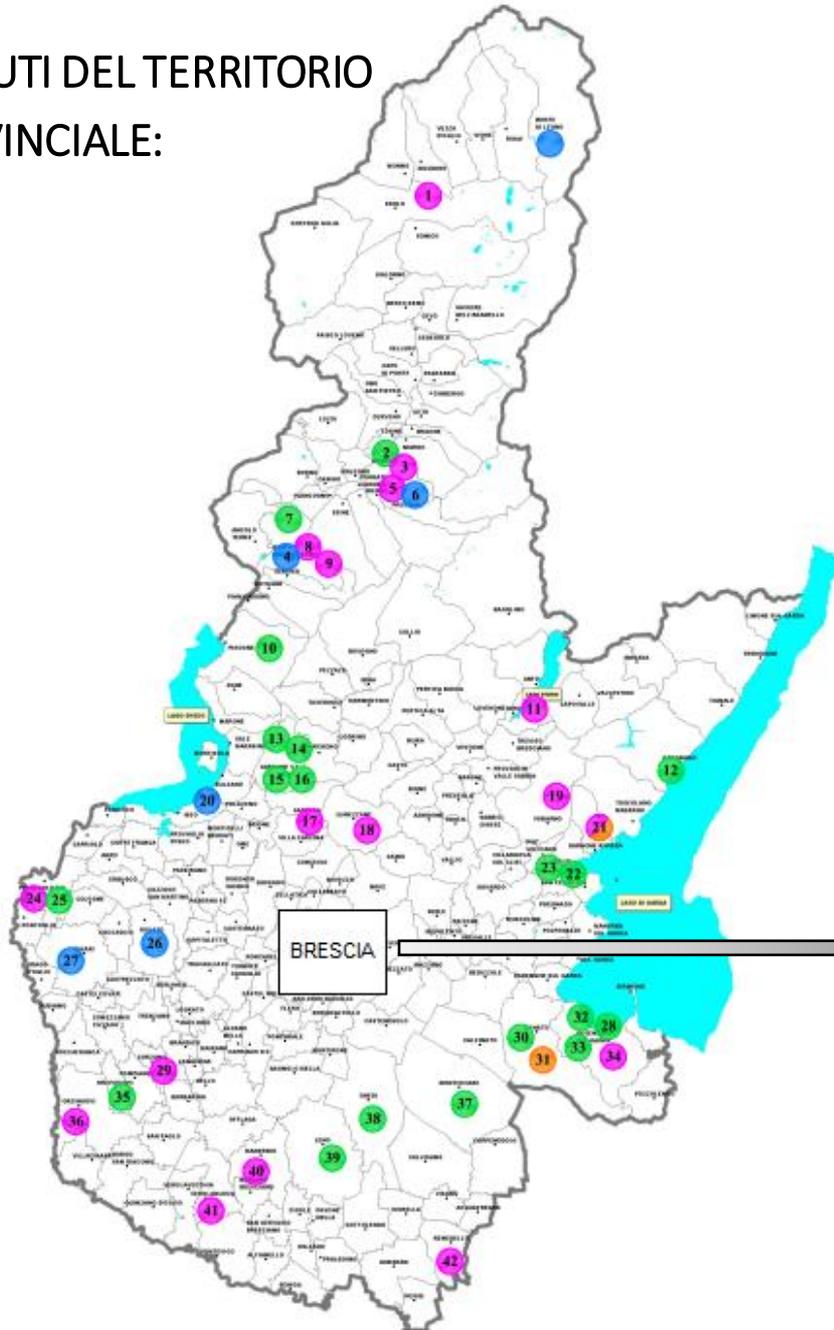
**€ 13.945.935,00**



# ***INTERVENTI***

- 1. Nuove costruzioni ed ampliamenti**
- 2. Interventi di miglioramento e adeguamento sismico**
- 3. Opere di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico**

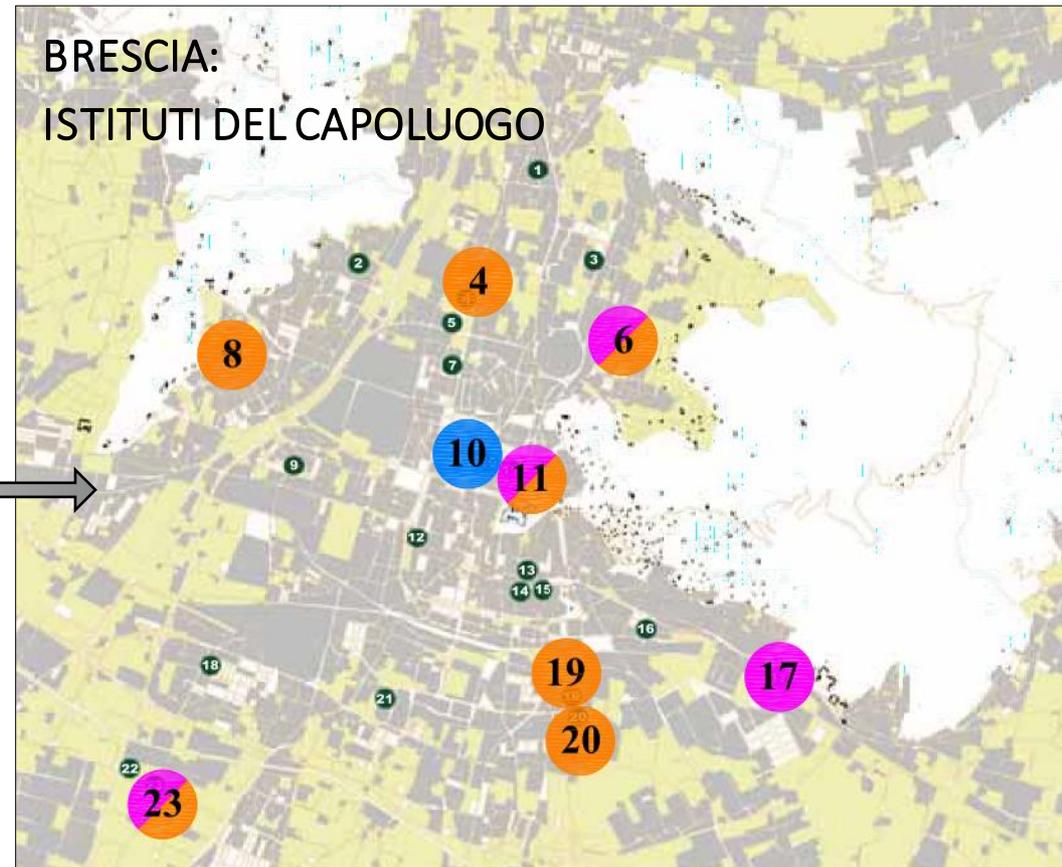
ISTITUTI DEL TERRITORIO  
PROVINCIALE:



## TIPOLOGIA INTERVENTI:

-  NUOVE COSTRUZIONI E AMPLIAMENTI (n. 7)
-  INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO (n. 9)
-  MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (n. 21)
-  ISTITUTI NON OGGETTO DI INTERVENTO

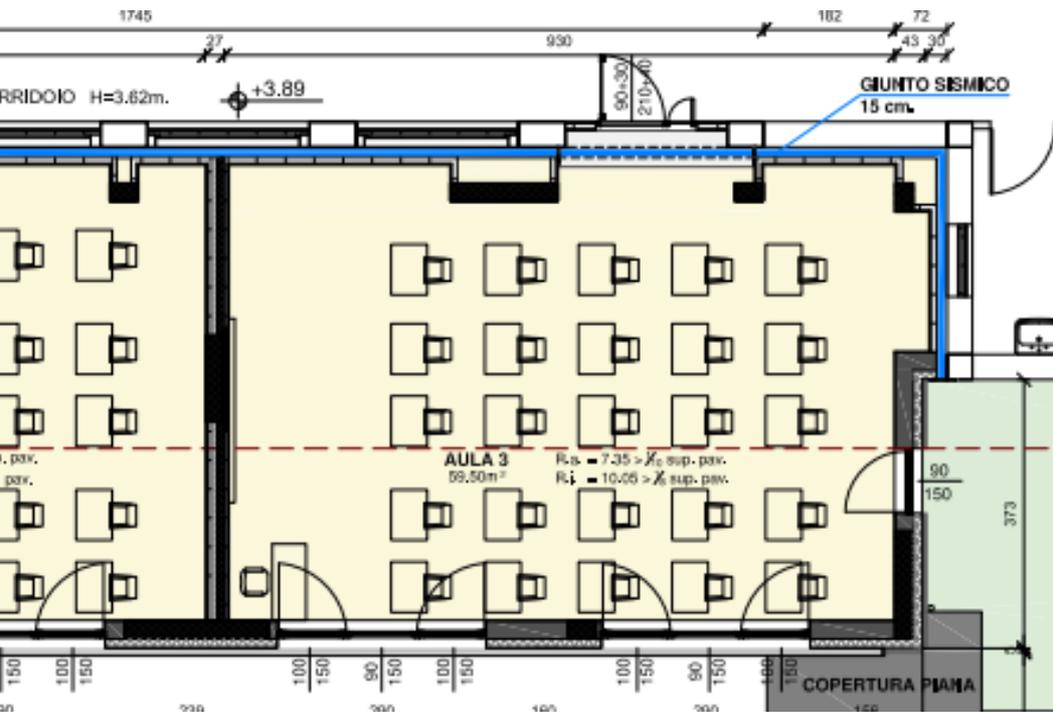
BRESCIA:  
ISTITUTI DEL CAPOLUOGO



<b>LICEO GOLGI</b> - Comune di Darfo B.T. NUOVO LICEO MUSICALE	€ 3.700.000,00
<b>I.I.S. "ANTONIETTI"</b> - Comune di Iseo LAVORI DI AMPLIAMENTO	€ 1.300.000,00
<b>I.I.S. "L. EINAUDI"</b> - Comune di Chiari LAVORI DI AMPLIAMENTO	€ 2.050.000,00
<b>LICEO "C. GOLGI"</b> - Comune di Breno LAVORI DI AMPLIAMENTO	€ 2.600.000,00
<b>LICEO "G. CALINI"</b> - Comune di Brescia NUOVA PALESTRA	€ 2.595.935,00
<b>I.I.S. "L. GIGLI"</b> - Comune di Rovato LAVORI DI AMPLIAMENTO	€ 1.900.000,00
<b>C.F.P. "G. ZANARDELLI"</b> - Comune di Ponte di Legno LAVORI DI AMPLIAMENTO PER REALIZZAZIONE CUCINA ATTREZZATA E SPAZI POLIVALENTI ED ESPOSITIVI	€ 3.500.000,00

I principali interventi di nuova costruzione ed ampliamento riguardano:

- nuova realizzazione di aule
- nuova realizzazione di laboratori tematici
- nuova realizzazione di palestre
- incremento degli spazi accessori e di servizio



**IMPORTO 3'700'000 €**

Realizzazione del Nuovo Liceo Musicale con tecniche di bioedilizia e domotica,  
n°12 aule, aula magna ed anfiteatro - superficie coperta di 1568 mq - volume 7114 mc

**Progettazione esecutiva completata (progettazione architettonica interna)**



PROVINCIA  
DI BRESCIA



**C.F.P. "G. ZANARDELLI" - COMUNE DI PONTE DI LEGNO  
LAVORI DI AMPLIAMENTO PER REALIZZAZIONE CUCINA ATTREZZATA  
E SPAZI POLIVALENTI ED ESPOSITIVI**

**IMPORTO 3'500'000 €**

Ampliamento mediante realizzazione di uno spazio polifunzionale didattico e per eventi, con area Show-Cooking, locali accessori e terrazza a verde in copertura.

Superficie coperta di 525 mq - volume 3078 mc

***Intervento in fase di progettazione definitiva architettonica interna***





**IMPORTO 2'050'000 €**

Realizzazione di un nuovo complesso parzialmente interrato con copertura a giardino pensile con inverdimento intensivo.

n°8 aule - superficie coperta di 1341 mq

*Lavori in corso di esecuzione*



PROVINCIA  
DI BRESCIA



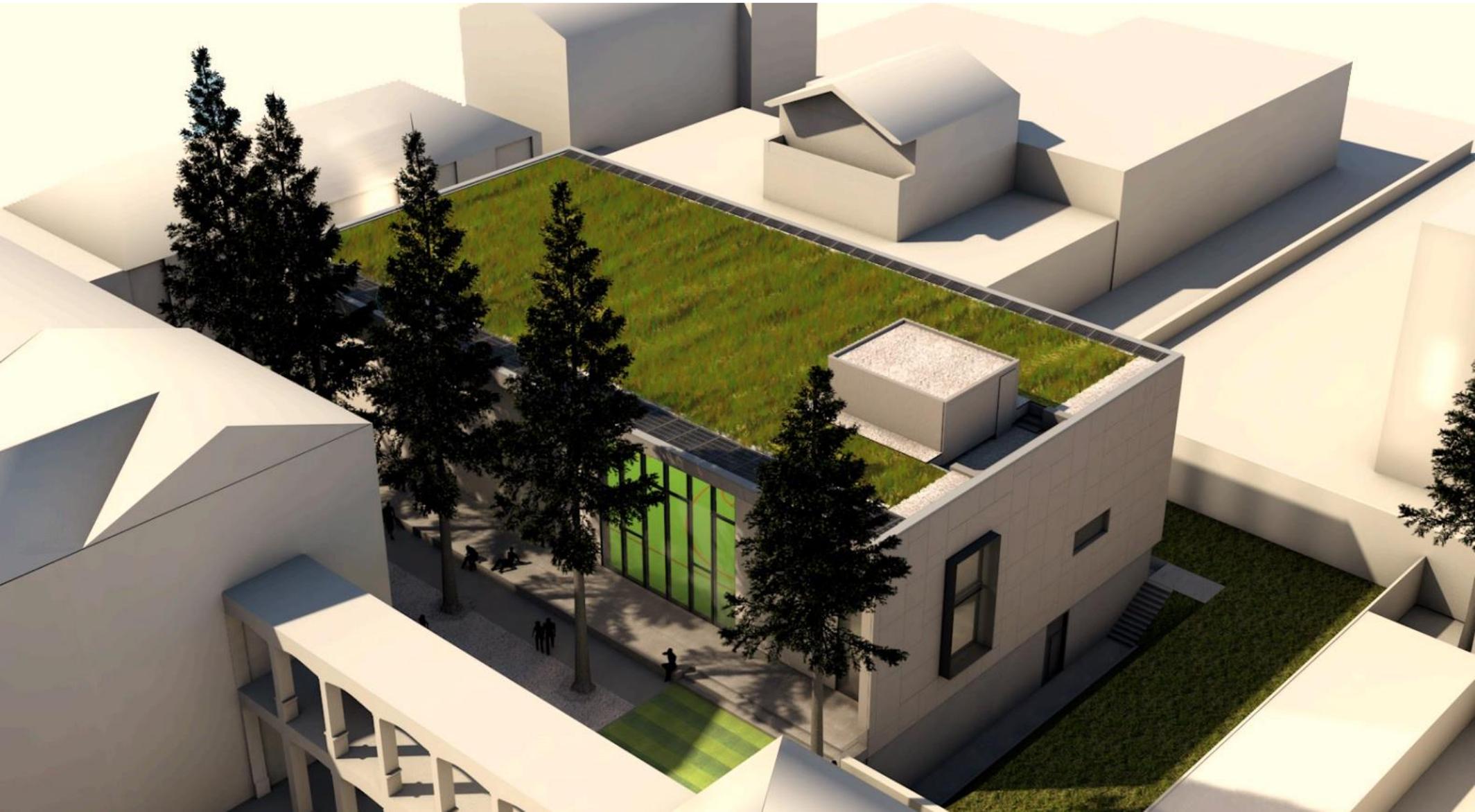
**IMPORTO 2'595'935 €**

Realizzazione della nuova palestra con copertura a verde e annessi spogliatoi.  
Superficie coperta di 922 mq - volume 7572 mc

*Lavori in corso di esecuzione*



PROVINCIA  
DI BRESCIA



**IMPORTO 3'478'000 €**

Ampliamento mediante realizzazione di un nuovo complesso su tre piani collegato all'esistente n°11 aule - superficie coperta di 578 mq

***Appalto in corso, lavori in fase di aggiudicazione***



PROVINCIA  
DI BRESCIA



**IMPORTO 1'900'000 €**

Ampliamento mediante costruzione di un nuovo plesso su due livelli, collegato all'esistente caratterizzato da una parete verde a «giardino verticale».

n°10 aule - superficie coperta di 589 mq - volume 3964 mc

*Lavori in corso di esecuzione*



PROVINCIA  
DI BRESCIA



**IMPORTO 1'300'000 €**

Ampliamento mediante realizzazione di un nuovo complesso disposto su tre livelli.  
n°6 laboratori con annessa officina - superficie coperta di 351 mq - volume 3046 mc

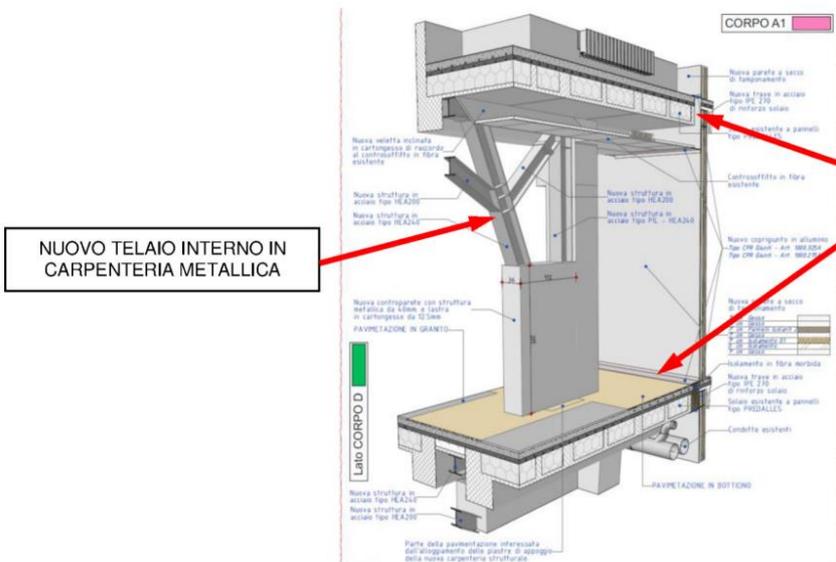
*Lavori in corso di esecuzione*



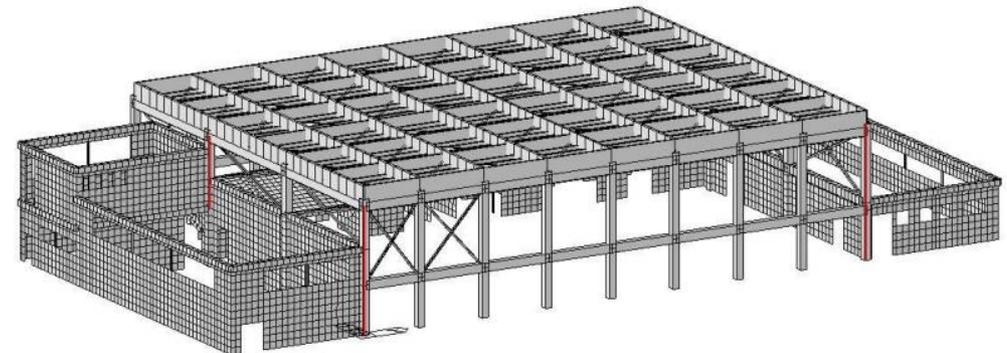
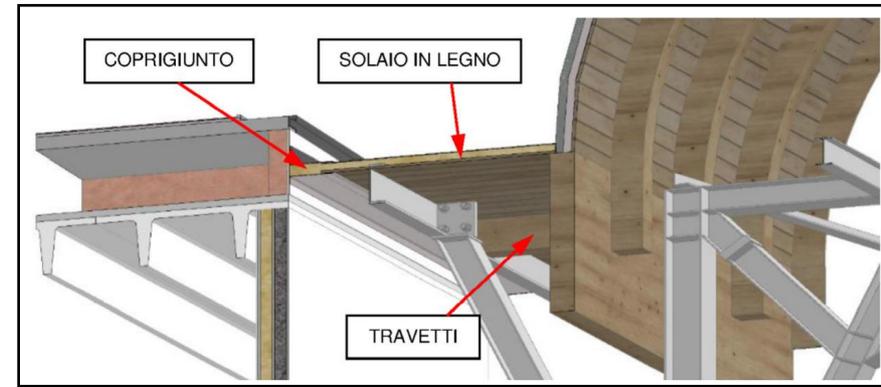
<b>LICEO DE ANDRÉ</b> - Comune di Brescia LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA AL FINE DEL MIGLIORAMENTO SISMICO	€ 759.500,00
<b>LICEO LEONARDO</b> - Comune di Brescia LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO I° stralcio	€ 2.100.000,00
<b>I.I.S. LUNARDI</b> - Comune di Brescia INTERVENTI ANTISISMICI E DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA I° stralcio	€ 1.000.000,00
<b>I.P.S.S.A.R. MANTEGNA</b> - Comune di Brescia INTERVENTI ANTISISMICI E DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 600.000,00
<b>I.T.I.S. CEREBOTANI</b> - Comune di Lonato D.G. LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO I° stralcio	€ 2.000.000,00
<b>I.I.S. FORTUNY MORETTO</b> - Comune di Brescia INTERVENTI ANTISISMICI E DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA I° stralcio	€ 900.000,00
<b>I.P.S.S.A.R. DE MEDICI</b> - Comune di Gardone Riviera LAVORI DI MIGLIORAMENTO ANTISISMICO E DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 3.000.000,00
<b>LICEO COPERNICO</b> - Comune di Brescia LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO I° stralcio	€ 2.000.000,00
<b>I.I.S. ABBA BALLINI</b> - Comune di Brescia LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO I° stralcio	€ 1.500.000,00

I principali interventi antisismici da realizzare riguardano:

- posizionamento di strutture sismo-resistenti con telai in acciaio, esterni e/o interni al fabbricato
- consolidamento dei solai orizzontali
- rinforzi statici degli orizzontamenti e delle fondazioni con l'uso di pali e mediante cerchiature dei pilastri
- setti di controvento
- controventature di piano con fibre di carbonio agli intradossi dei solai
- controventature di piano con elementi in acciaio agli intradossi dei solai



GIUNTO SISMICO  
DISTACCO CM.20



**IMPORTO 2'000'000 €**

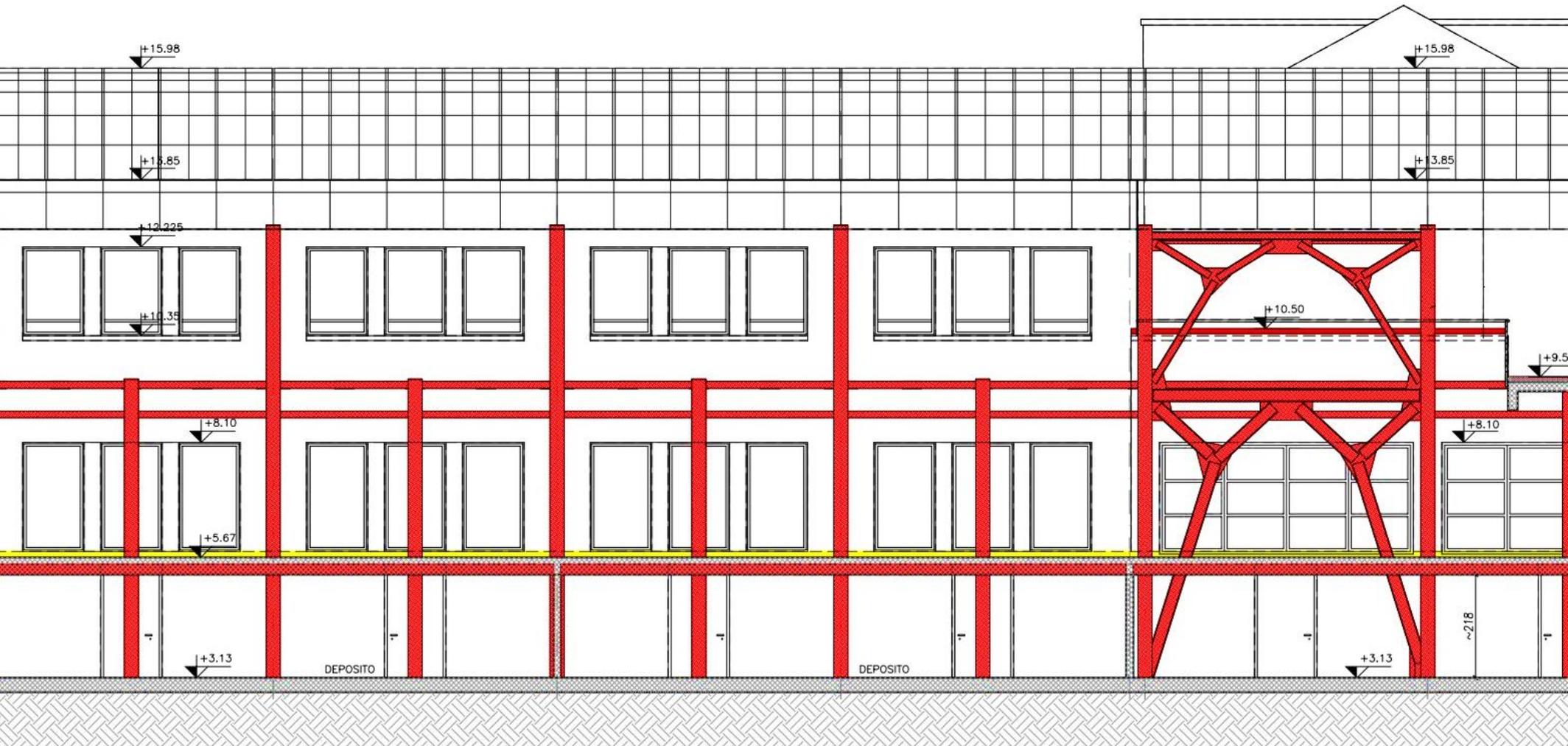
Opere di adeguamento antisismico mediante posizionamento di una nuova struttura sismo-resistente con telai in acciaio, esterni al sedime del fabbricato.

Parziale consolidamento dei solai orizzontali.

*Progettazione esecutiva in corso*



PROVINCIA  
DI BRESCIA



**IMPORTO 3'000'000 €**

Opere di consolidamento e rinforzo statico orizzontamenti e fondazioni.

*Progettazione definitiva in corso*



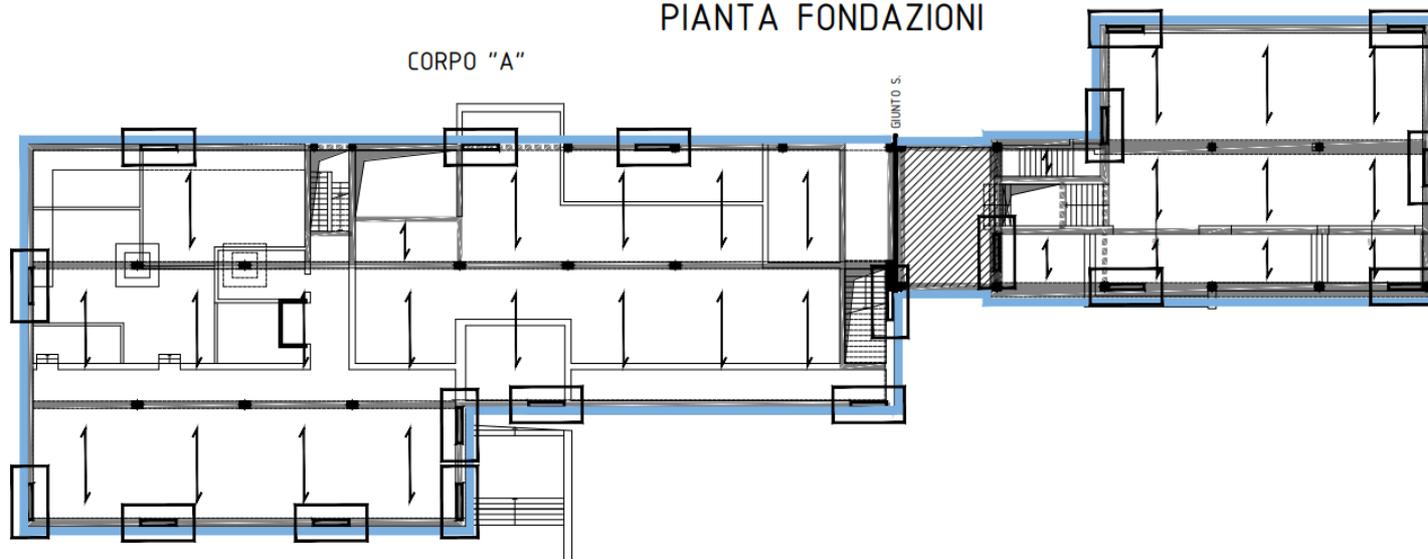
PROVINCIA  
 DI BRESCIA

PIANTA FONDAZIONI

CORPO "B"

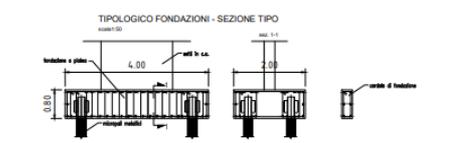
CORPO "A"

GIUNTO S.



LEGENDA PROGETTO PRELIMINARE DI ADEGUAMENTO SISMICO

- SETTI DI CONTROVENTO 30X200 IN CALCESTRUZZO ARMATO
- NUOVI PLINTI SU MICROPALI CON TUBOLARE METALLICO
- CORDOLI DI COLLEGAMENTO IN FONDAZIONE
- RIPRISTINO/ADEGUAMENTO GIUNTO S. FRA I BLOCCHI A e B



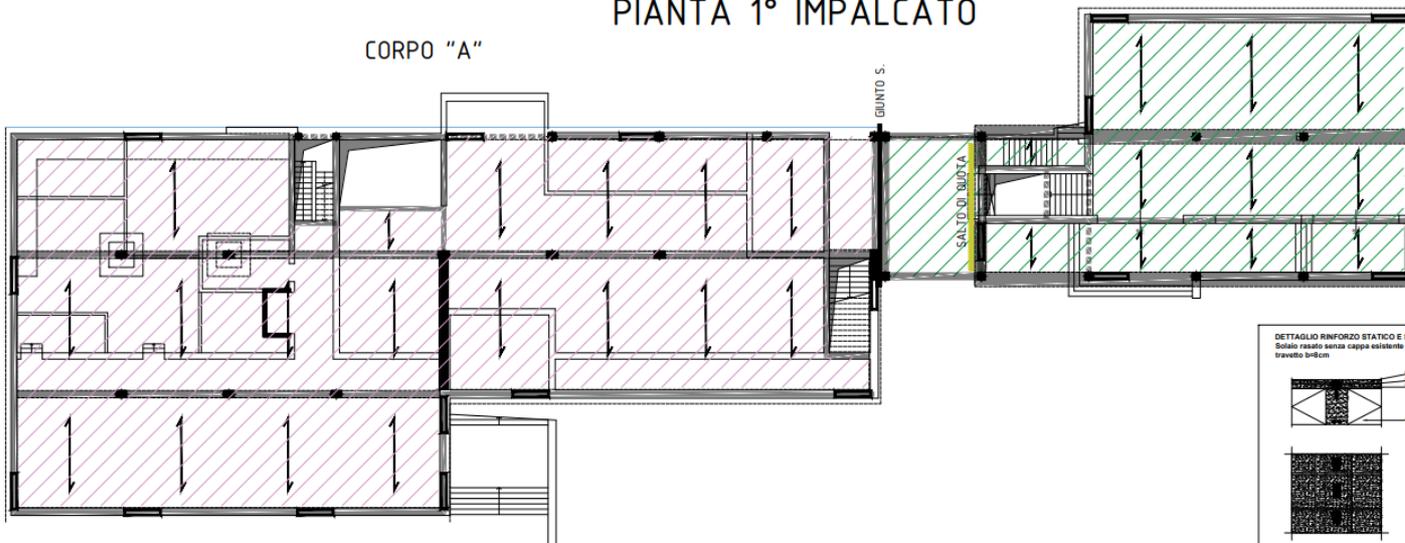
PIANTA 1° IMPALCATO

CORPO "B"

CORPO "A"

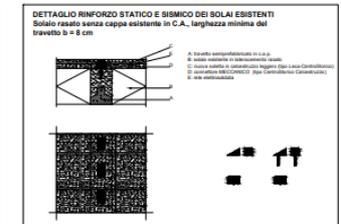
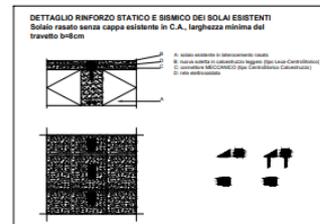
GIUNTO S.

SANTO DI BUONA



LEGENDA PROGETTO PRELIMINARE DI ADEGUAMENTO SISMICO

- SETTI DI CONTROVENTO 30X200 IN CALCESTRUZZO ARMATO
- NUOVO CORDOLO/LESENA IN C.A.
- BLOCCO A: RINFORZO STATICO/SISMICO IMPALCATO ESISTENTE CON CONNETTORI/CAPPA IN CLS ALLEGGERITO
- BLOCCO B: RINFORZO STATICO/SISMICO IMPALCATO ESISTENTE CON CONNETTORI/CAPPA IN CLS ALLEGGERITO
- RIPRISTINO/ADEGUAMENTO GIUNTO S. FRA I BLOCCHI A e B



**IMPORTO 2'100'000 €**

Opere di adeguamento antisismico nei blocchi A-B-C mediante utilizzo di strutture in carpenteria metallica.

***Progettazione esecutiva completata***



PROVINCIA  
DI BRESCIA





**IMPORTO 2'000'000 €**

Opere di adeguamento sismico su due porzioni di fabbricato dell'edificio principale.

Opere di adeguamento sismico su tutta la palestra.

**Progettazione esecutiva completata**

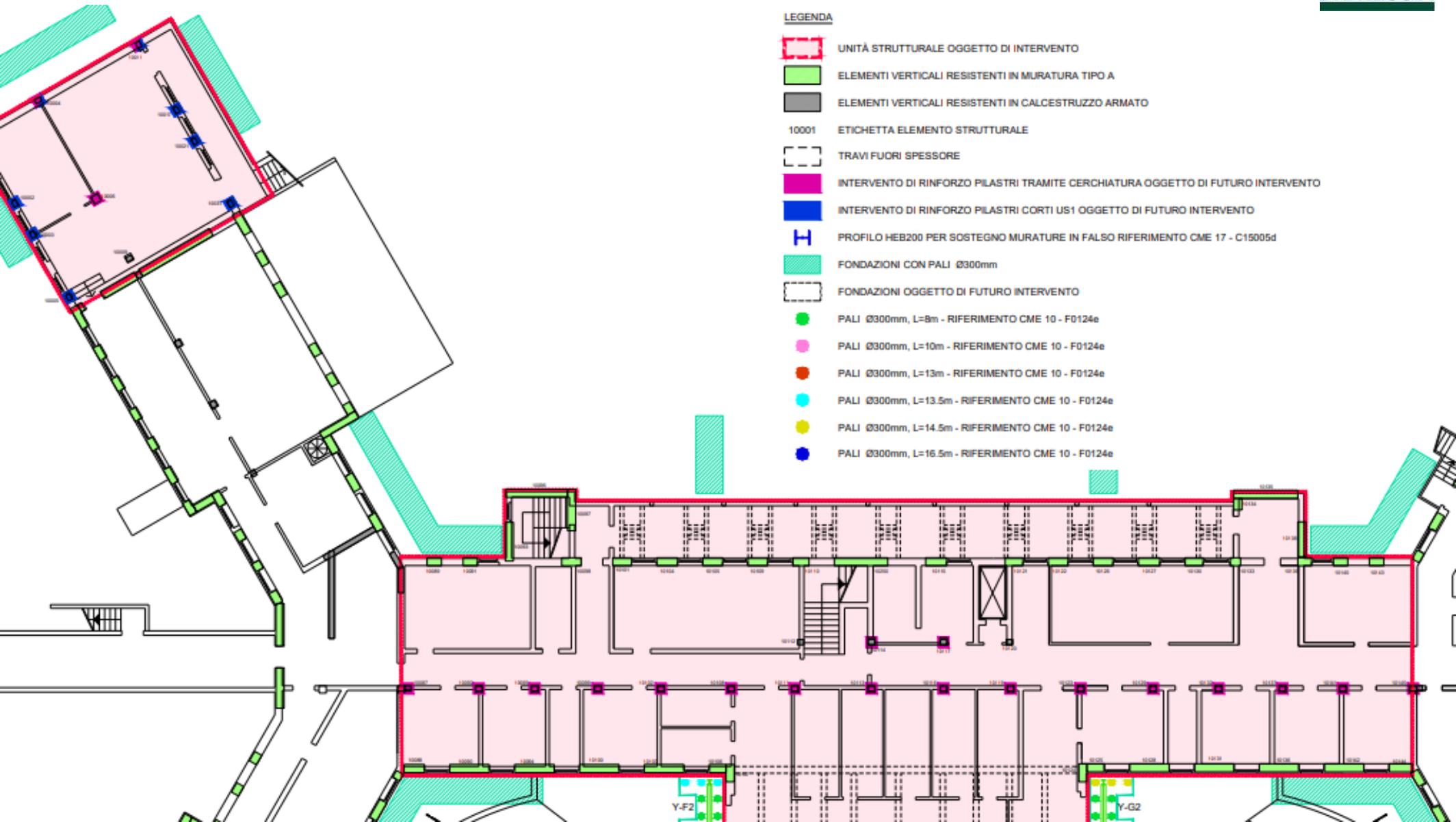


PROVINCIA  
DI BRESCIA



# LICEO "COPERNICO" - COMUNE DI BRESCIA

## LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO - 1 stralcio



**IMPORTO 1'500'000 €**

Adeguamento dal punto di vista strutturale sismico dei tre edifici A, B, D (zona ingresso).

Realizzazione di muri di controvento e relative fondazioni in c.a.

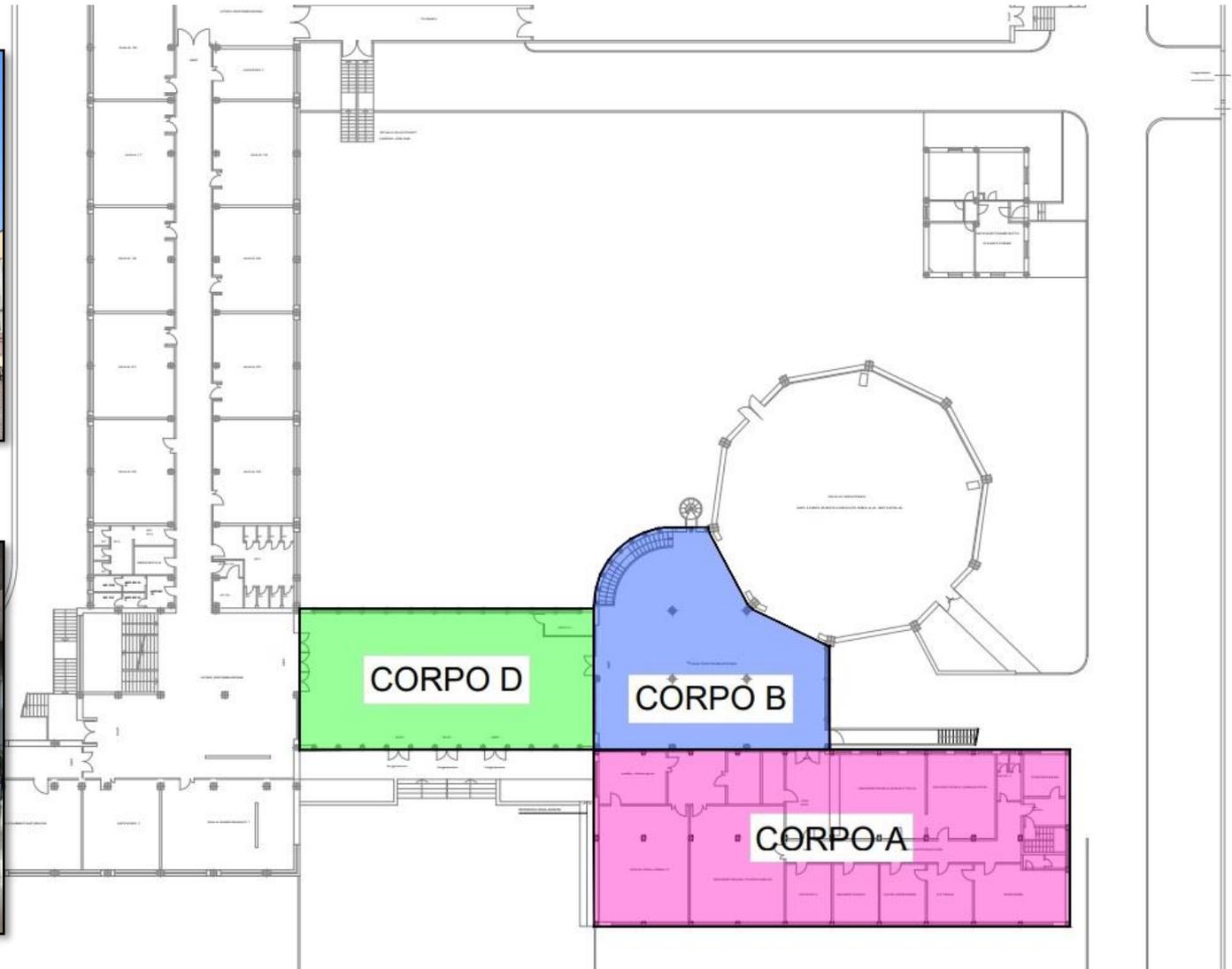
Controventatura di piano con fibre di carbonio all'intradosso del primo solaio edificio B.

Controventatura di piano con elementi in acciaio all'intradosso dei restanti solai.

**Progettazione esecutiva in corso**

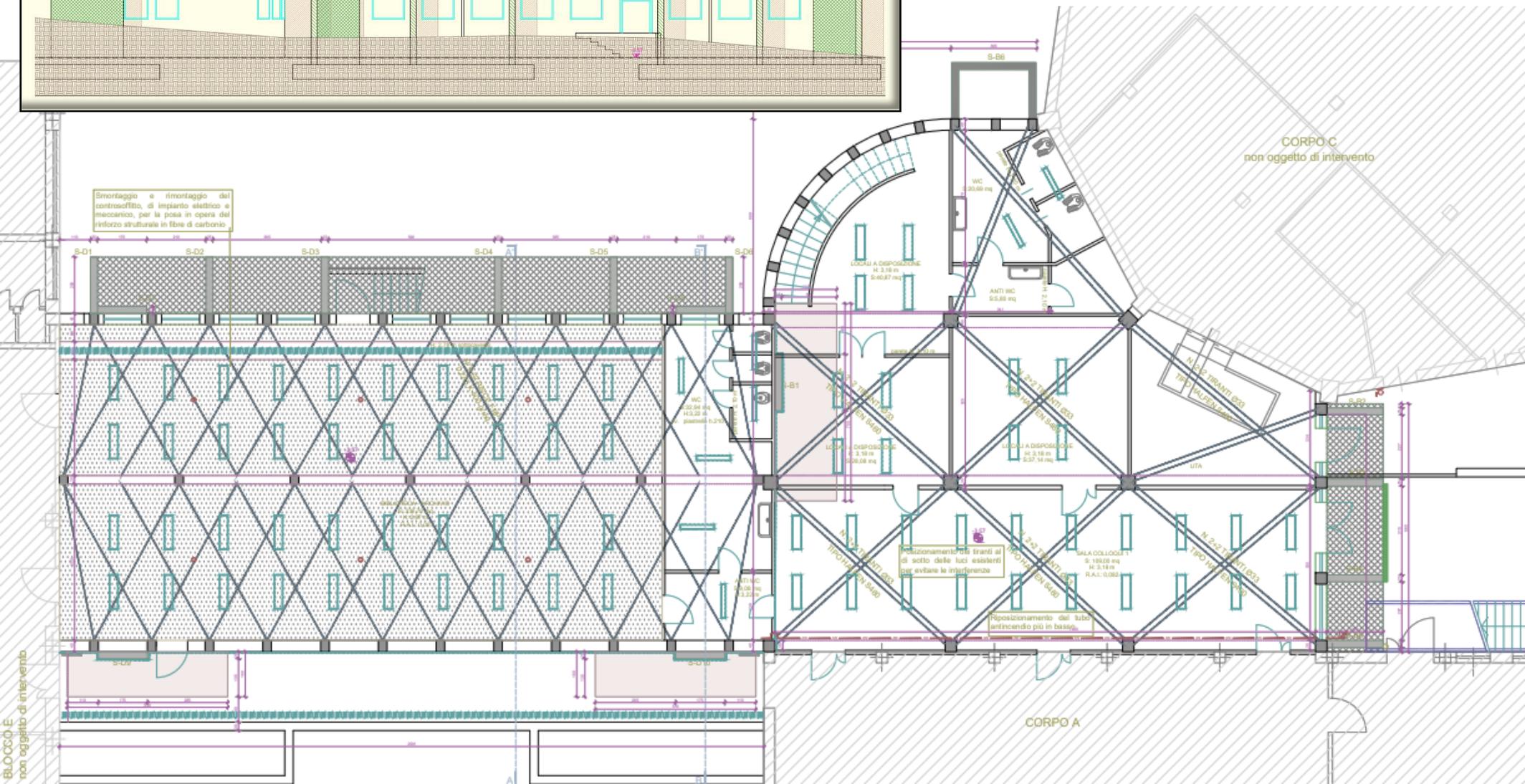
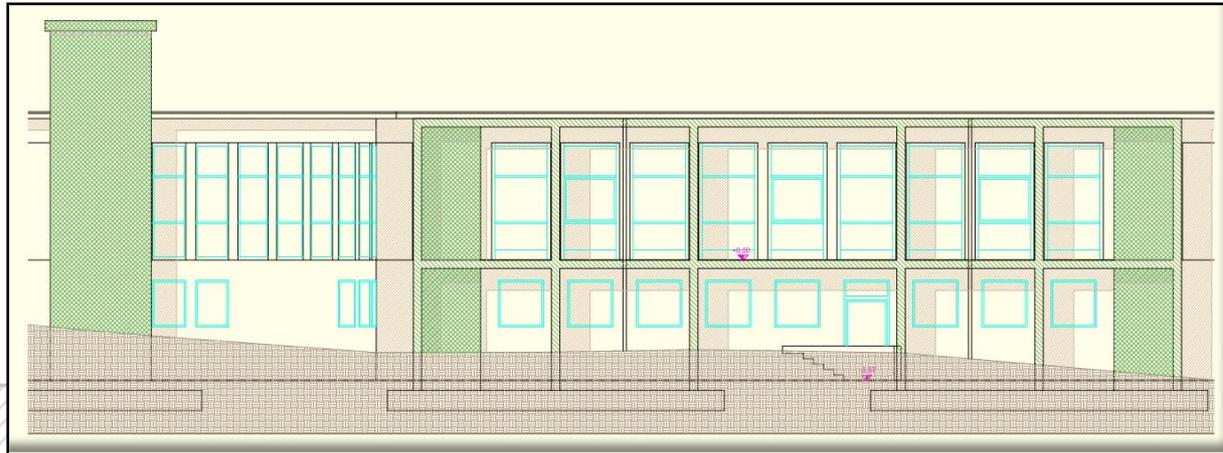


PROVINCIA  
DI BRESCIA





PROVINCIA  
DI BRESCIA



<b>I.I.S. PERLASCA</b> - Comuni di Idro e Vobarno LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 2.250.000,00
<b>I.I.S. MARZOLI</b> - Comune di Palazzolo LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 2.000.000,00
<b>I.I.S. TASSARA sede e succursale</b> - Comune di Breno MANUTENZIONE STRAORDINARIA E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	€ 2.000.000,00
<b>I.I.S. COSSALI</b> - Comune di Orzinuovi LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 1.000.000,00
<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b> - Comune di Lumezzane LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	€ 1.500.000,00
<b>I.I.S. OLIVELLI PUTELLI</b> - Comune di Darfo B.T. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PALESTRA	€ 2.200.000,00
<b>I.I.S. DANDOLO</b> - Comune di Corzano LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 1.000.000,00
<b>I.I.S. PASCAL</b> - Comune di Manerbio LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 1.000.000,00
<b>I.P.S.S.A.R. DE MEDICI</b> - Comune di Desenzano LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	€ 500.000,00
<b>I.I.S. LEVI</b> - Comune di Sarezzo LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	€ 2.000.000,00
<b>I.I.S. MENEGHINI</b> - Comune di Edolo LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 1.650.000,00
<b>I.I.S. PASCAL</b> - Comune di Verolanuova LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	€ 1.800.000,00
<b>LICEO GOLGI succursale via Martiri d.L.</b> - Comune di Breno MAN. STRAORDINARIA, EFF. ENERGETICO, ADEGUAMENTO SPAZI DIDATTICI E PALESTRA	€ 2.000.000,00
<b>I.I.S. BONSIGNORI</b> - Comune di Remedello LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA - II LOTTO	€ 1.000.000,00
<b>I.T.A. PASTORI</b> - Comune di Brescia LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 1.000.000,00

I principali interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico riguardano:

- sostituzione radiatori e revisione degli impianti
- sostituzione serramenti
- posa frangisole
- relamping a tecnologia LED e adeguamento dell'impianto
- aggiornamento ed implementazione dei dispositivi antincendio
- rifacimento delle coperture
- rifacimento pavimentazioni
- tinteggiature ed intonaci



LICEO "GOLGI" succursale - COMUNE DI BRENO  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
ADEGUAMENTO SPAZI DIDATTICI E PALESTRA

**IMPORTO 2'000'000 €**

Realizzazione di n°5 nuove aule e di una piastra polifunzionale per attività sportive.

Opere di efficientamento energetico della palestra.

***Progettazione esecutiva completata***



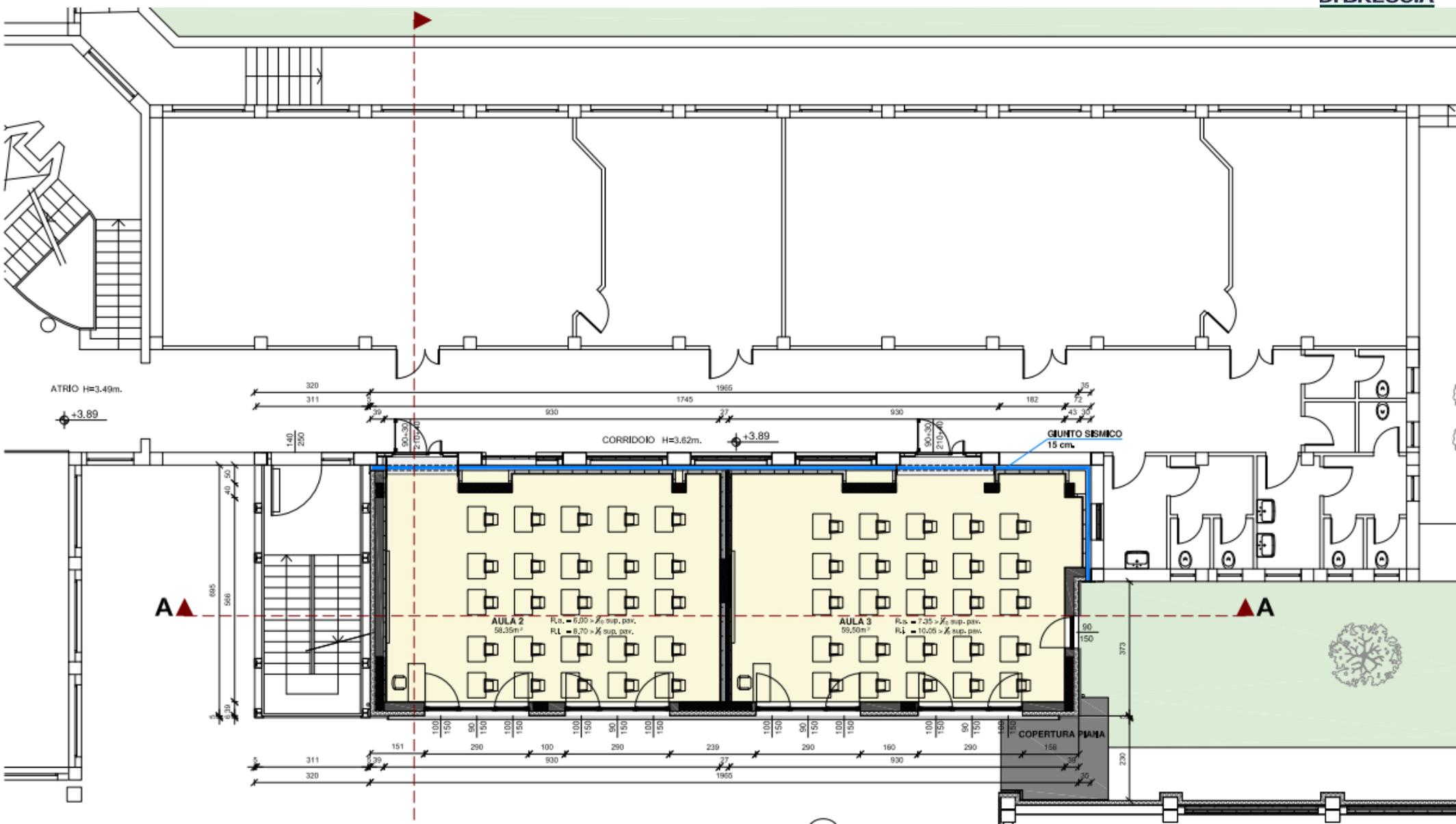
**PROVINCIA  
DI BRESCIA**



LICEO "GOLGI" succursale - COMUNE DI BRENO  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
ADEGUAMENTO SPAZI DIDATTICI E PALESTRA



PROVINCIA  
DI BRESCIA



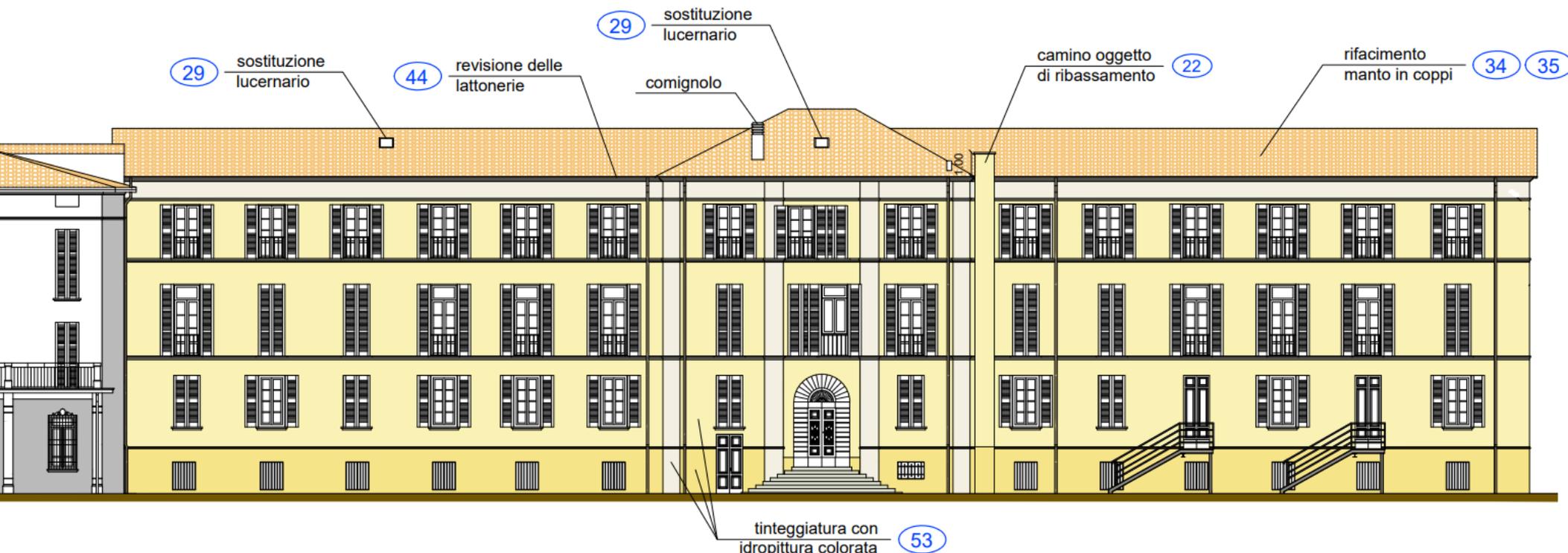
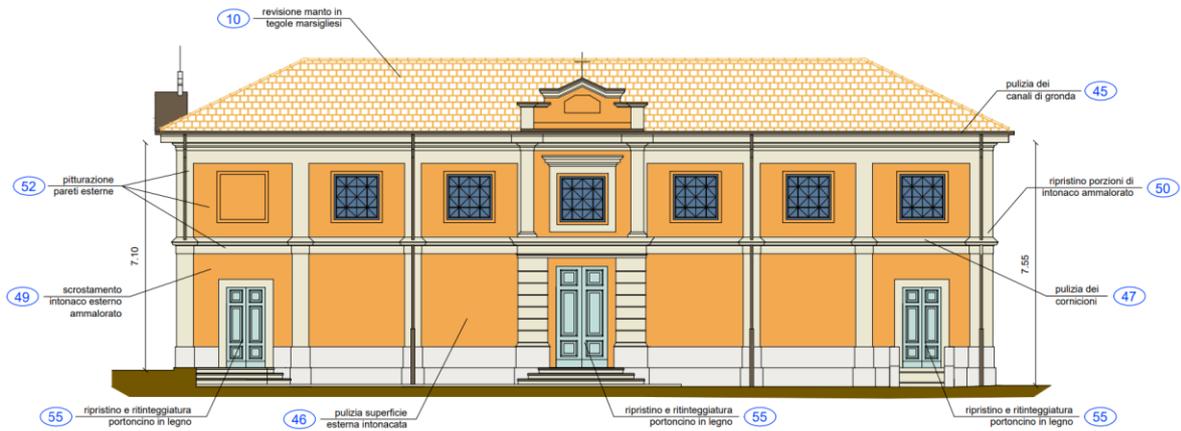


**IMPORTO 1'000'000 €**

Opere di rifacimento copertura dell'edificio "ex Villa" e "ala EST".  
Posa di manto impermeabile sulla terrazza dell'edificio "ex Villa".

Ripristino dell'intonaco e tinteggiatura sulle facciate esterne dell'aula magna (ex Cappella di S. Giuseppe).

**Progettazione esecutiva completata**





prospetto nord-est (ingresso ex cappella)



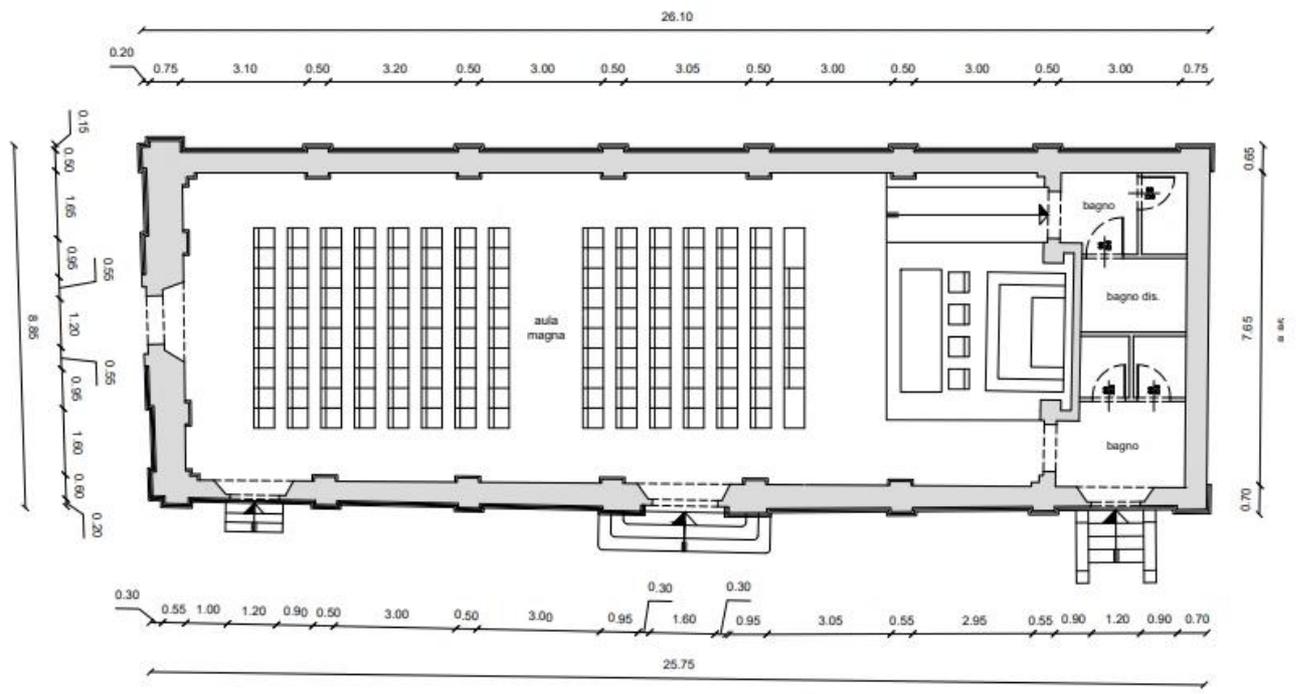
prospetto nord-ovest, visto dal cortile interno del complesso



prospetto sud-est



vista dall'alto della copertura



PIANTA PIANO TERRA

**IMPORTO 2'000'000 €**

Opere consistenti in sostituzione dei serramenti, dei corpi illuminanti, delle pavimentazioni e dei radiatori. Opere di tinteggiatura.

**Progettazione esecutiva completata**



PROVINCIA  
DI BRESCIA



**IMPORTO 2'250'000 €**

Opere di parziale sostituzione di serramenti, rifacimento copertura e isolamento termico delle facciate per l'edificio di Idro.

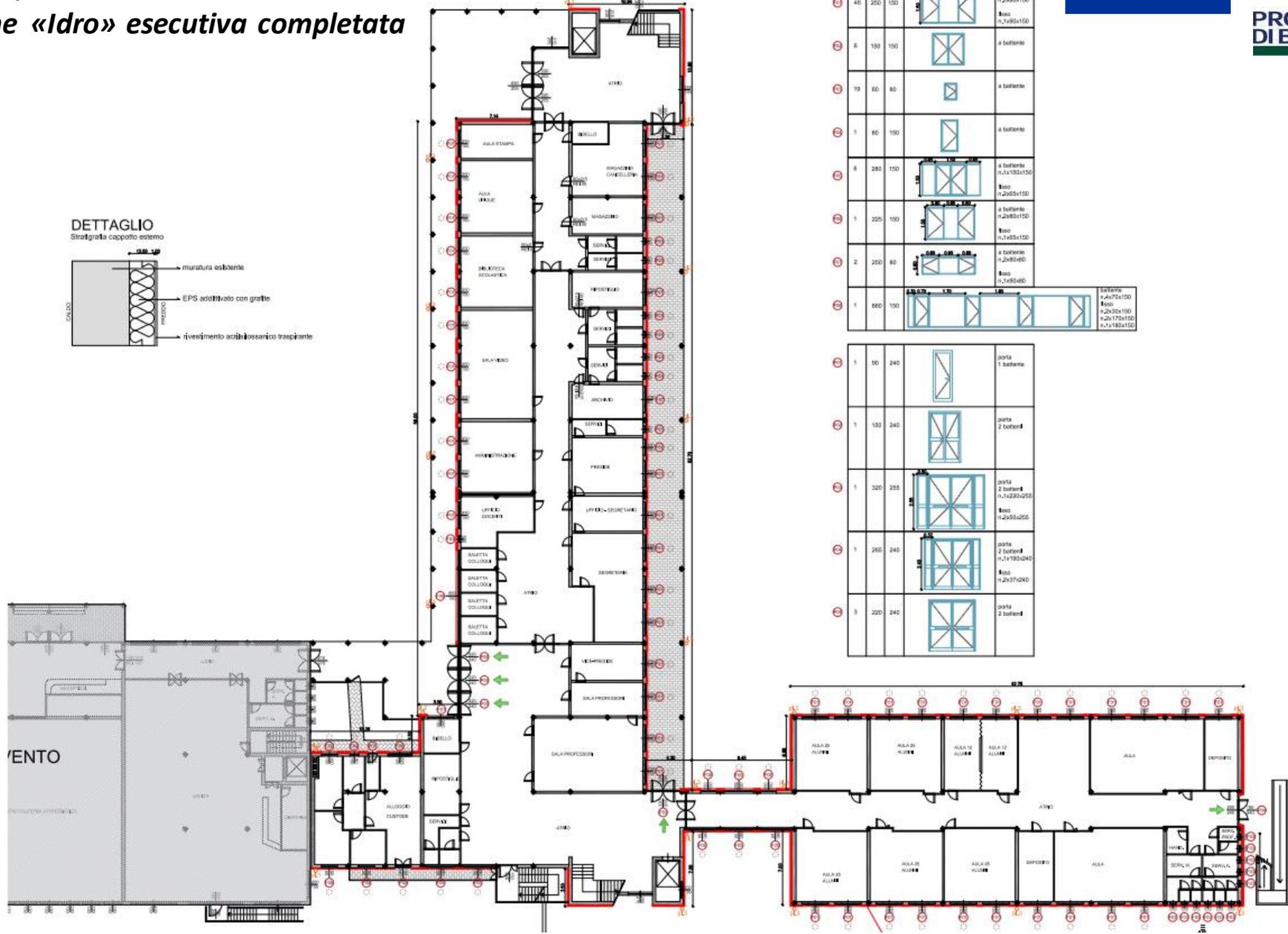
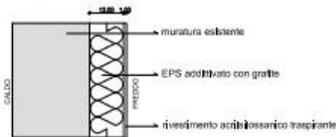
**Progettazione «Idro» esecutiva completata**

**Sede Idro:**



PROVINCIA  
DI BRESCIA

**DETTAGLIO**  
Stratigrafia cappotto esterno



N°	L	H	NUOVO SERRAMENTO	NOTE
46	250	150		a bottevole n.2x80x150 Banco n.1x180x150
6	180	150		a bottevole
10	80	80		a bottevole
1	80	150		a bottevole
6	280	150		a bottevole n.1x150x150 Banco n.2x80x150
1	225	150		a bottevole n.2x80x150 Banco n.1x180x150
2	250	80		a bottevole n.2x80x80 Banco n.1x180x80
1	680	150		a bottevole n.4x70x150 Banco n.2x30x150 n.2x170x150 n.1x180x150
1	50	240		porta 1 bottevole
1	180	240		porta 2 bottevole
1	320	250		porta 2 bottevole n.1x230x250 Banco n.2x50x250
1	260	240		porta 2 bottevole n.1x190x240 Banco n.2x37x240
3	220	240		porta 2 bottevole

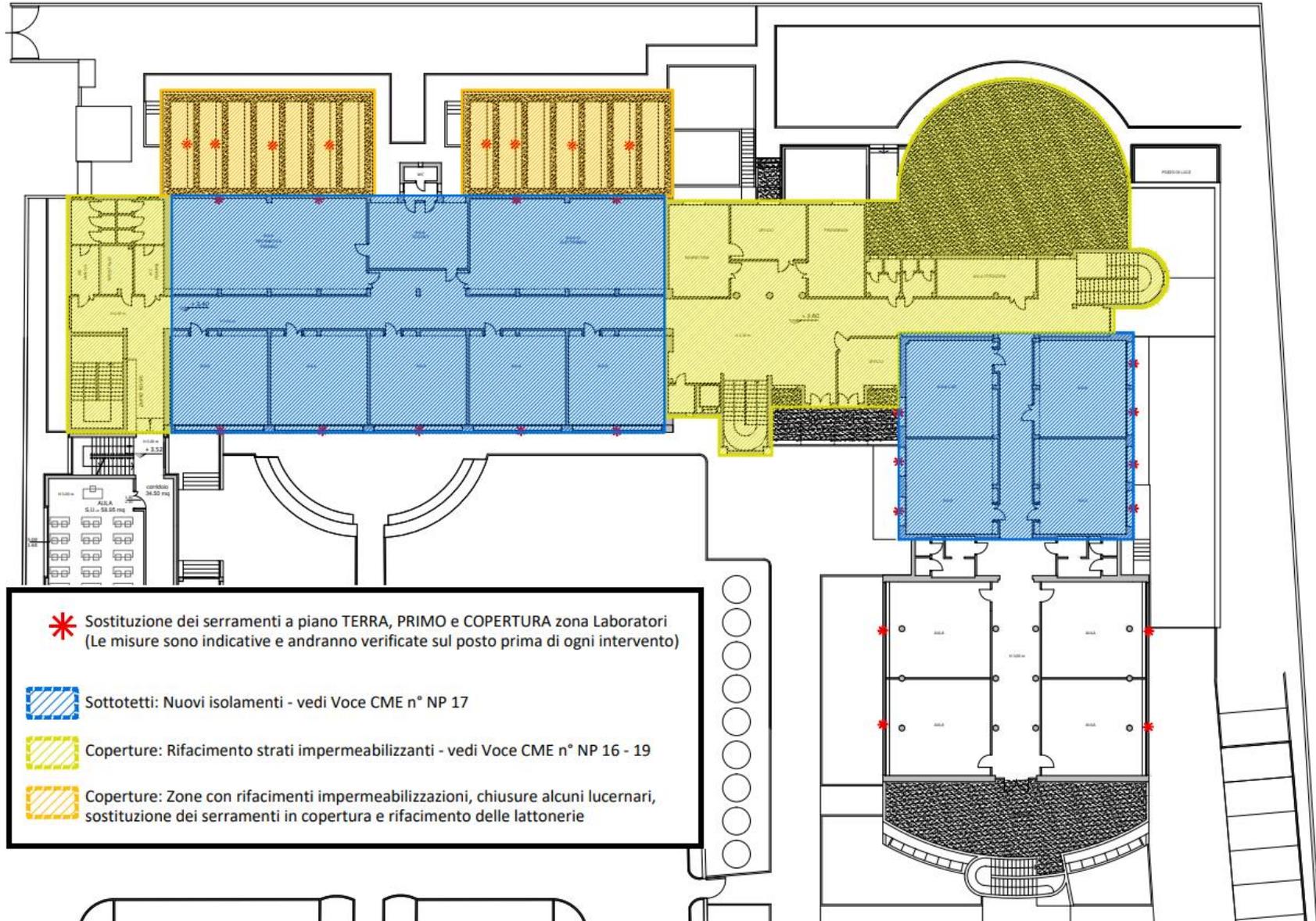
Opere di formazione nuove aule e laboratori al piano seminterrato, rifacimento isolamenti nelle coperture, parziale sostituzione dei serramenti, per l'edificio di Vobarno.

**Progettazione «Vobarno» definitiva in corso**



PROVINCIA  
DI BRESCIA

**Sede Vobarno:**



**IMPORTO 2'200'000 €**

Opere di rifacimento/pulizia delle pavimentazioni delle scale di accesso al palazzetto dello sport, delle rampe d'ingresso alla segreteria e del laboratorio di informatica.

Opere di riqualificazione palestra: rifacimento tetto e lattonerie, serramenti, pavimenti, rifacimento dei servizi igienici e spogliatoi.

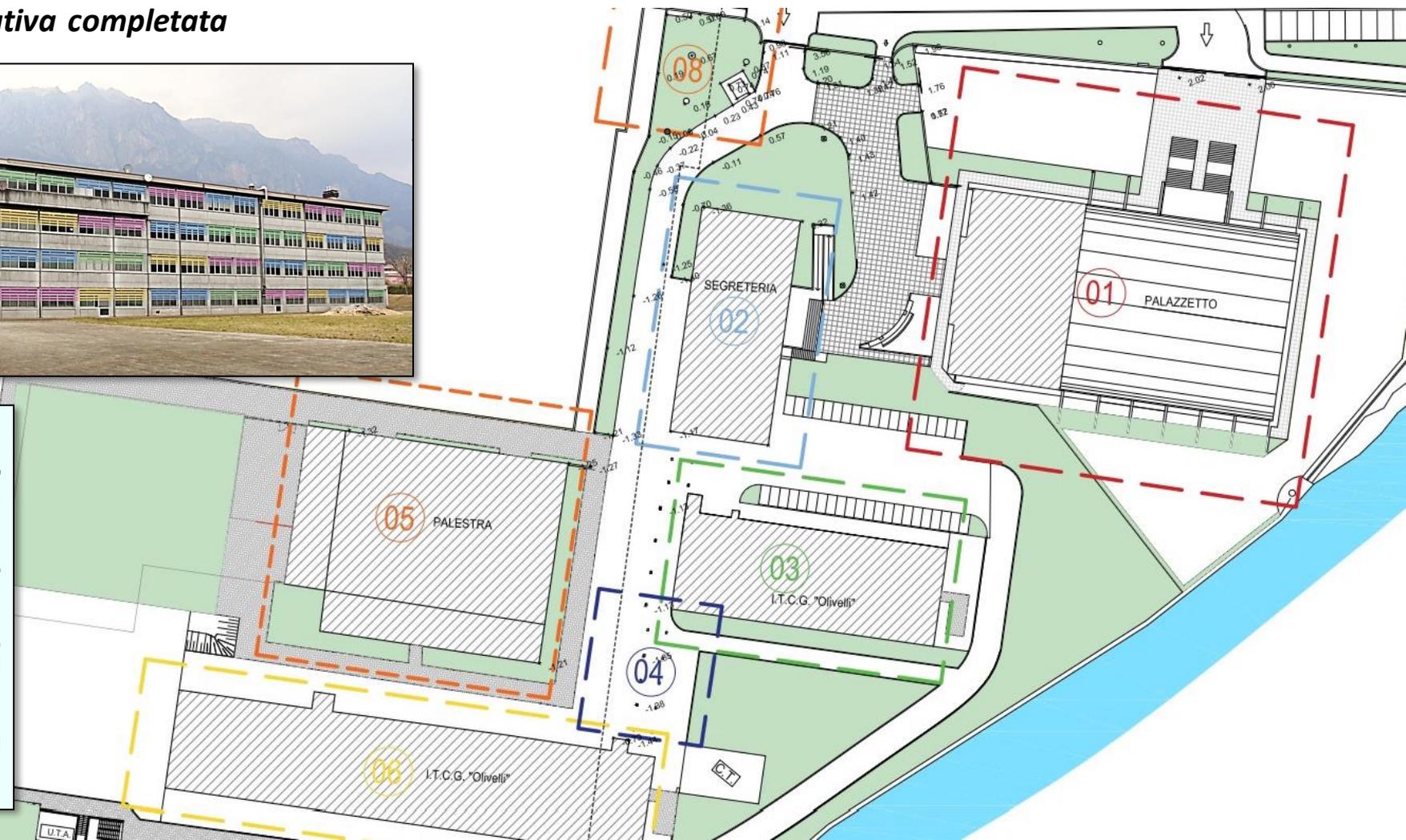
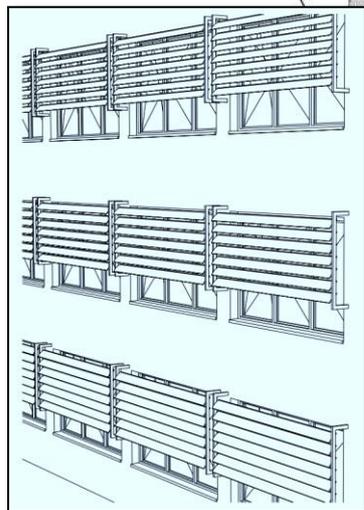
Parziale sostituzione dei serramenti e opere varie minori.

Formazione di cabina di consegna e distribuzione, cabina di trasformazione MT - BT.

**Progettazione esecutiva completata**



PROVINCIA  
DI BRESCIA



**IMPORTO 2'000'000 €**

**Sede:**

Opere parziali di: sostituzione serramenti, realizzazione rivestimento a cappotto, rifacimento parziale copertura.

**Progettazione esecutiva completata**

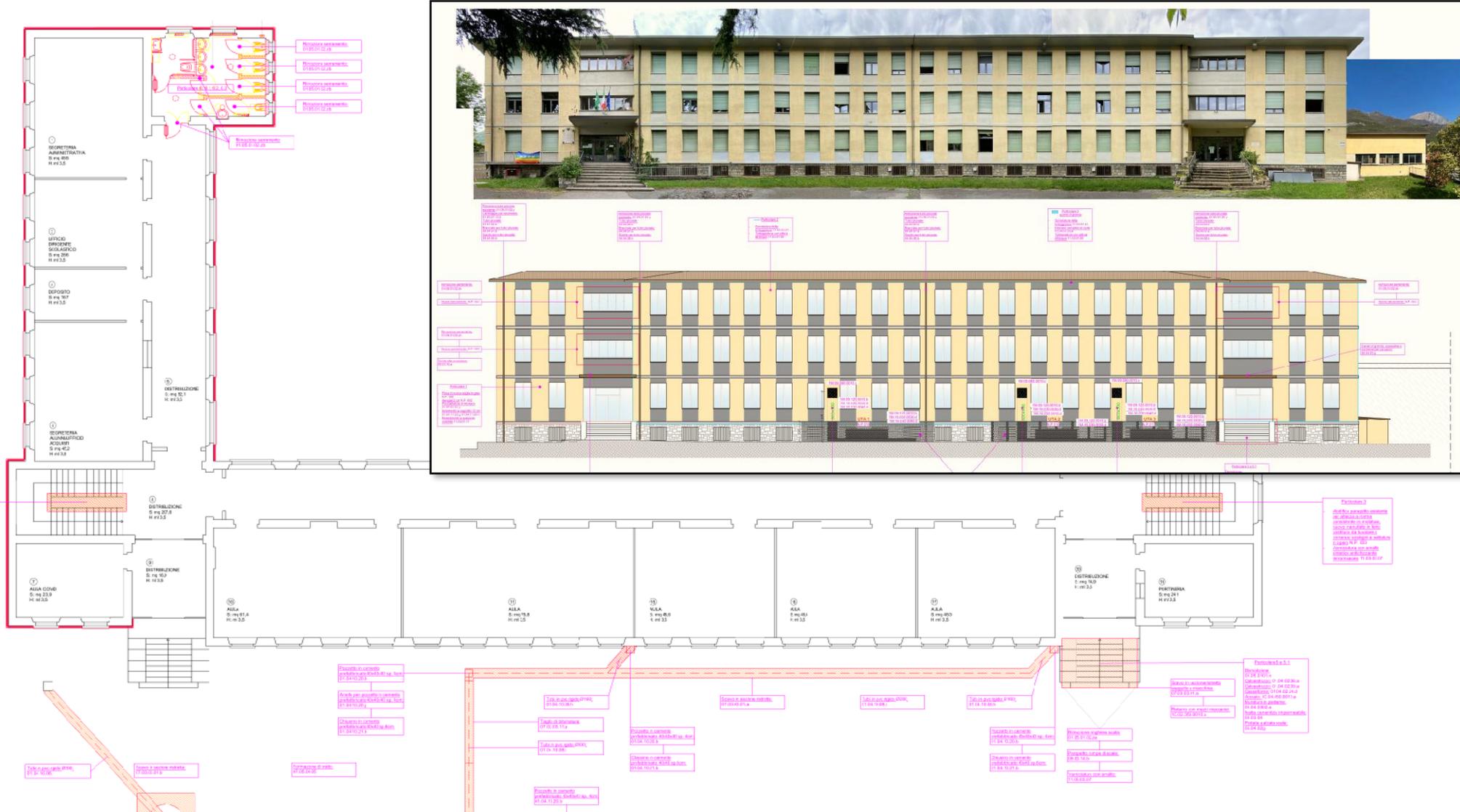




**Succursale:**

Opere parziali di: sostituzione serramenti, realizzazione rivestimento a cappotto, sistemazione pluviali e rifacimento blocco wc.

**Progettazione esecutiva completata**



**IMPORTO 2'000'000 €**

Opere esterne di rifacimento recinzioni, camminamenti pedonali.  
Sistemazione linea acque bianche e rifacimento copertura palestra.  
Sostituzione dei serramenti con posa frangisole e sostituzione corpi illuminanti.  
**Progettazione esecutiva completata**





**IMPORTO 1'800'000 €**

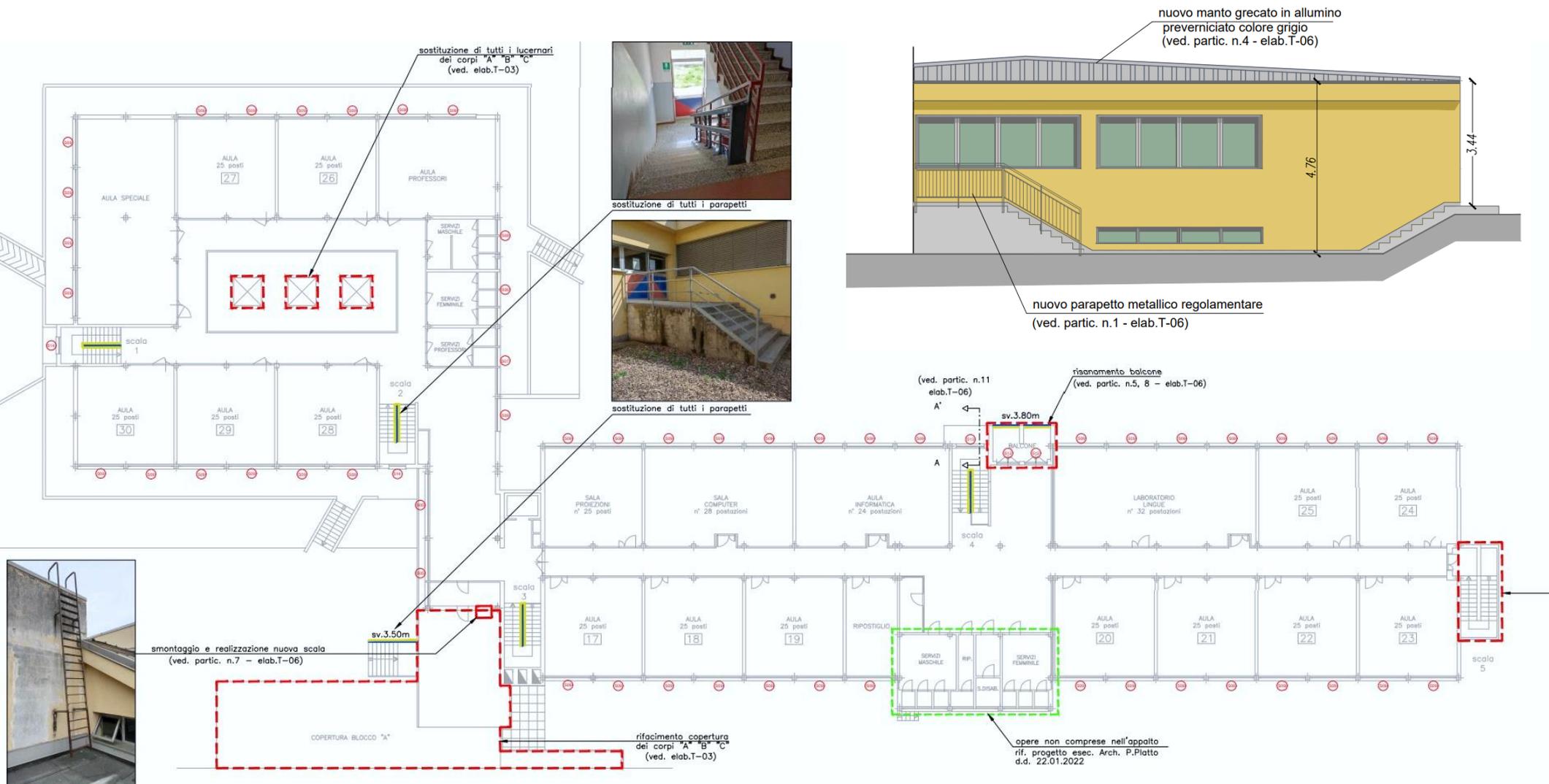
Coibentazione termica con cappotto di tutte le strutture opache verticali esterne.

Realizzazione nuova scala di emergenza e rifacimento delle coperture.

Sostituzione di tutti i serramenti esterni, comprese tende oscuranti e adeguamento parapetti.

Opere di adeguamento antincendio e nuovo impianto illuminazione di sicurezza.

**Progettazione esecutiva completata**

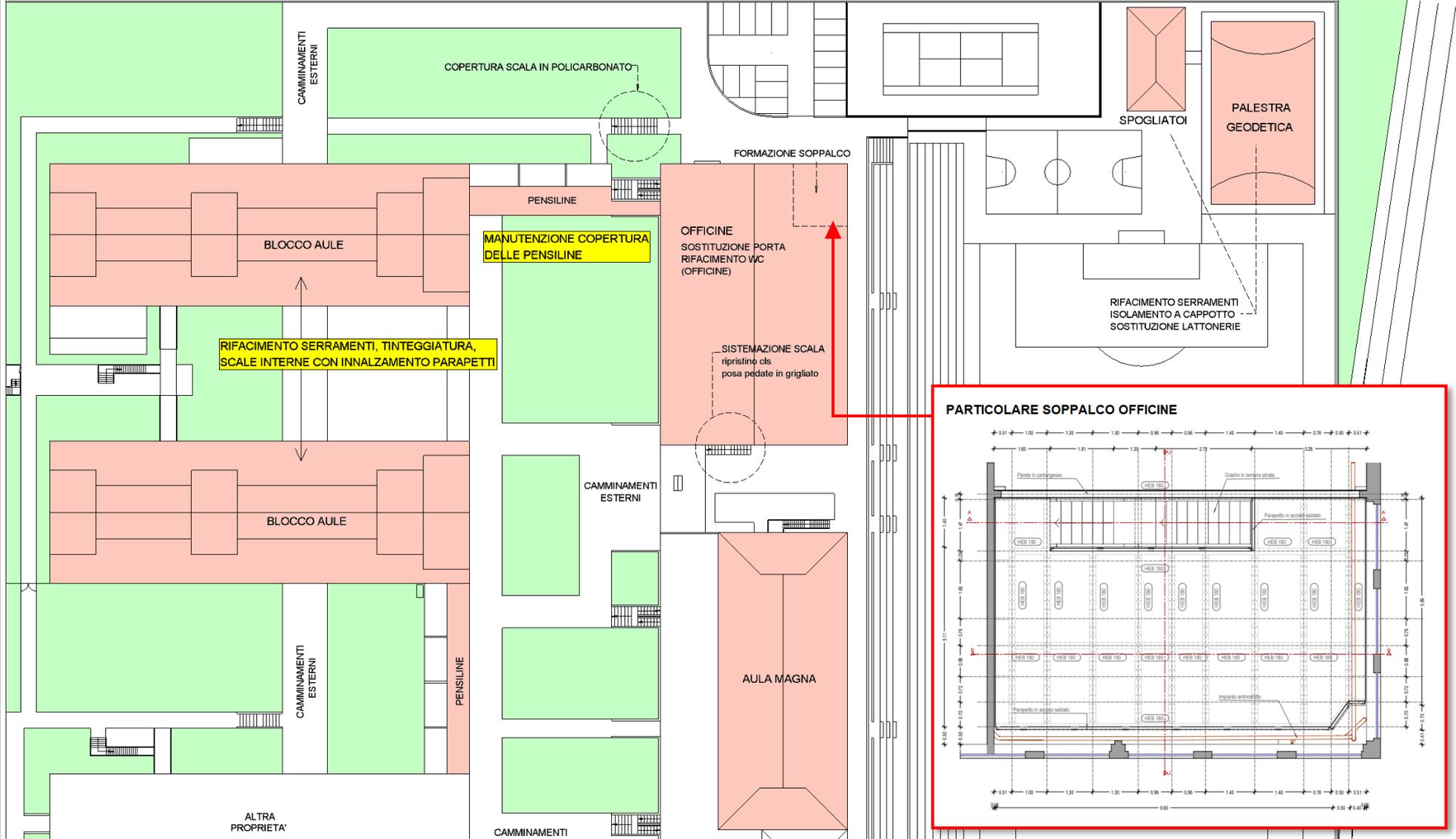




PROVINCIA  
DI BRESCIA

**IMPORTO 1'650'000 €**

Opere di revisione e parziale sostituzione componenti impianto riscaldamento/meccanico.  
Sostituzione serramenti e integrazione frangisole.  
Riqualficazione spogliatoi, laboratori e collegamenti vari.  
**Progettazione esecutiva completata**



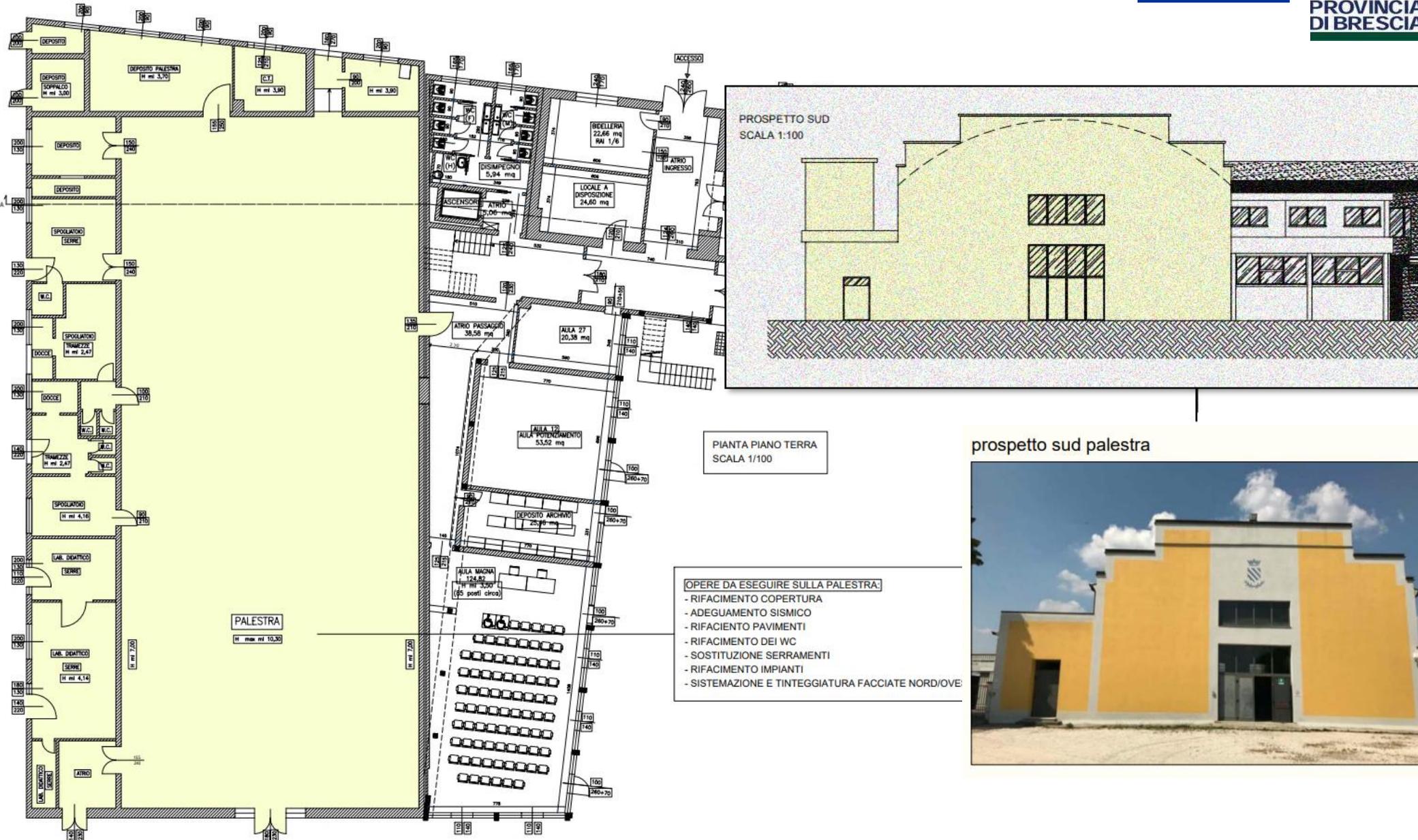
**IMPORTO 1'000'000 €**

Opere di sistemazione copertura, rifacimento pavimenti, wc, impianti e sostituzione serramenti

*Progettazione definitiva in corso*



PROVINCIA  
DI BRESCIA



prospetto sud palestra



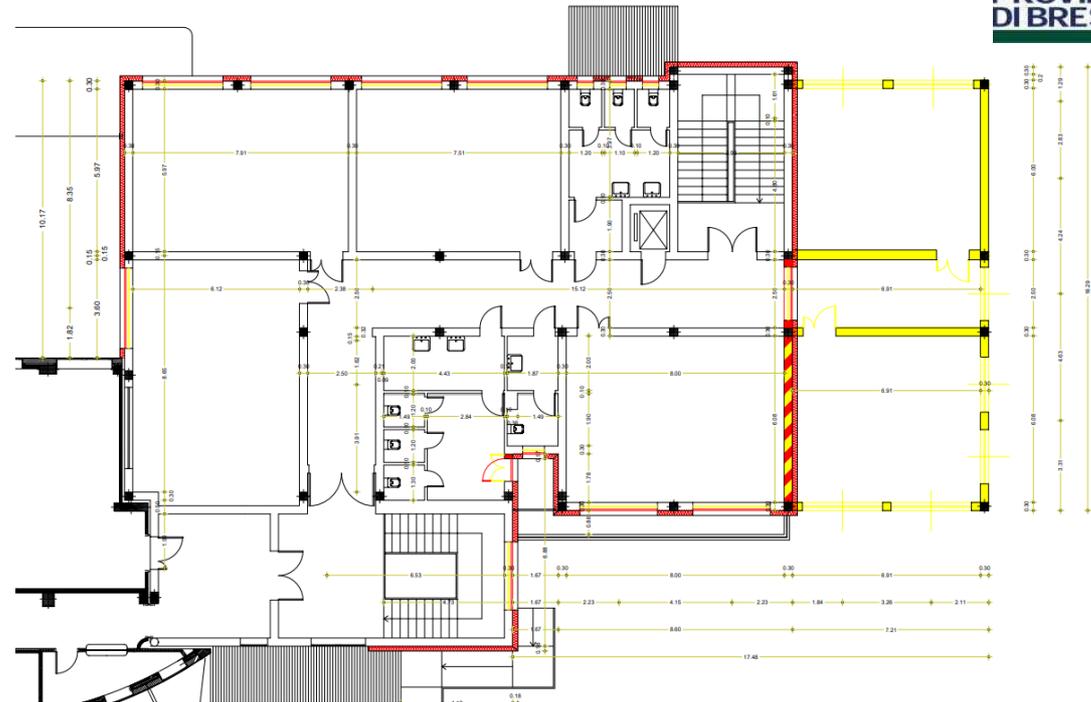
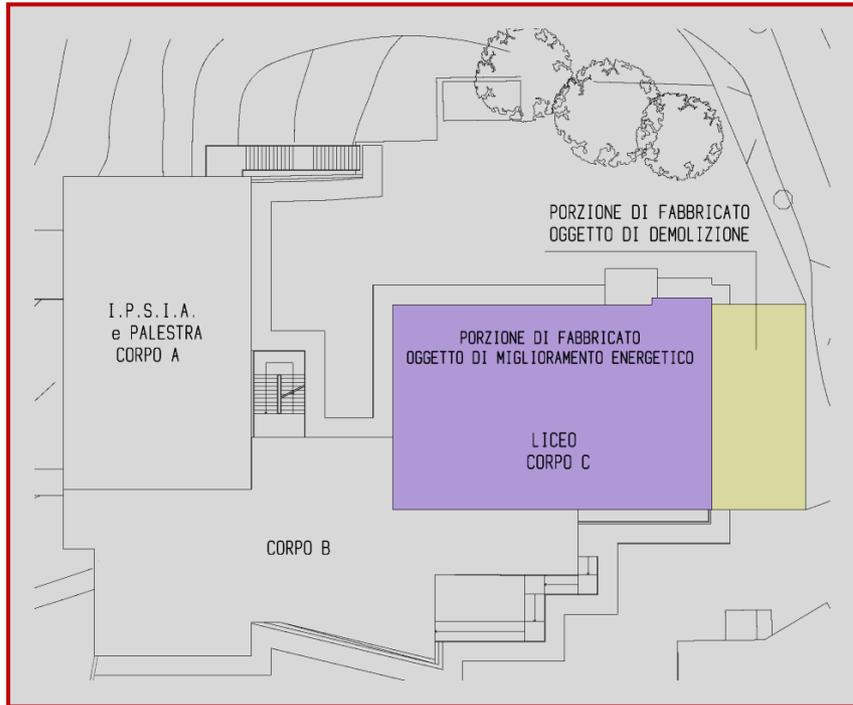
**IMPORTO 1'500'000 €**

Lavori di efficientamento energetico, tra cui: posa di isolamento a cappotto e sostituzione serramenti, con demolizione di quattro aule e consolidamento strutturale.

**Progettazione definitiva in corso**



PROVINCIA  
DI BRESCIA



**IMPORTO 1'000'000 €**

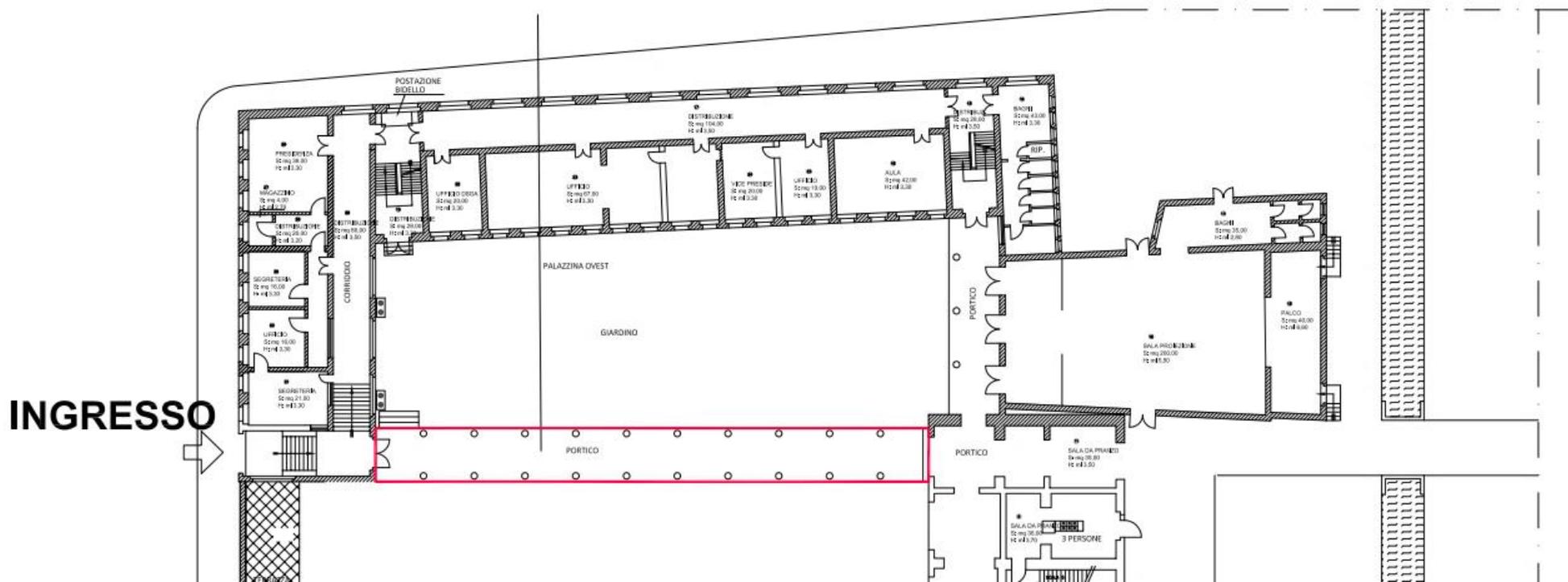
Opere di rifacimento copertura del bar al piano terra e delle aule al piano primo, realizzazione di opere di miglioramento energetico della copertura della stessa porzione attraverso l'inserimento di un pacchetto isolante, sostituzione di parte dei serramenti, adeguamento degli impianti e ripristino di porzione ammalorata della facciata Nord.

**Progettazione definitiva in corso**



Intervento di rifacimento dell'intonaco a soffitto e di impermeabilizzazione della copertura della passerella di collegamento del corpo A eseguito nel seguente modo:

- spicconatura dell'intonaco a soffitto fino alla soletta armata;
  - lavaggio e spolveratura della parte interessata con idropulitrice;
  - eventuale intervento di pitturazione delle armature affioranti con prodotto passivante;
  - ripristino dell'intonaco esistente con nuovo in malta cementizia compreso i frontali laterali;
  - tinteggiatura da esterno di colore bianco data a due mani previa stesura di idoneo fissativo;
- Compreso impermeabilizzazione dell'estradosso con guaina impermeabilizzante ardesiata 4+4 mm.

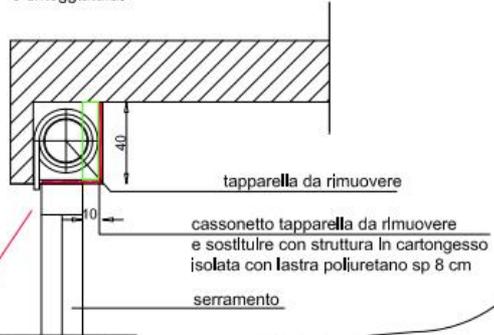




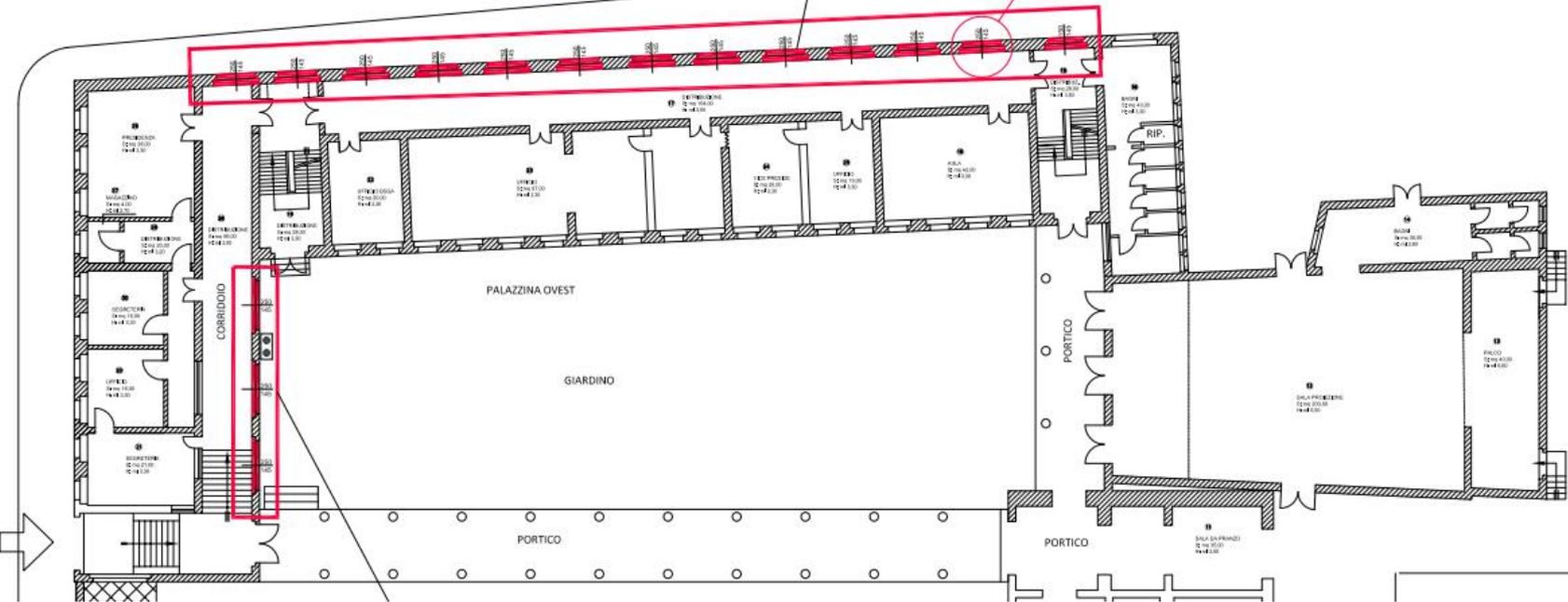
PROVINCIA  
DI BRESCIA



per tutti i serramenti:  
rimozione del cassonetto e delle tapparelle.  
Realizzazione di struttura in cartongesso  
e l'integgratura.



lato fronte strada  
mantenere vetro satinato

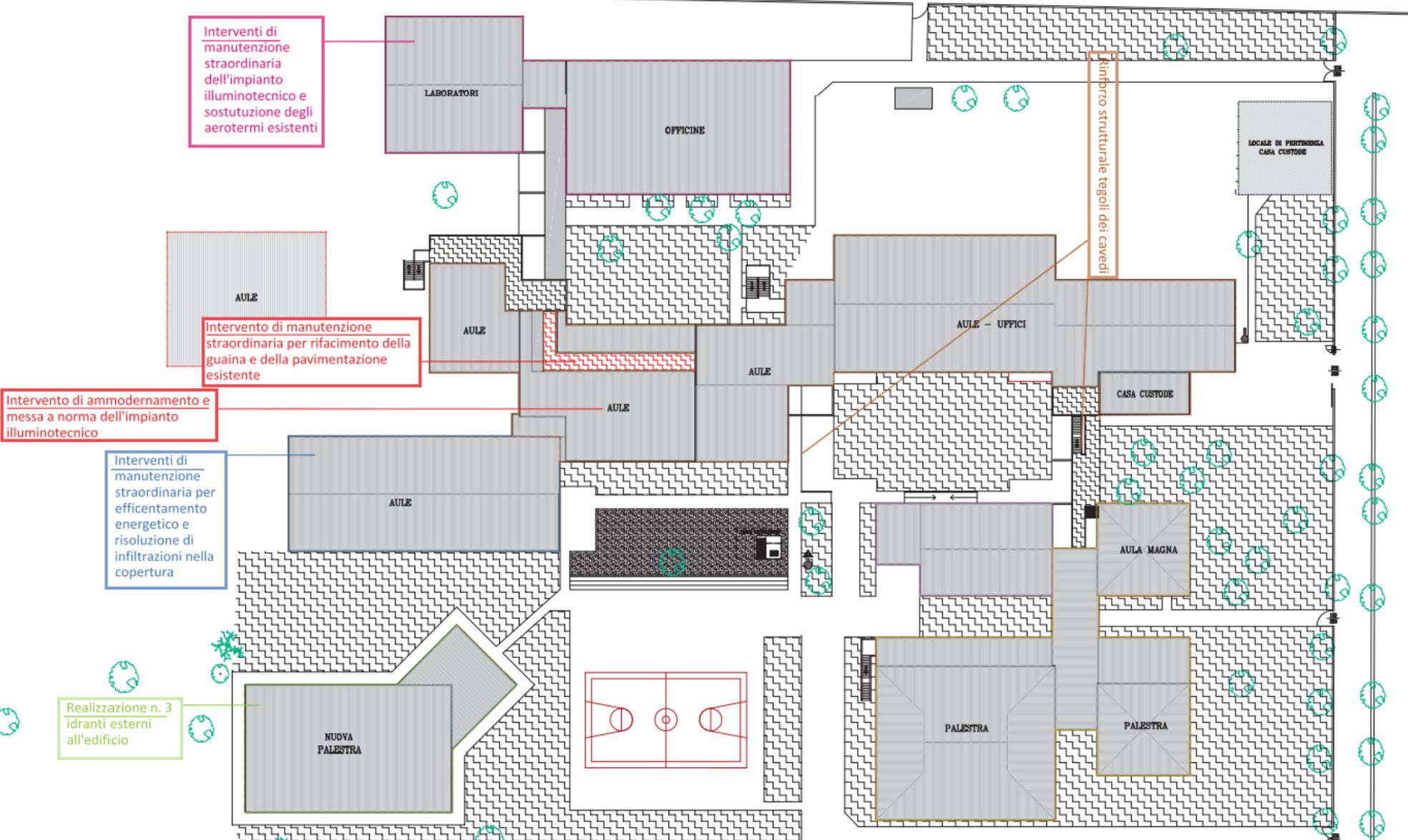




**IMPORTO 1'000'000 €**

Opere di sostituzione totale dei serramenti, sistemazione impianto illuminotecnico, isolamento termico a cappotto, pavimentazioni ed eliminazione infiltrazioni.

*Progettazione esecutiva completata*



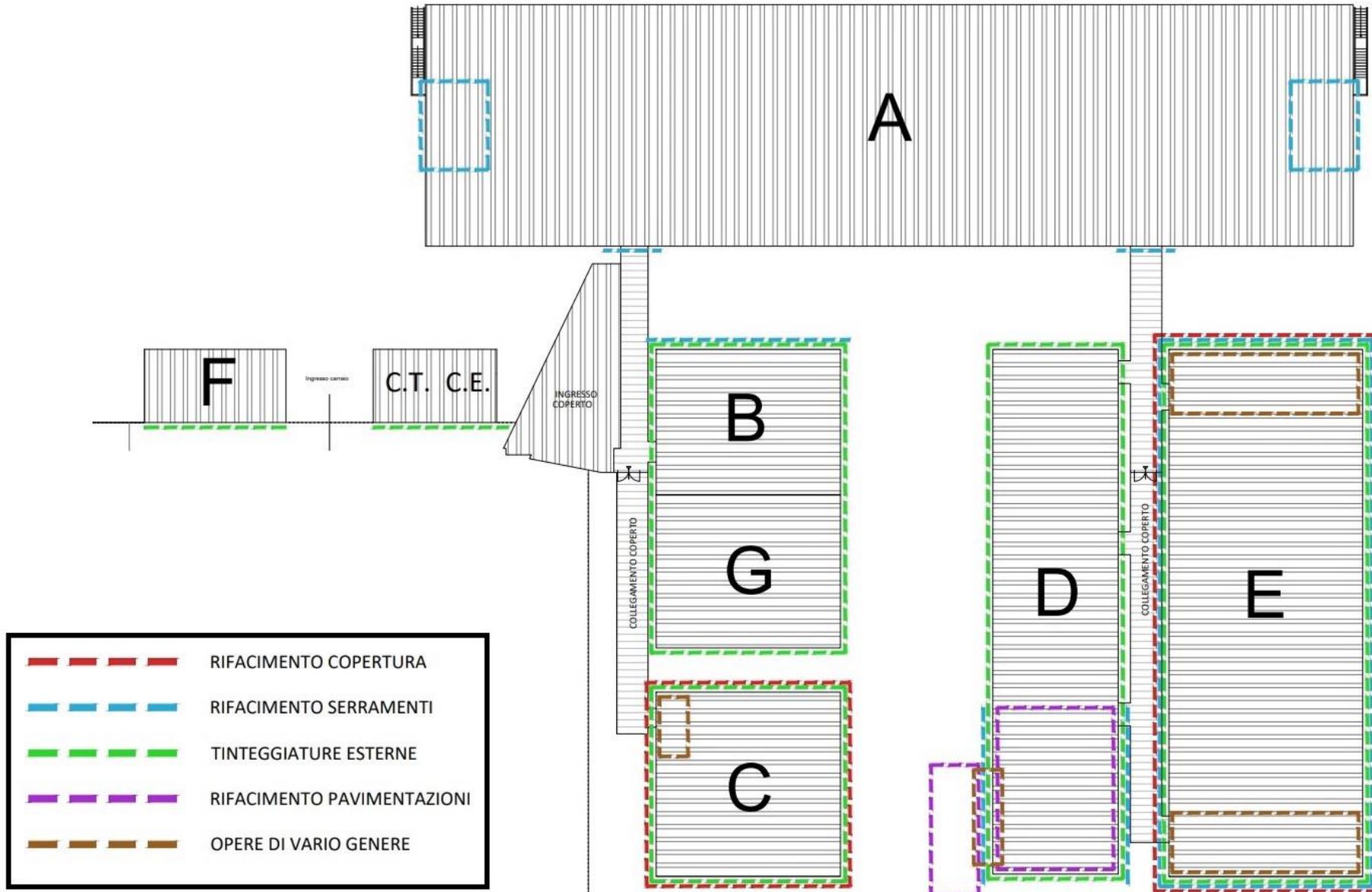
**IMPORTO 1'000'000 €**

Opere di parziale manutenzione straordinaria sui diversi blocchi mediante:  
rifacimento coperture, serramenti e pavimentazioni, tinteggiature esterne ed opere varie.

**Progettazione esecutiva completata**



PROVINCIA  
DI BRESCIA



**IMPORTO 500'000 €**

Opere di parziale manutenzione straordinaria consistenti in:  
sostituzione serramenti e realizzazione di rivestimento a cappotto.

***Progettazione esecutiva completata***



PROVINCIA  
DI BRESCIA



# I.P.S.S.A.R. "DE MEDICI" - COMUNE DI DESENZANO

## LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



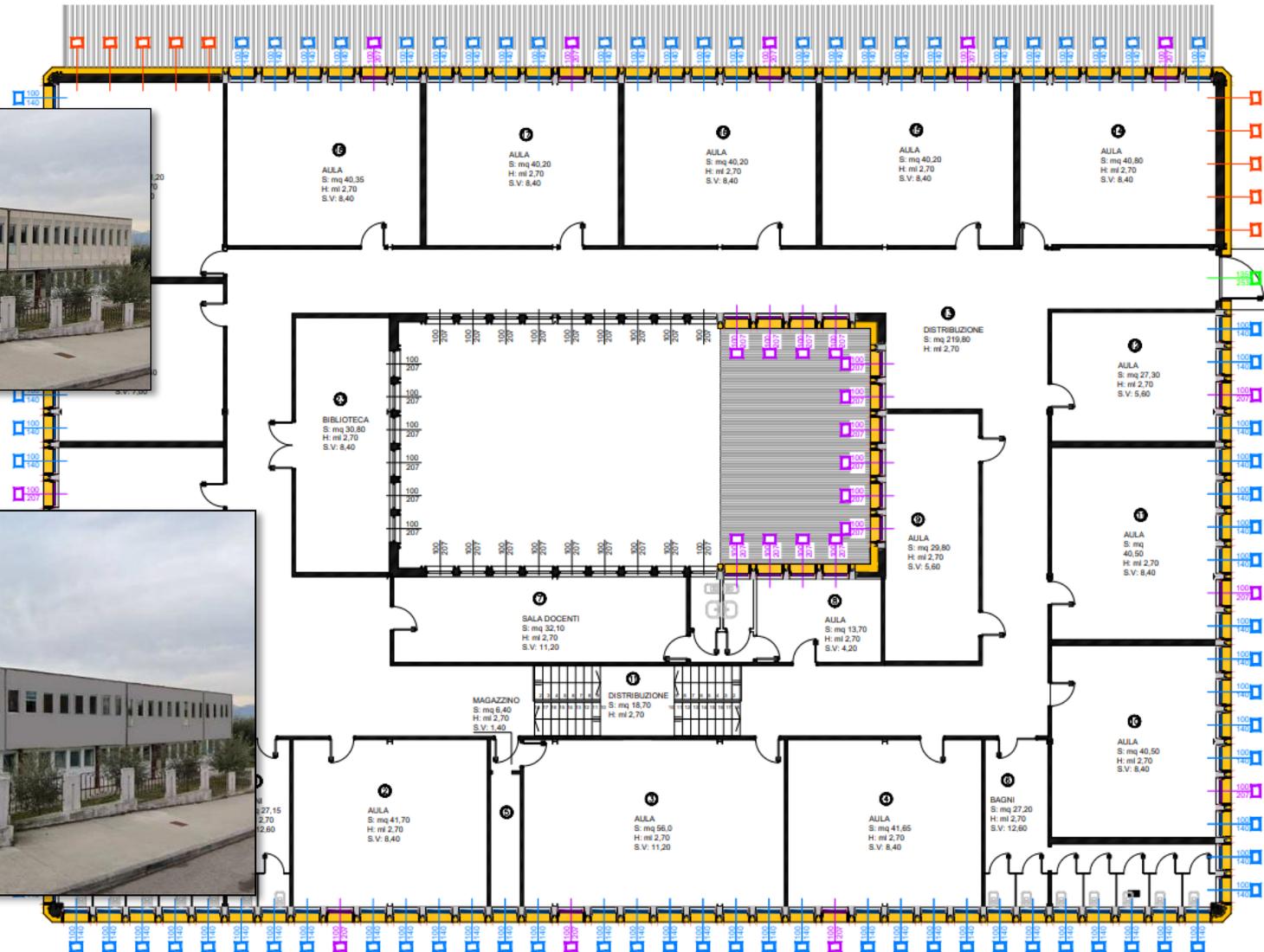
PROVINCIA  
DI BRESCIA

### PIANTA

### STATO DI FATTO



### PROGETTO





# *I PROFESSIONISTI PARTECIPANTI*



I professionisti che hanno collaborato con la Provincia di Brescia per la redazione dei progetti inseriti nel P.N.R.R., ammontano ad 87 suddivisi tra Architetti, Ingegneri, Geometri e Periti Industriali.