



PROVINCIA  
DI CHIETI

# Provincia di Chieti

## Settore 2

Viabilità, Edilizia Scolastica, Pianificazione Territoriale  
EDILIZIA SCOLASTICA E PROVINCIALE

## PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI:** RIDUZIONE DELLA VULNERABILITÀ DI ELEMENTI NON STRUTTURALI PRESSO IL LICEO CLASSICO "L.V. PUDENTE", IN VIA DANTE G. ROSSETTI 3, NEL COMUNE DI VASTO (CH)

Programma straordinario stralcio di interventi urgenti sul patrimonio scolastico finalizzati alla messa in sicurezza, prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, degli edifici scolastici .

(Delibera CIPE n. 6/2012 pubblicata sulla GURI del 14/04/2012 n.88)

Intervento n. 00612ABR046

-Adeguamenti diversi, volti alla riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali presso il Liceo Classico "L. V. Pudente" in Via Dante G. Rossetti, 3 nel Comune di Vasto (CH) - Prov. di Chieti

Importo finanziato : € 120.000.000 - C.U.P: D36E12001110001

**ELABORATO:** PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - Parte 2

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:** Dott. Ing. Michele ZULLI

**PROGETTISTA:** Ing. Fabio Rullo

*MUSAIKON Architettura&Ingegneria, via G. Sigismondi 1, 66034 Lanciano (CH)*

*0872 49210 - 328 94 37 475 - fabiorullo.musaikon@gmail.com*

**COLLABORATORI INTERNI:**

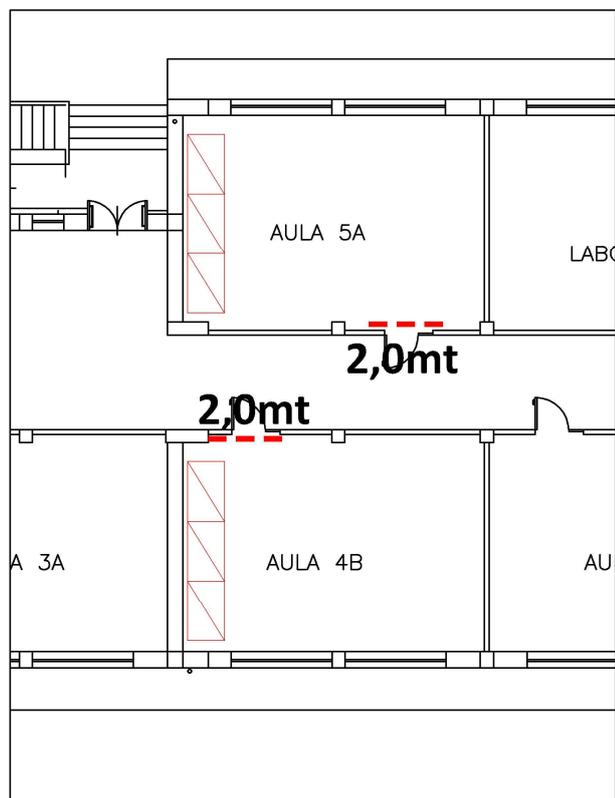
**Visto: IL DIRIGENTE:** Dott. Ing. Carlo CRISTINI

**DATA:** 26 novembre 2015

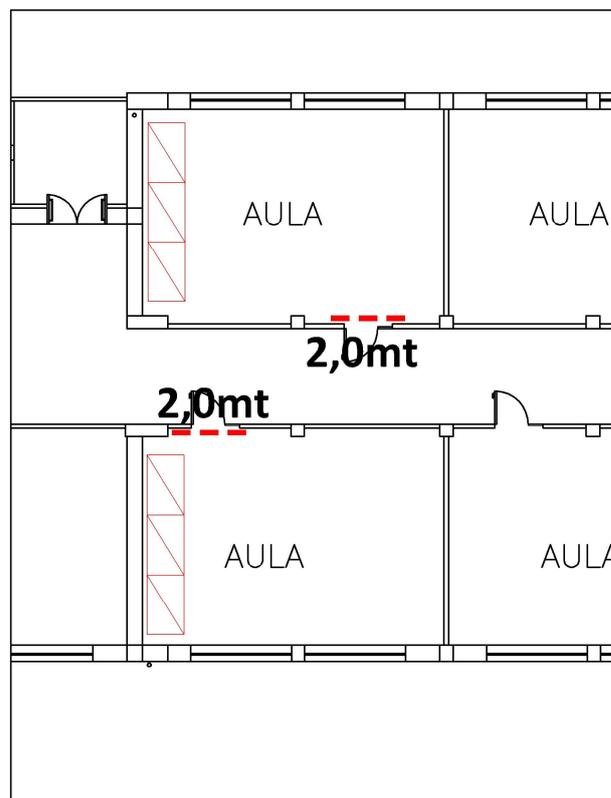
## 3.3 Intervento su tramezzi lesionati (aule 5A - 4B)

## Descrizione della sicurezza cantiere

- Recinzione zona di lavorazione (pannello mobile in grigliato di acciaio su basi in cemento)
-  Ponteggio metallico fisso a cavalletti.



PIANTA PIANO TERRA scala 1 : 200



PIANTA PIANO PRIMO scala 1 : 200

## DIMENSIONI

Delimitazione zona di lavorazione con pannello grigliato e rete plastificata  
 $2,0 \times 4 = 8,0 \text{ mt}$  (piano terra e primo)

Realizzazione di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati  
 $(1,80 \times 3 \times 4) \times 2,0 = 43,2 \text{ mq}$  (piano terra e primo)

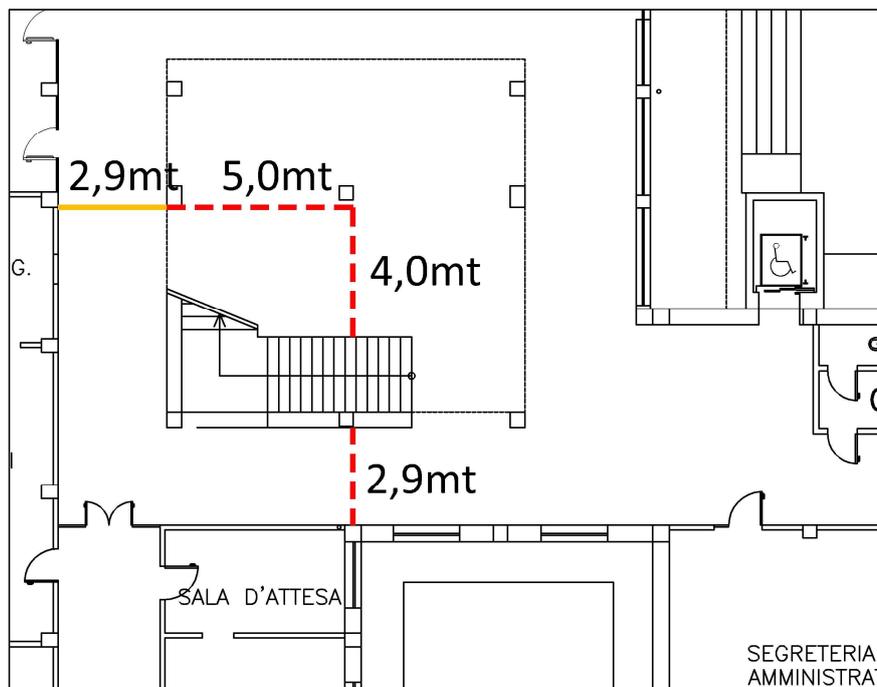
### 3 PARTIZIONI INTERNE E TAMPONATURE

tav.  
3.4 S

#### 3.4 Interdizione al passaggio sotto rampa scala (atrio)

##### Descrizione della sicurezza cantiere

- Recinzione zona di lavorazione (pannello mobile in grigliato di acciaio su basi in cemento)
- Nastro di segnalazione bianco e rosso + cartello segnaletica



PIANTA PIANO TERRA scala 1 :200

##### DIMENSIONI

Delimitazione zona lavorazione con pannello grigliato e rete plastificata

$2,9+4,0+5,0= 11,9\text{mt}$

Nastro di segnalazione bianco e rosso= 2,9mt

##### NOTE

Organizzare i lavori in maniera da non intralciare le vie di esodo.

Intervento n. 00612ABR046 -

Interventi di riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali presso il Liceo Classico "L.V. Pudente", in via Dante G. Rossetti 3, nel Comune di Vasto

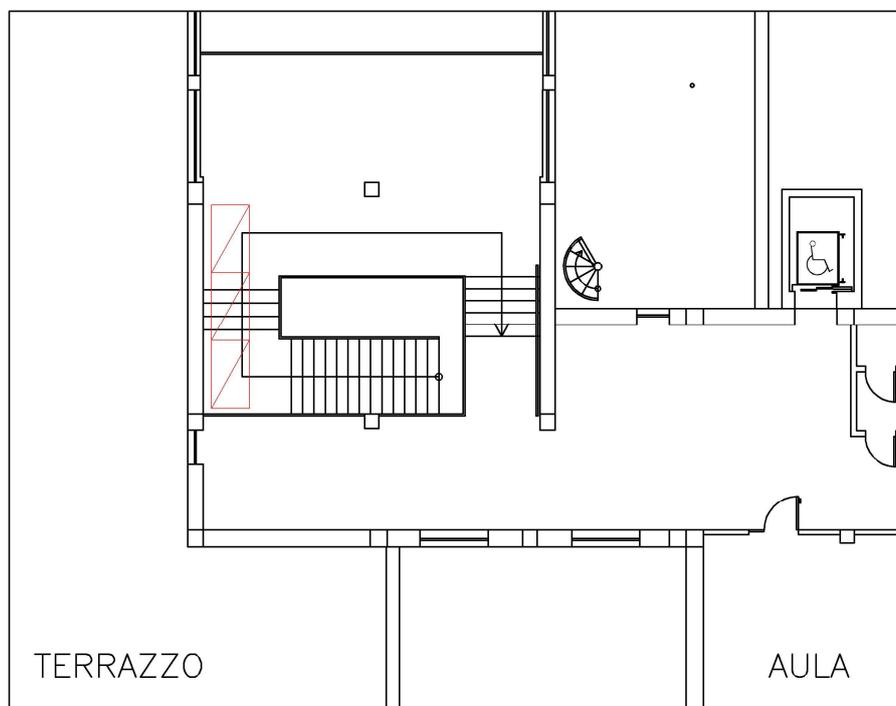
## 3.5 Consolidamento tamponatura su via di fuga (scala interna atrio)

## Descrizione della sicurezza cantiere

--- Recinzione zona di lavorazione (pannello mobile in grigliato di acciaio su basi in cemento)



Ponteggio metallico fisso a cavalletti.



PIANTA PIANO PRIMO scala 1 : 200

## DIMENSIONI

Delimitazione zona lavorazione con pannello grigliato e rete plastificata

(\*) Quantitativo già contabilizzato

Realizzazione di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati  
(1,80 x3) x 4,0 (Hm) = 21,6 mq

## NOTE

Questa lavorazione comporta la chiusura parziale della scala dell'atrio.

Per gestire le vie di esodo in caso di emergenza si prevede che le classi del piano primo utilizzino l'uscita di emergenza a metà del corridoio.

Tutti coloro che frequentano la scuola dovranno essere informati di tale organizzazione per le vie di esodo.

Per rendere la scala fruibile in caso di emergenza anche a chi disattendesse le suddette disposizioni si prevede che l'impresa:

- delimiti l'area con soli nastri delimitatori
- non occupi l'intera larghezza della scala

### 3 PARTIZIONI INTERNE E TAMPONATURE

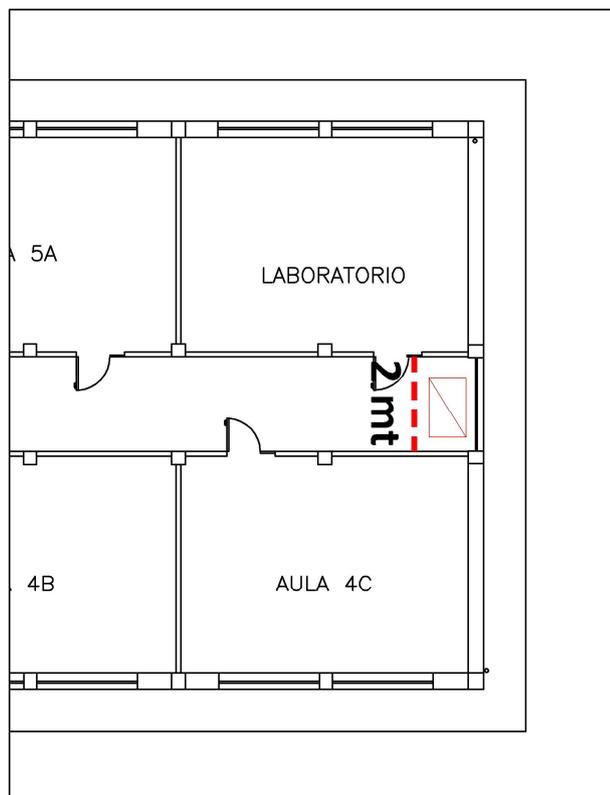
tav.  
3.6 S

#### 3.6 Rifacimento di intonaci ammalorati su via di fuga (corridoio pt e pp)

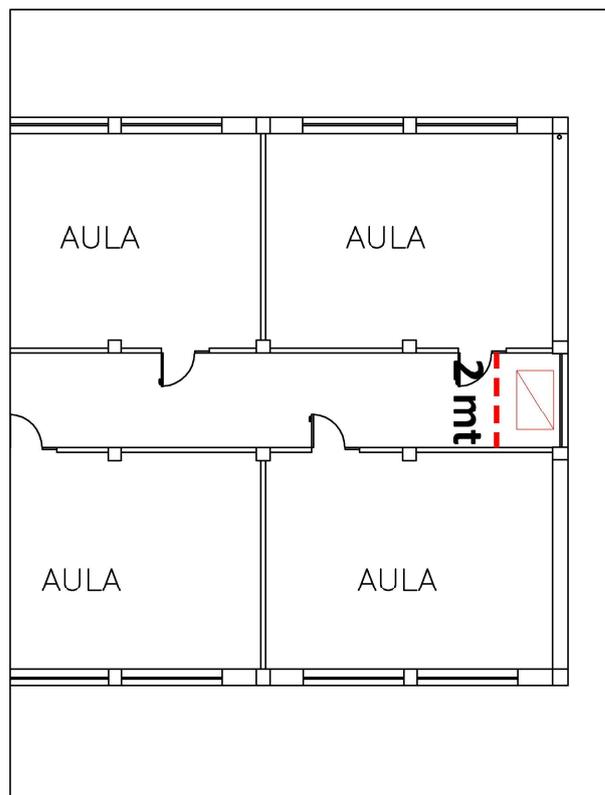
##### Descrizione della sicurezza cantiere

--- Recinzione zona di lavorazione (pannello mobile in grigliato di acciaio su basi in cemento)

 Ponteggio metallico fisso a cavalletti.



PIANTA PIANO TERRA scala 1 : 200



PIANTA PIANO PRIMO scala 1 : 200

##### DIMENSIONI

Delimitazione zona di lavorazione con pannello grigliato e rete plastificata  
 $2 \times 2 = 4,0$  mt (piano terra e primo)

Realizzazione di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati  
 $(1,80 \times 1 \times 2) \times 2,0 = 7,2$  mq (piano terra e primo)

## 4 RIVESTIMENTI ED INFISSI

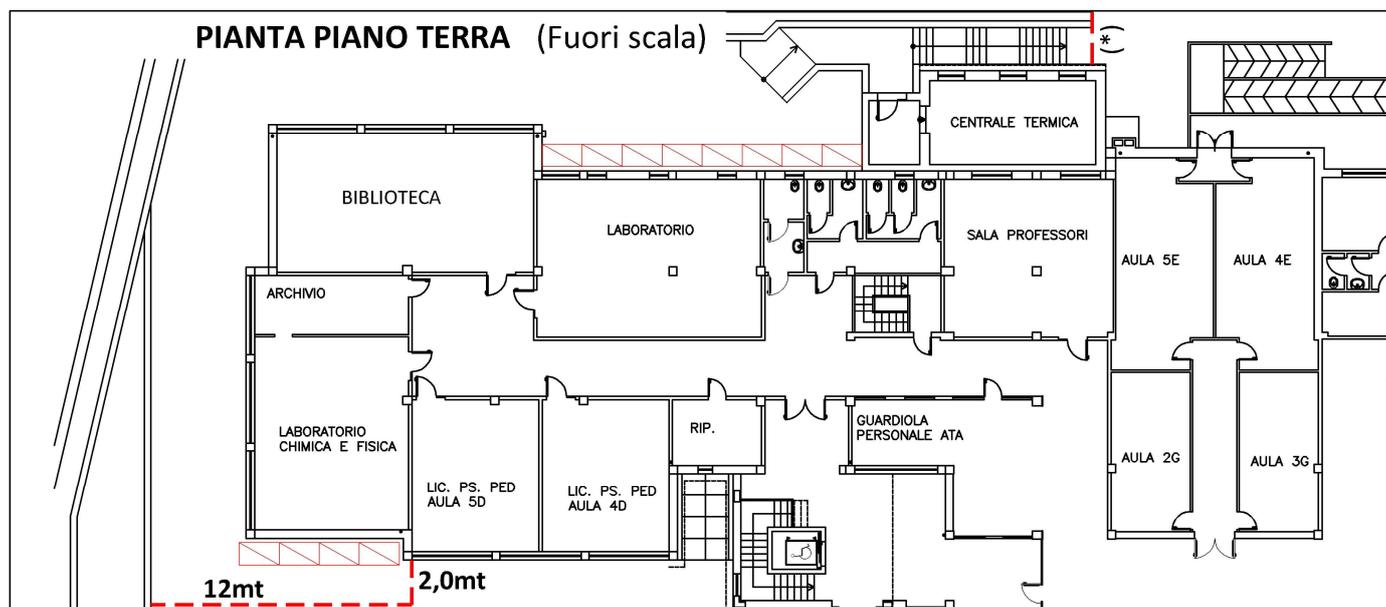
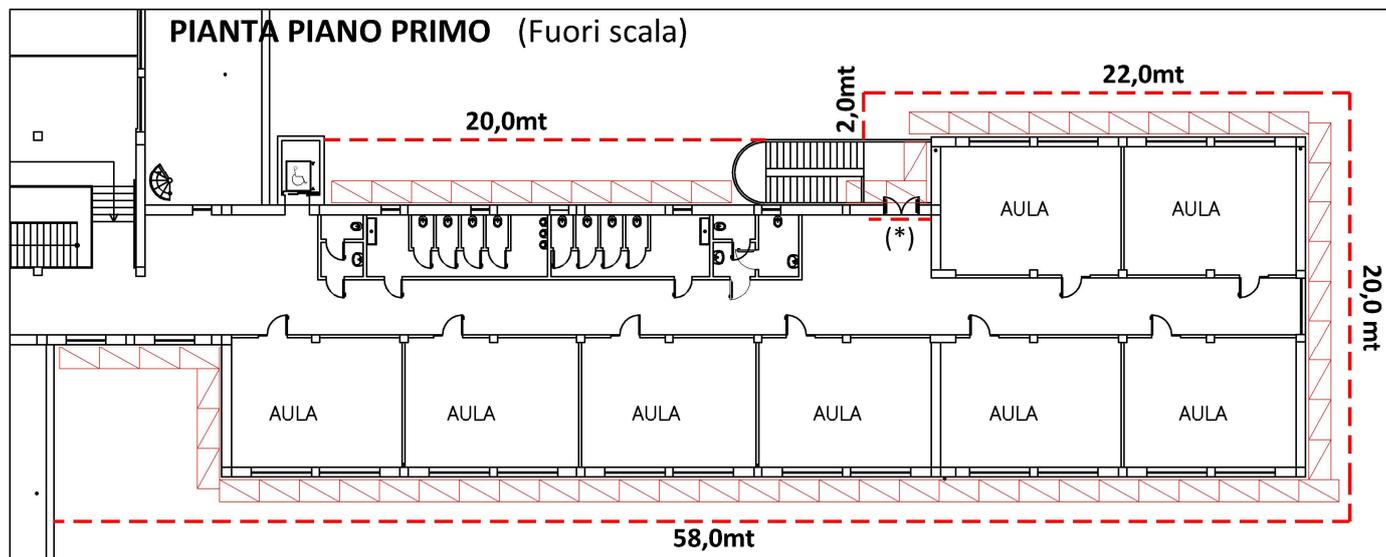
tav.  
4.1 S

### 4.1 Sostituzione delle soglie ammalorate e messa in opera di nuove soglie

#### Descrizione della sicurezza cantiere

--- Recinzione zona di lavorazione (pannello mobile in grigliato di acciaio su basi in cemento)

▧ Ponteggio metallico fisso a cavalletti.



#### DIMENSIONI

Delimitazione zona di lavorazione con pannello grigliato e rete plastificata  
 $20,0+2,0+22,0+20+58,0+12+2,0 = 136,0$  mt

Realizzazione di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati  
 $((10+3+10+9+28+3+4)+(4+8)) \times 1,8 \times 8,0 = 1.137,6$  mq

#### NOTE

Le soglie rimosse non dovranno essere accatastate sui ponteggi ma calate direttamente a terra.

Intervento n. 00612ABR046 -

Interventi di riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali presso il Liceo Classico "L.V. Pudente", in via Dante G. Rossetti 3, nel Comune di Vasto

## 4.2 Rimozione parziale del rivestimento esterno in mattoni

## Descrizione della sicurezza cantiere

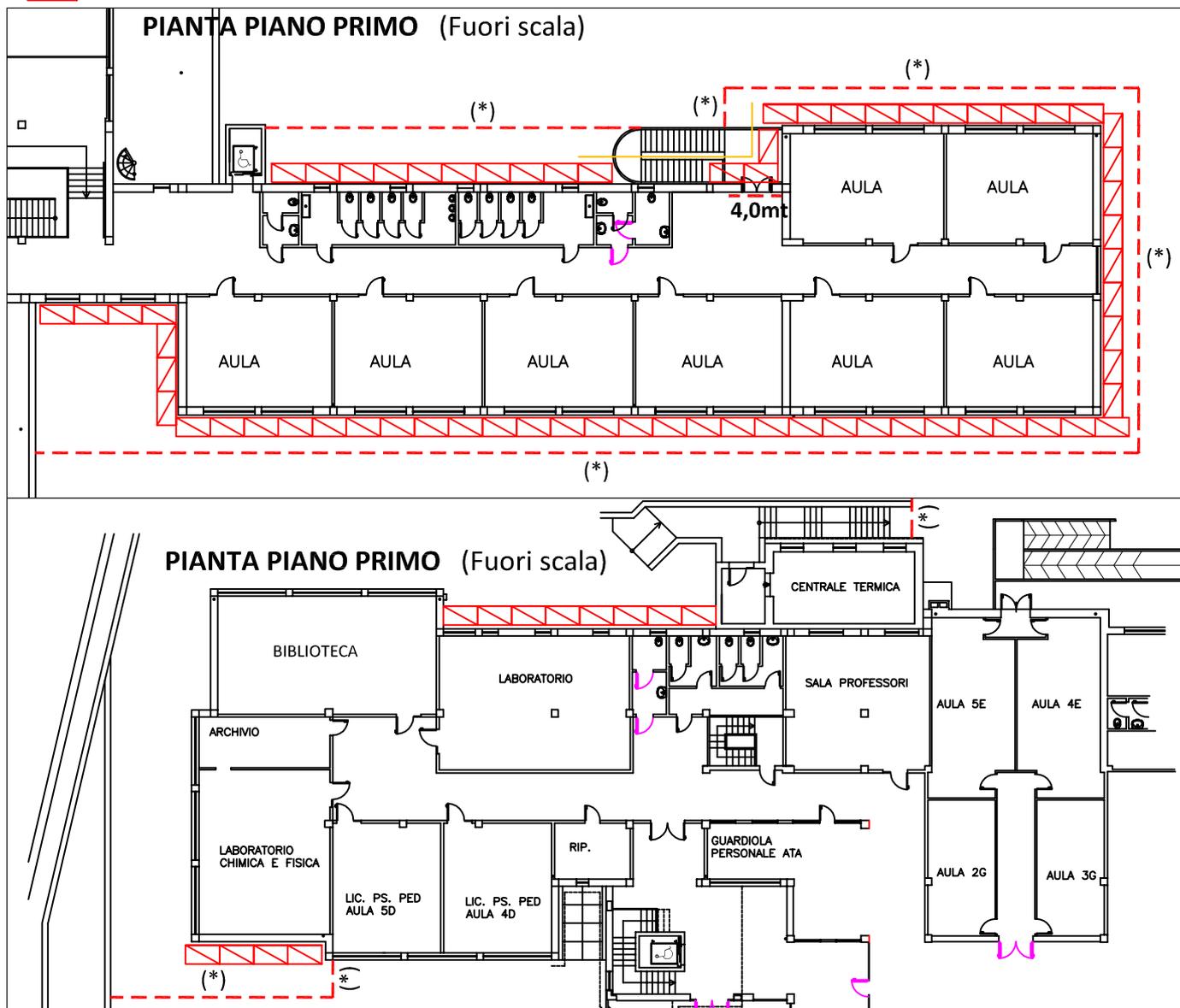
--- Recinzione zona di lavorazione (pannello mobile in grigliato di acciaio su basi in cemento)



Ponteggio metallico fisso a cavalletti.



Mantovana parasassi

**DIMENSIONI**

Delimitazione zona di lavorazione con pannello grigliato e rete plastificata

Realizzazione di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati

(\*) quantitativo già contabilizzato nella scheda 4.1 S

Mantovana parasassi =20,40mq

**NOTE**

Questa lavorazione costituisce una criticità in corrispondenza dell'uscita 3 dovuta al fatto che potrebbe verificarsi la caduta di materiale dall'alto su una uscita di emergenza.

Per tali motivi i ponteggi dovranno essere dotati di opportune mantovane.

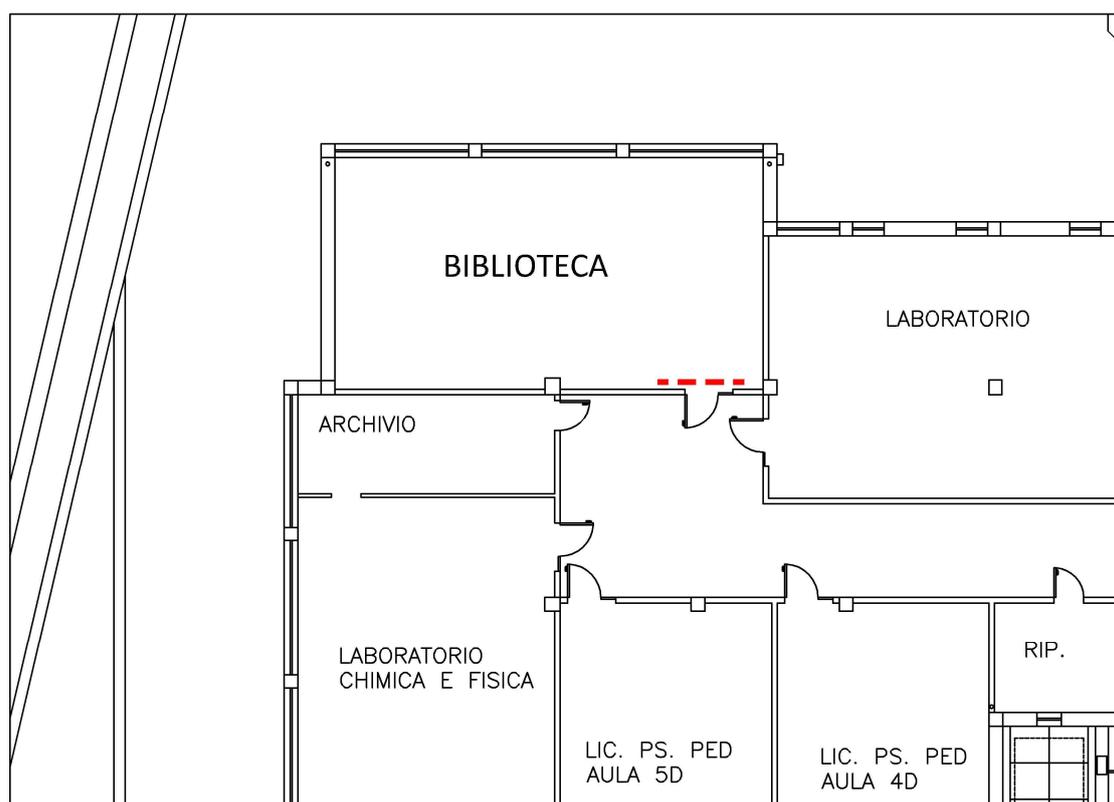
Intervento n. 00612ABR046 -

Interventi di riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali presso il Liceo Classico "L.V. Pudente", in via Dante G. Rossetti 3, nel Comune di Vasto

## 5.1 Ancoraggio scaffalature della biblioteca

## Descrizione della sicurezza cantiere

----- Recinzione zona di lavorazione (pannello mobile in grigliato di acciaio su basi in cemento)



PIANTA PIANO TERRA scala 1:200

## DIMENSIONI

Delimitazione zona di lavorazione mediante chiusura porta della biblioteca (il locale sarà inaccessibile nel corso delle lavorazioni).

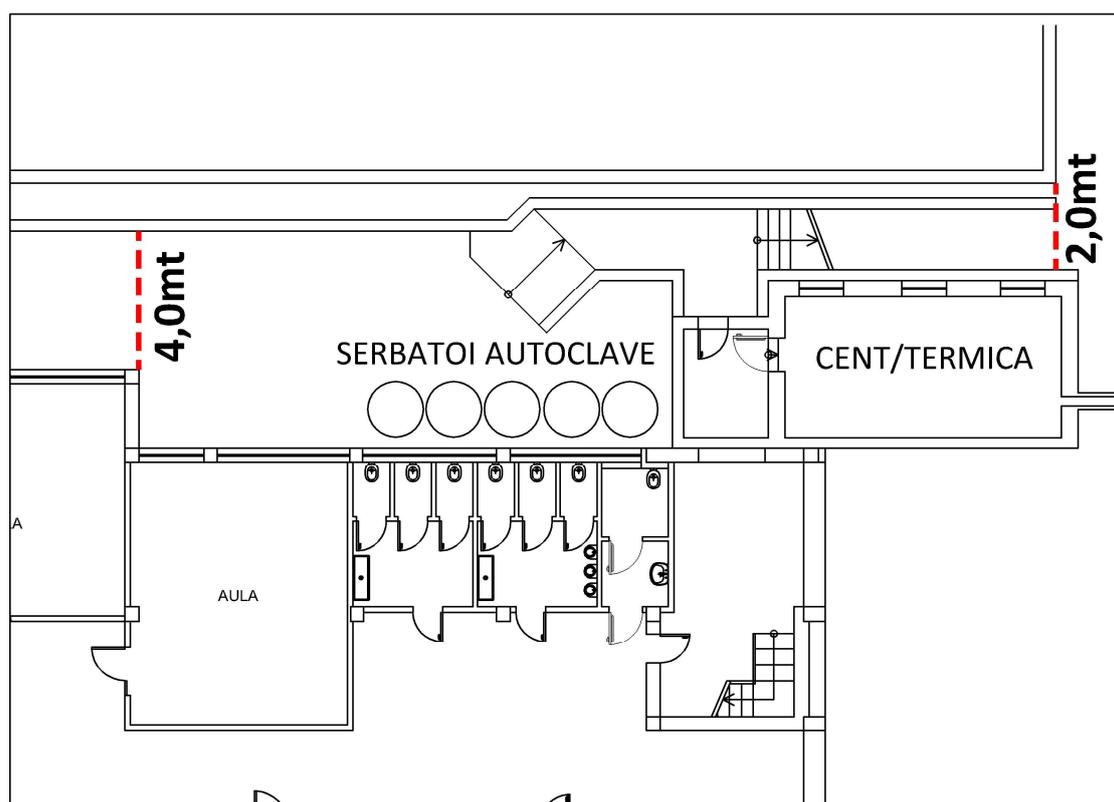
## NOTE

Gli scaffali dovranno essere svuotati prima di essere fissati per ridurre i rischi dovuti al ribaltamento degli stessi

## 6.1 Messa in sicurezza macchine centrale termica e serbatoi autoclave

## Descrizione della sicurezza cantiere

----- Recinzione zona di lavorazione (pannello mobile in grigliato di acciaio su basi in cemento)



PIANTA PIANO SEMINTERRATO scala 1:200

## DIMENSIONI

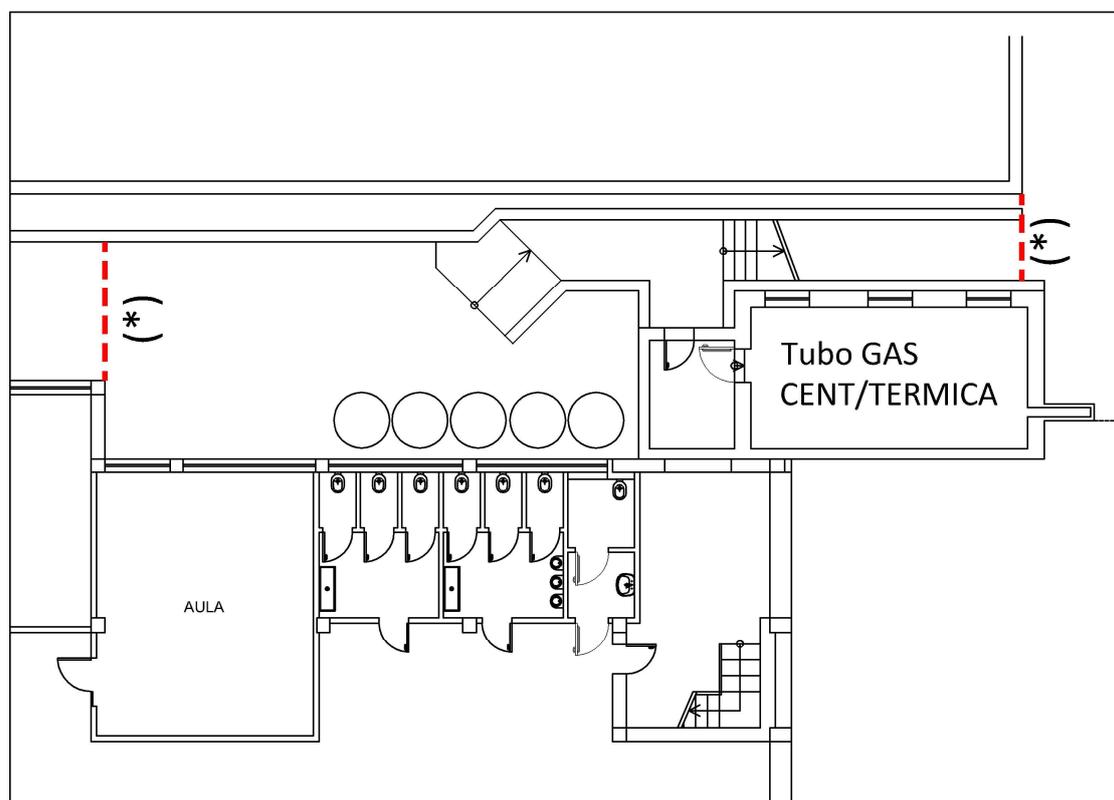
Delimitazione zona di lavorazione con pannello grigliato e rete plastificata  
 $4,0+2,0 = 6,0$  mt

## NOTE

Prima di operare è necessario verificare che le macchine non siano in funzione e che siano state correttamente interrotte la linea elettrica, idrica e del gas.

## Descrizione della sicurezza cantiere

----- Recinzione zona di lavorazione (pannello mobile in grigliato di acciaio su basi in cemento)



PIANTA PIANO SEMINTERRATO scala 1:200

## DIMENSIONI

Delimitazione zona di lavorazione con pannello grigliato e rete plastificata

(\*) quantitativo già contabilizzato nella scheda 6.1 S

## NOTE

Prima di operare è necessario verificare che le macchine non siano in funzione e che siano state correttamente interrotte la linea elettrica e del gas.

## 7 PAVIMENTAZIONI

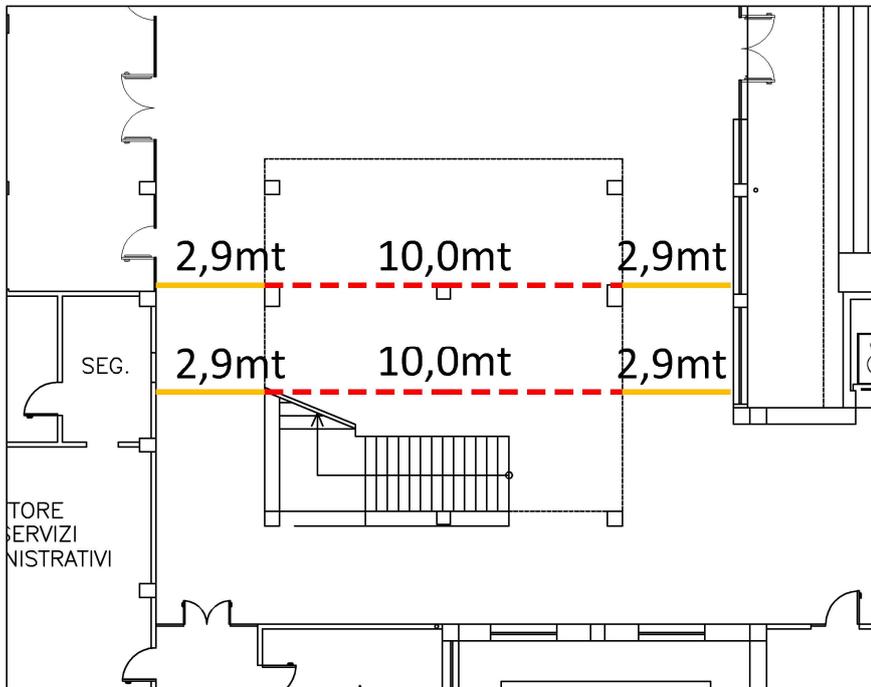
tav.  
7.1 S

### 7.1 Ripristino della pavimentazione ammalorata su vie di fuga (atrio pt e pp)

#### Descrizione della sicurezza cantiere

--- Recinzione zona di lavorazione (pannello mobile in grigliato di acciaio su basi in cemento)

— Nastro segnaletico bianco e rosso + cartellonistica di cantiere



#### DIMENSIONI

Delimitazione zona lavorazione con pannello grigliato e rete plastificata

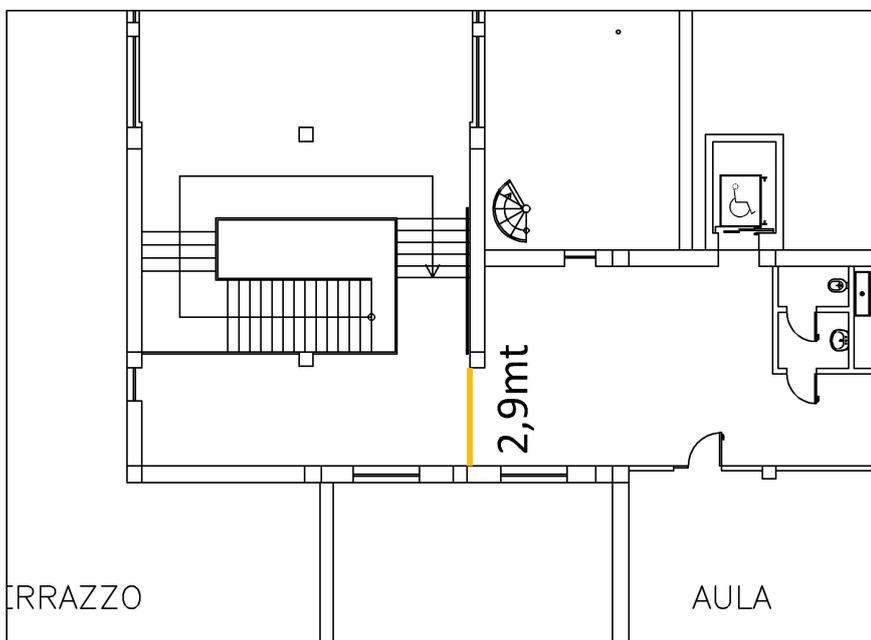
$10,0 + 10,0 = 20 \text{ mt}$

Nastro segnaletico bianco e rosso

$(2,90 \times 4) = 11,6 \text{ mt}$

#### PIANTA PIANO TERRA

scala 1 : 200



#### DIMENSIONI

Nastro segnaletico bianco e rosso

2,9mt

#### PIANTA PIANO PRIMO

scala 1 : 200

#### NOTE

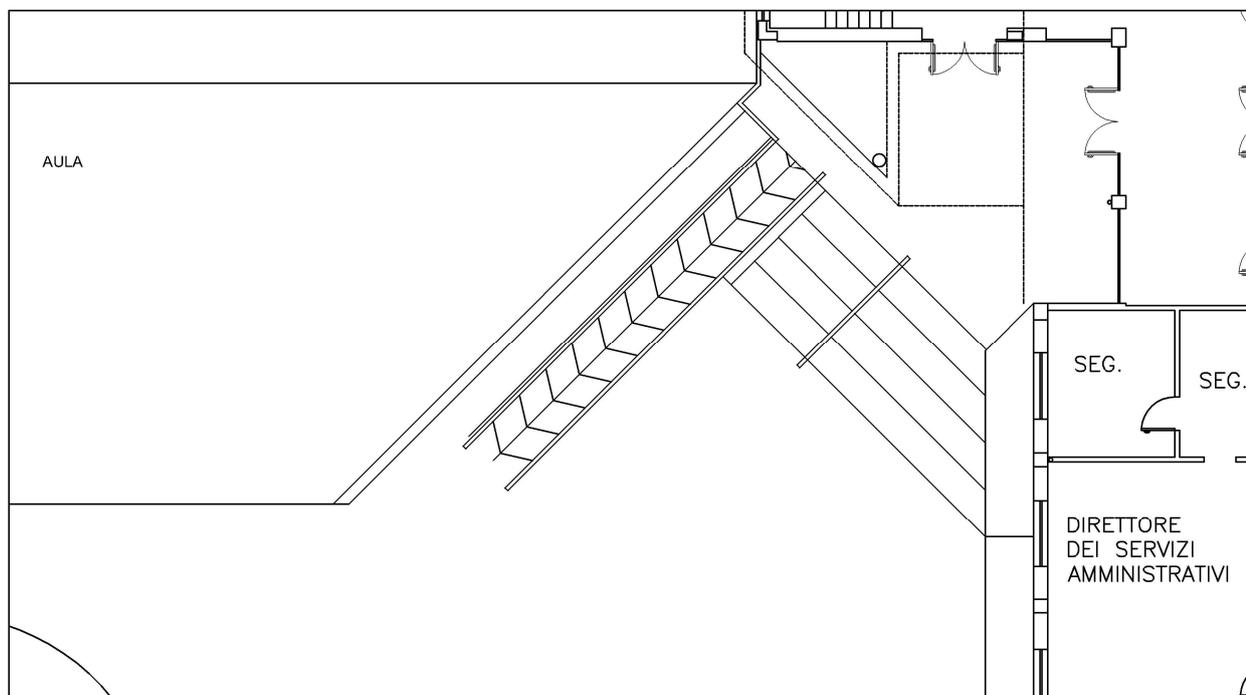
Il lavoro dovrà essere articolato in fasi tali da garantire sempre il passaggio sulla scalinata. le recinzioni mobili dovranno essere di volta in volta spostate per non rappresentare intralcio alla via di esodo.

Intervento n. 00612ABR046 -

Interventi di riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali presso il Liceo Classico "L.V. Pudente", in via Dante G. Rossetti 3, nel Comune di Vasto

### Descrizione della sicurezza cantiere

--- Recinzione zona di lavorazione (pannello mobile in grigliato di acciaio su basi in cemento)



**PIANTA PIANO TERRA** scala 1 : 200

Recinzione da spostare di volta in volta per lasciare accessibile l'uscita

### DIMENSIONI

Delimitazione zona di lavorazione con pannello grigliato e rete plastificata= 5,5 mt

### NOTE

Il lavoro dovrà essere articolato in fasi tali da garantire sempre il passaggio sulla scalinata. Le recinzioni mobili dovranno essere di volta in volta spostate per non rappresentare intralcio alla via di esodo.