

Committente:  
**Comune di Lucca**  
**Settore Dipartimentale 5**  
**Opere e Lavori Pubblici, Urbanistica - U.O. 5.2 Edilizia Scolastica e Sportiva**

**OGGETTO:**  
**Progetto lavori di eliminazione vulnerabilità dei soffitti della Scuola d'Infanzia "Sorbano del Vescovo"**

Allegato  
**A 1**

TAVOLA  
**T 4**

**Intervento "C"**

SCALA  
-

IL DIRETTORE TECNICO SICURING s.r.l.: Dott. Ing. Carlo La Ferlita

Il Committente : Comune di Lucca - Il R.U.P. Geom. Marco Acampora

Spazio riservato all'ufficio competente

**SICURING** s.r.l. - via Pietro Toselli n°131 - 56144 Firenze - c.f. e p. I.V.A. 05423200463  
tel.: 055/3571177 - 3247357 - fax: 055/3216821 mail: info@sicuring.it  
Capitale Sociale i.v. € 10.000,00

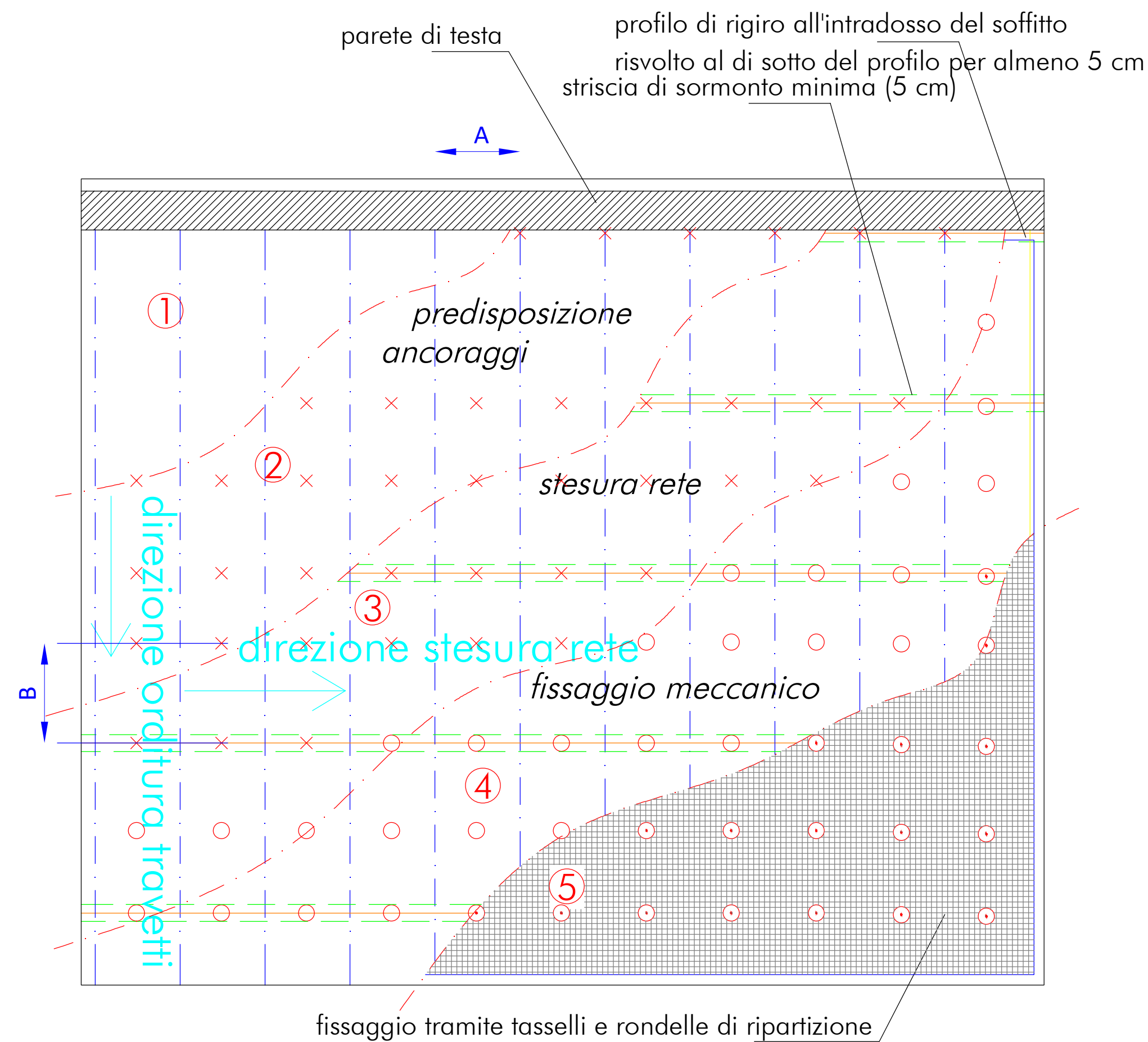
#### NOTE

Tutti gli interventi indicati comprendono l'eventuale smontaggio e rimontaggio o piccolo spostamento o adattamento degli impianti esistenti (illuminazione e/o sensori antincendio)

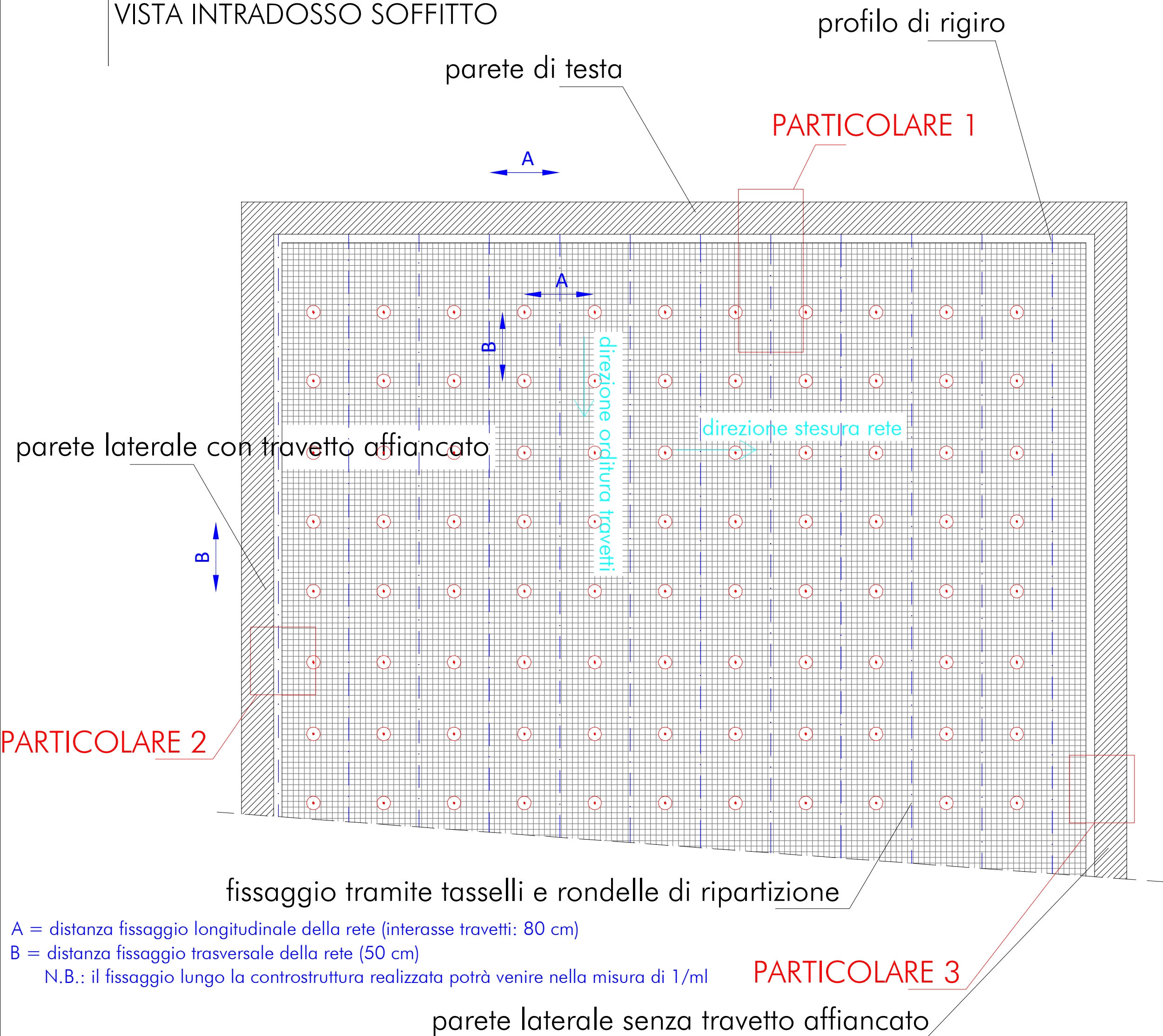
TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE  
CONTROLLATE IN CANTIERE A CURA DELL'IMPRESA  
ESECUTRICE PRIMA DELL'APPROVVIGIONAMENTO  
MATERIALI E/O DEL LORO MONTAGGIO

#### INTERVENTO "C"

##### SEQUENZA POSA RETE ED ANCORAGGI (INTRADOSSO SOFFITTO)



##### VISTA INTRADOSSO SOFFITTO



A = distanza fissaggio longitudinale della rete (interasse travetti: 80 cm)  
B = distanza fissaggio trasversale della rete (50 cm)  
N.B.: il fissaggio lungo la controstruttura realizzata potrà venire nella misura di 1/ml

interasse travetti	
interasse controstruttura in acciaio (intervento tipo "C")	

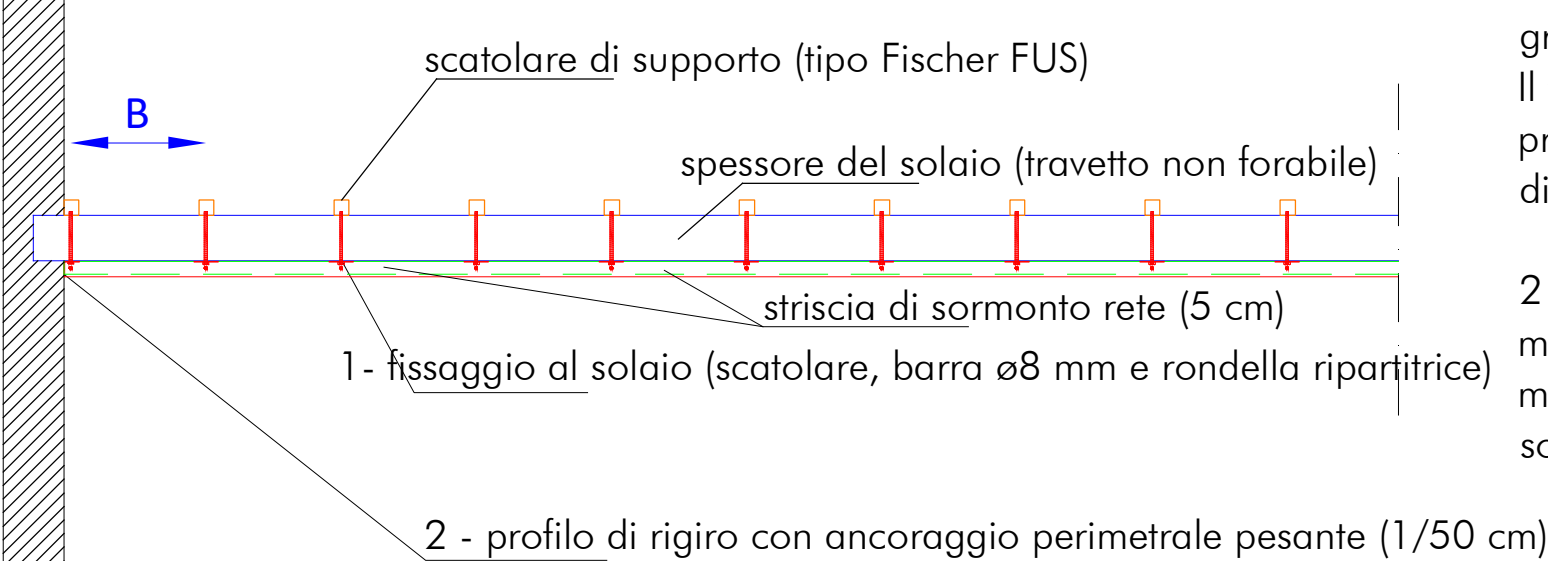
A = distanza fissaggio longitudinale della rete (interasse travetti: 80 cm)  
B = distanza fissaggio trasversale della rete (50 cm)  
N.B.: il fissaggio lungo la controstruttura realizzata potrà venire nella misura di 1/ml

##### SEQUENZA MODALITÀ DI POSA:

- 1 = tracciatura: misurazione interassi ed orditura travetti e predisposizione degli allineamenti
- 2 = predisposizione (all'intradosso del soffitto) di barre scatolari tipo Fischer FUS o similari, disposte ortogonalmente all'orditura dei travetti; successiva foratura soffitto per passaggio barre filettate in acciaio zincato classe 8.8 diametro ø8 mm
- 3 = stesura della rete del tipo "Aegis"
- 4 = fissaggio meccanico: completamento della precedente fase 2 o inserimento degli ancoraggi nei fori realizzati nella fase 2. Per facilitare l'inserimento dell'ancoraggio nella rete è consigliato l'impiego di punteruolo di diametro adeguato al passaggio dell'ancoraggio. Il fissaggio meccanico prevede l'installazione di rondella di ripartizione nell'interfaccia rete-dado (o rete-testa ancoraggio). La presente fase viene accompagnata anche dalla posa del profilo di rigiro, opportunamente fissato secondo le modalità meglio specificate nei particolari di dettaglio.

N.B.: lungo la controstruttura il fissaggio della rete potrà avvenire nella misura di 1/ml

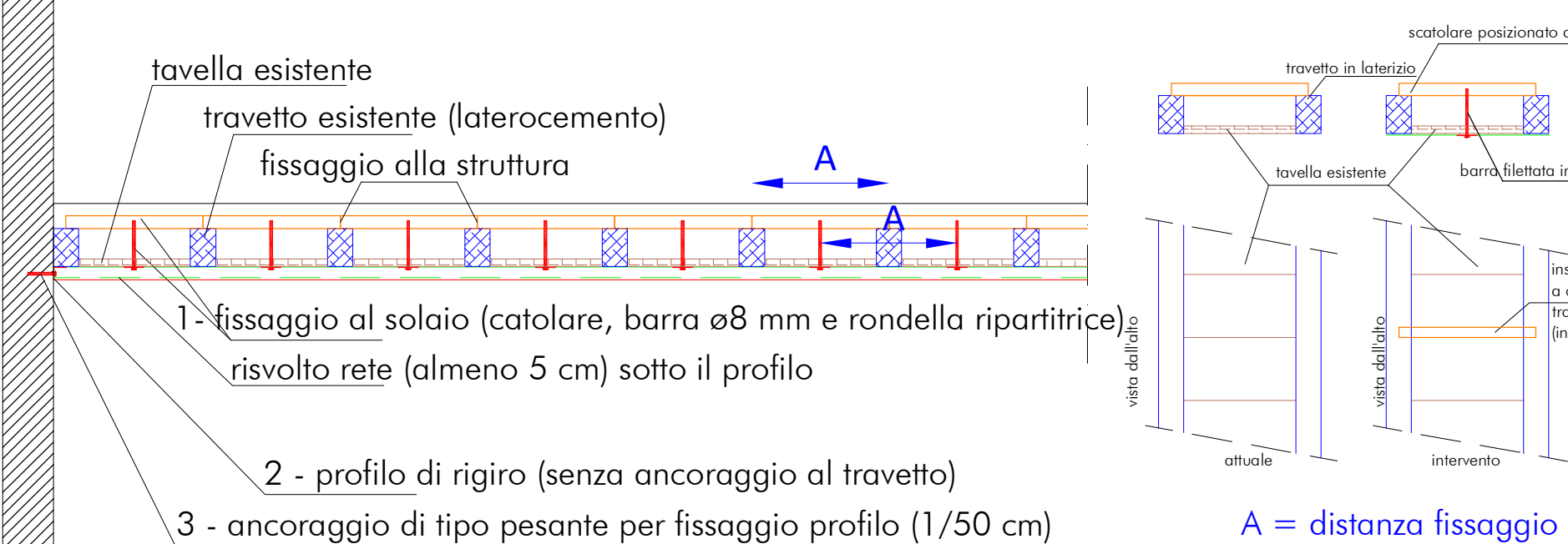
##### PARTICOLARE 1: fissaggio lungo il travetto



- 1 - impiegare scatolare in acciaio tipo Fischer FUS o similare in grado di garantire un carico appeso  $\geq 200$  kg. Il fissaggio prevede l'impiego di rondelle di ripartizione (oltre a quelle proprie del sistema di ancoraggio) in acciaio tipo DX51D preforate, di diametro esterno 80 mm e spessore 0,7 mm preverniciate.
- 2 - profilo in acciaio S275, sagomato ad L dim. 60x60 mm sp. 2 mm, preverniciato e fissato tramite ancoraggio pesante alla struttura muraria perimetrale. La rete deve essere risvoltata almeno 5 cm al di sotto del profilo di rigiro.

A = distanza fissaggio longitudinale della rete (interasse travetti: 80 cm)  
B = distanza fissaggio trasversale della rete (50 cm)

##### PARTICOLARE 2: fissaggio in presenza di travetto (non forabile)

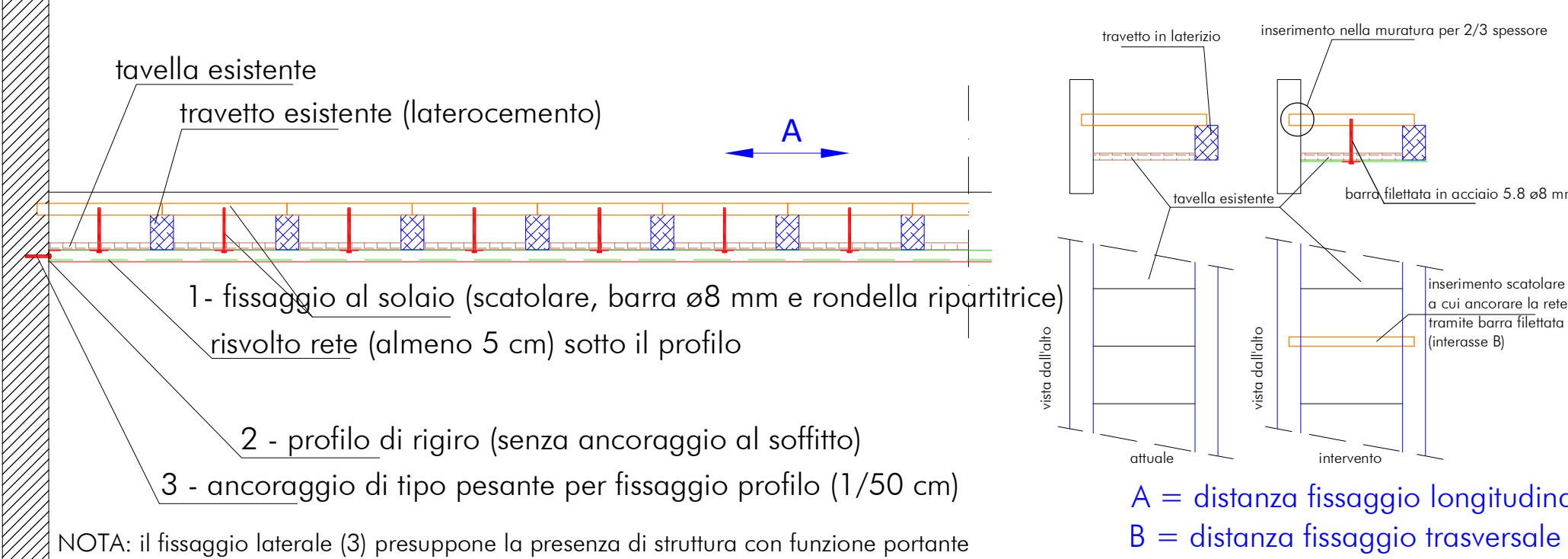


- 1 - impiegare scatolare in acciaio tipo Fischer FUS o similare in grado di garantire un carico appeso  $\geq 200$  kg
- 2 - profilo in acciaio S275, sagomato ad L dim. 60x60 mm sp. 2 mm, preverniciato e fissato tramite ancoraggio pesante alla struttura muraria.

- 3 - impiego di ancorante per muratura, di tipo pesante, per posizionamento del profilo di rigiro, in grado di garantire una resistenza a trazione e taglio almeno pari a 200 kg, considerando le riduzioni e gli effetti di bordo consigliati dal produttore

A = distanza fissaggio longitudinale della rete (interasse travetti: 80 cm)  
B = distanza fissaggio trasversale della rete (50 cm)

##### PARTICOLARE 3: fissaggio in caso di mancanza del travetto (non forabile) in prossimità della parete



- 1 - impiegare scatolare in acciaio tipo Fischer FUS o similare in grado di garantire un carico appeso  $\geq 200$  kg
- 2 - profilo in acciaio S275, sagomato ad L dim. 60x60 mm sp. 2 mm, preverniciato e fissato alla muratura perimetrale

- 3 - impiego di ancorante per muratura, di tipo pesante, per posizionamento del profilo di rigiro, in grado di garantire una resistenza a trazione e taglio almeno pari a 200 kg, considerando le riduzioni e gli effetti di bordo consigliati dal produttore

A = distanza fissaggio longitudinale della rete (interasse travetti: 80 cm)  
B = distanza fissaggio trasversale della rete (50 cm)