



CITTÀ DI VERBANIA
Provincia del Verbano Cusio - Ossola
-
5° Dipartimento Servizio al Territorio

**SCUOLA ELEMENTARE TOZZI – SUNA,
REALIZZAZIONE NUOVA
CONTROSSOFFITTATURA
AULE A PIANO TERRA**

Allegati:

- relazione tecnica
- computo metrico estimativo
- elaborato grafico

Verbania febbraio 2020

Il Tecnico:
Geom. Penucchini Giovanni



SCUOLA ELEMENTARE TOZZI – SUNA, REALIZZAZIONE NUOVA
CONTROSSOFFITTATURA AULE A PIANO TERRA

RELAZIONE TECNICA

E' pervenuta la richiesta da parte della Direzione Didattica di Verbania Pallanza di portare a completamento l'intervento di controssoffittatura delle aule a piano terra della Scuola Elementare Tozzi – Suna, sia per questioni di insonorizzazione delle aule che per un corretto risparmio energetico.

Le aule interessate a tale intervento sono la n° 1,2,3 e la bidelleria, ubicate a piano terra, che a suo tempo non erano state interessate alla posa della controssoffittatura.

Le lavorazioni previste, consistono essenzialmente nella fornitura e posa di pannelli fonoassorbenti e termoisolanti da posarsi su orditura portante di sostegno in profili tipo omega in moduli da cm. 60 x 60. E' inoltre prevista la posa di apposti corpi illuminanti da incasso, previa rimozione degli esistenti.

Il costo degli interventi ammonta ad €. 15.000,00 come meglio specificato nel quadro economico sotto elencato:

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Importo a base d'asta | € 12.087,40 |
| Oneri sicurezza | € 200,00 |
| IVA 22% | € 2.703,23 |
| arrotondamenti | € 9,37 |
| IMPORTO COMPLESSIVO | € 15.000,00 |

Verbania febbraio 2020

Il Tecnico:
Geom. Penucchini Giovanni



SCUOLA ELEMENTARE TOZZI – SUNA
 Controsoffittatura aule a piano terra

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- 1 Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minarali e resine sintetiche in elementi orizzontali formanti dei cassettoni quadrati, compreso l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di cm. 60 x 60. Il lavoro si prevdee a chiavi in mano, quindi è comprensivo di opere murarie, assistenze varie e qnt'altro sia necessario per una fornura e posa a gola d'arte. Alle fine dei lavori dovranno essere prodotte garanzie di Legge e Certificazioni che la D.L. riterrà opportuno richiedere relativamente alle lavorazioni eseguite. Compreso trabattello mobile regolamentare per raggiungere l'altezza utile (rispondente alle Normative vigenti).

| | | | | |
|------------|----|--------|---------|------------|
| Aula 1 | mq | 45,00 | | |
| Aula 2 | mq | 52,00 | | |
| Aula 3 | mq | 43,00 | | |
| bidelleria | mq | 27,00 | | |
| | | | | |
| | mq | 167,00 | € 25,00 | € 4.175,00 |

- 2 Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del pnteggio. Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60

mq 167,00 € 33,20 € 5.544,40

3 Fornitura e posa in opera di lampade da incasso apposite per controsoffittatura, previa rimozione delle esistenti, compreso i collegamenti elettrici necessari ed ogni altra opera occorrente per dare il lavoro eseguito alla perfetta regola dell'arte

| | | |
|------------|----|------|
| Aula 1 | n° | 6,00 |
| Aula 2 | n° | 6,00 |
| Aula 3 | n° | 6,00 |
| bidelleria | n° | 4,00 |

| | | | |
|----|-------|----------|------------|
| n° | 22,00 | € 100,00 | € 2.200,00 |
|----|-------|----------|------------|

4 Ore in economia per opere non computabili a misura, quali pulizie al termine dei lavori

| | | | |
|-----|------|---------|----------|
| ore | 6,00 | € 28,00 | € 168,00 |
|-----|------|---------|----------|

| | |
|---------------------|-------------|
| Somma a base d'asta | € 12.087,40 |
| Oneri Sicurezza | € 200,00 |

| | |
|---------------|-------------|
| SOMMANO (A) | € 12.287,40 |
|---------------|-------------|

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

| | |
|------------------------------|------------|
| Per IVA 22% su A | € 2.703,23 |
| Imprevisti ed arrotondamenti | € 9,37 |

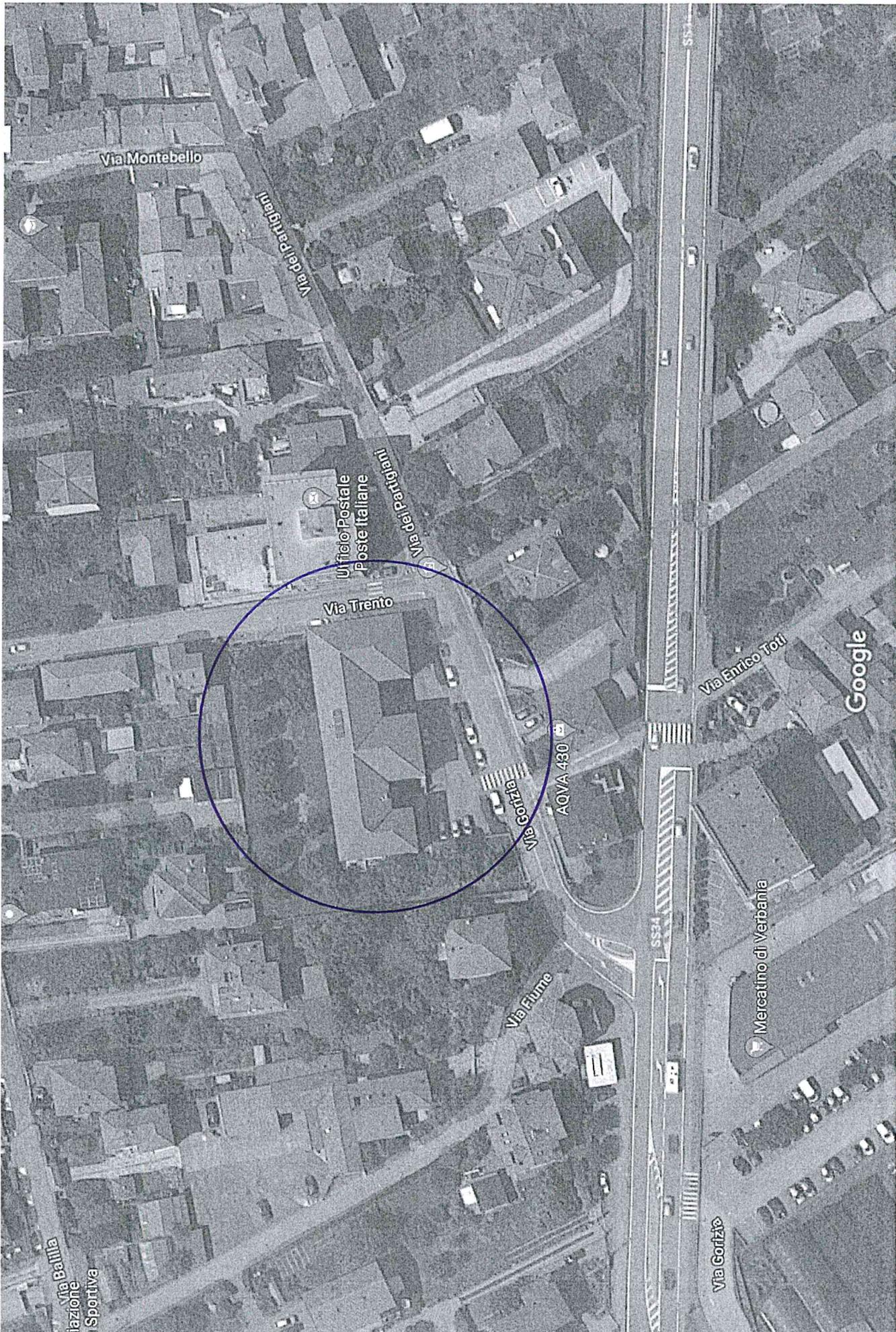
| | |
|---------------|------------|
| SOMMANO (B) | € 2.712,60 |
|---------------|------------|

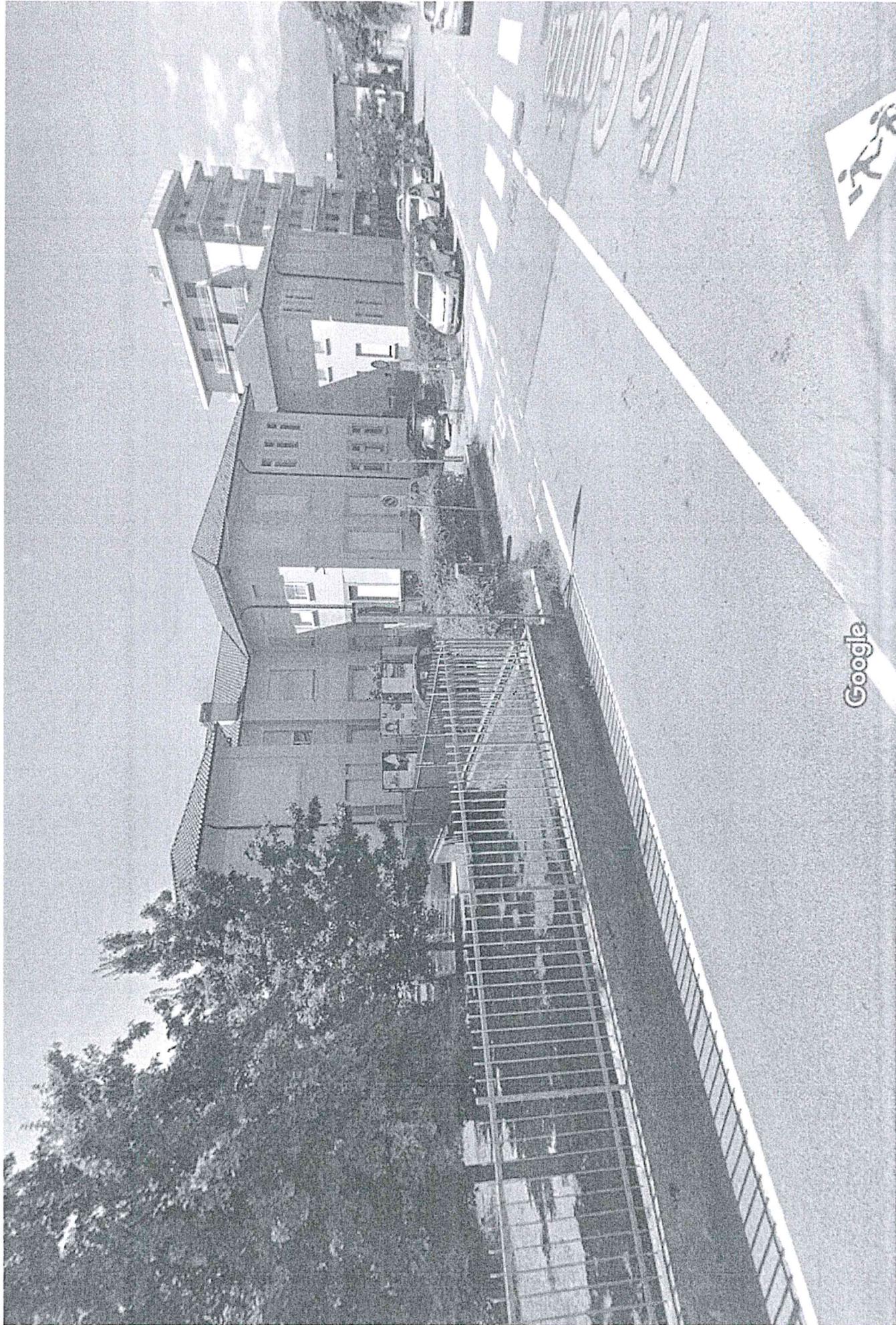
IMPORTO COMPLESSIVO DI SPESA (A+B) € 15.000,00

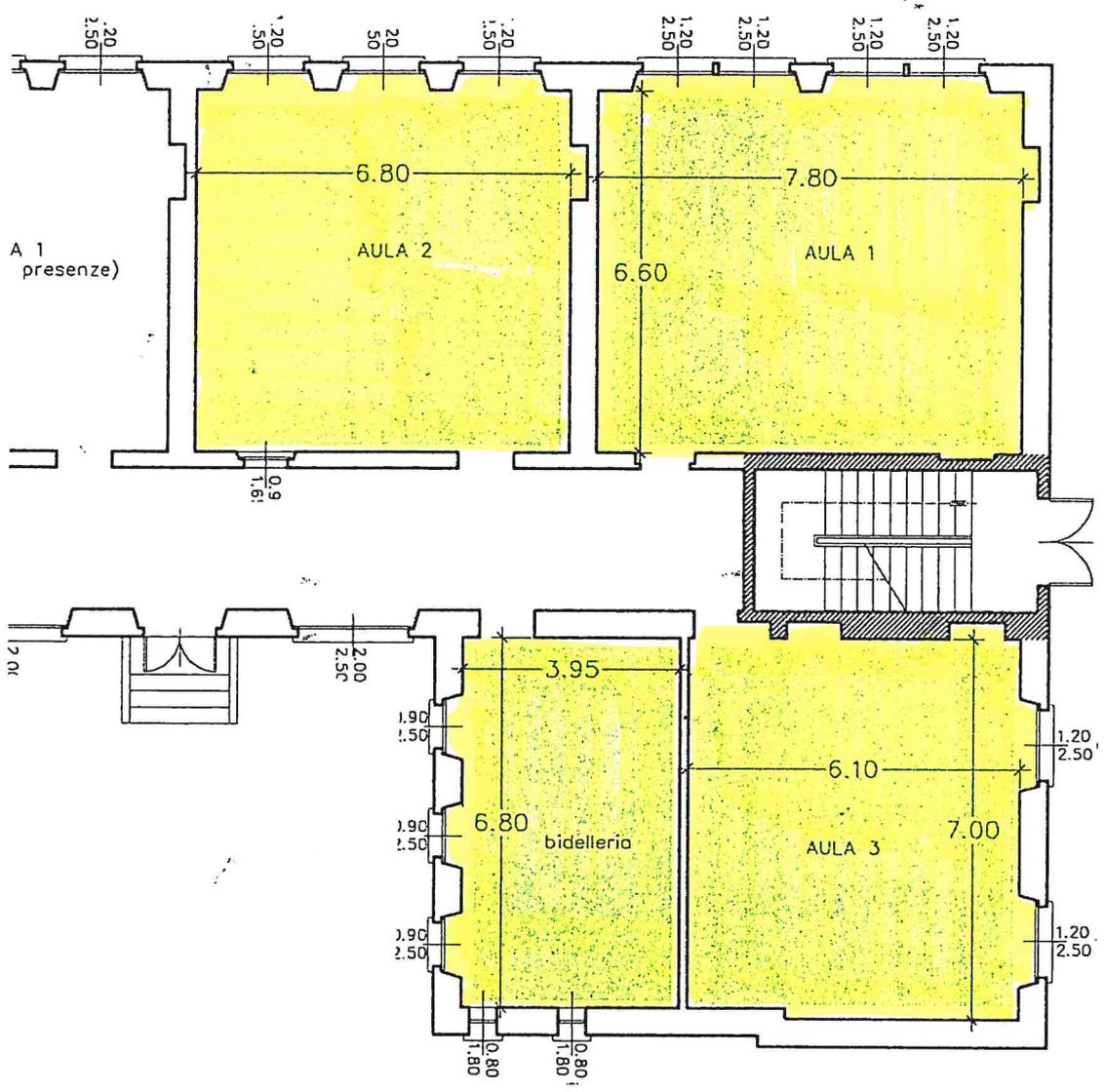
Verbania febbraio 2020

Il Progettista:
Geom. Penucchini Giovanni

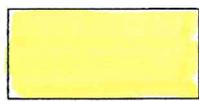








SCUOLA ELEMENTARE TOZZI - SUNA



nuova controssoffittatura