

DESCRIZIONE

In questo particolare viene rappresentato l'intervento di coibentazione della scuola. Il materiale scelto è un pannello in fibra di canapa di spessore pari a 12cm che verrà applicato alla parete esistente in forma sfalsata e fissati alla parete mediante colla resinosa e con un numero pari a 6 tasselli , di cui 4 ai punti di giunzione e due nella parte centrale.

Una volta posati i pannelli si provvederà a coprirli con uno strato di malta cementizia con annegata una rete in fibra di vetro risvoltata in corrispondenza dei bordi e degli spigoli. La rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire il pannello isolante e la rete in modo da ottenere un sottofondo continuo e omogeneo. Infine sarà eseguita una rasatura traspirante per cappotto.

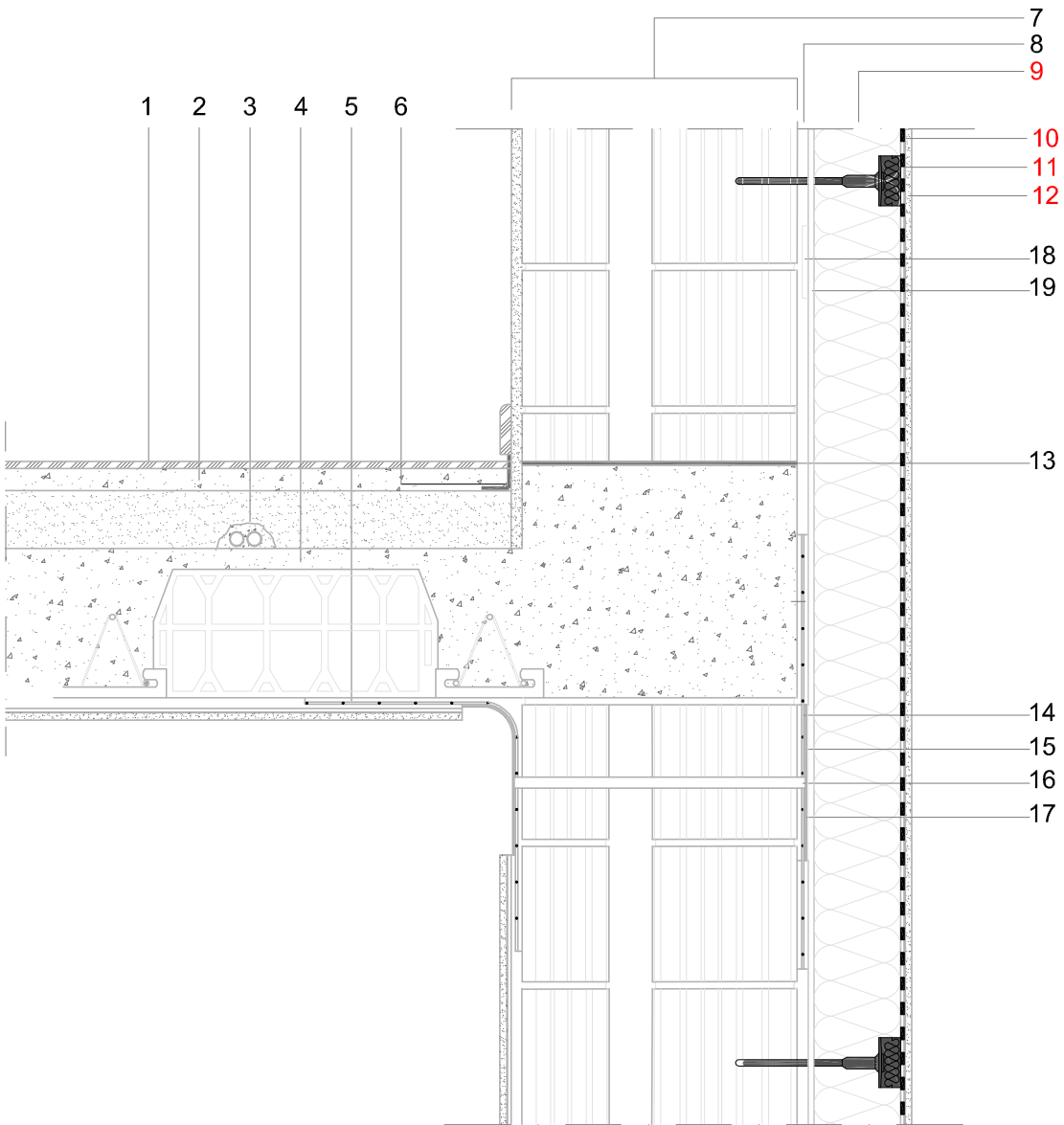
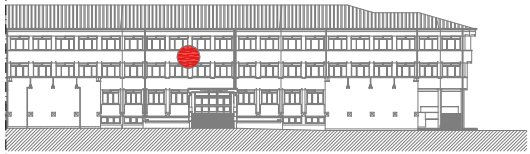
I pannelli di isolante dovranno essere applicati dal basso verso l'alto, a giunti sfalsati, assicurando di non creare fughe tra i bordi.

Tra il blocco di laterizio e il pannello di isolante vi sono dei rinforzi verticali e orizzontali pari a 8 mm di spessore. In corrispondenza di queste fasce di rinforzo la finitura sarà meno lineare della restante superficie della facciata, pertanto i pannelli isolanti verranno sagomati in modo da creare una superficie esterna complanare.

AREA DI INTERVENTO



CHIUSURA VERTICALE OPACA CON ISOLAMENTO A CAPPOTTO E SOLAIO SU SPAZIO ESTERNO
- SCUOLA
SCALA 1:10



Legenda*:

- 1 Pavimentazione interna - 10 mm
- 2 Massetto alleggerito isolante a base di granulato sintetico calibrato - 40 mm
- 3 Massetto portaimpanti in C.I.s. - 80 mm
- 4 Solaio in laterocemento - 200 mm
- 5 Intonaco - 10 mm
- 6 Isolante acustico - 5 mm
- 7 Muratura esistente - 400 mm
- 8 Rinzaffo - 15 mm
- 9 Pannelli isolanti in canapa - 120 mm
- 10 Rasatura armata - 5 mm
- 11 Primer- 1 mm
- 12 Intonaco esterno - 10 mm
- 13 Isolante acustico - 5 mm
- 14 Rete in fibra di vetro - 3 mm
- 15 Tessuto in acciaio con fili in direzione verticale con stucco epossidico - 2 mm
- 16 Fiocco - 15 mm
- 17 Tessuto in acciaio con fili in direzione orizzontale con stucco epossidico - 2 mm
- 18 UPN 180 di rinforzo orizzontale di 8mm
- 19 UPN 180 di rinforzo verticale di 8mm

*i numeri in rosso si riferiscono alle nuove opere da realizzare



18 UPN 180 di rinforzo
orizzontale di 8mm

19 UPN 180 di rinforzo
verticale di 8mm

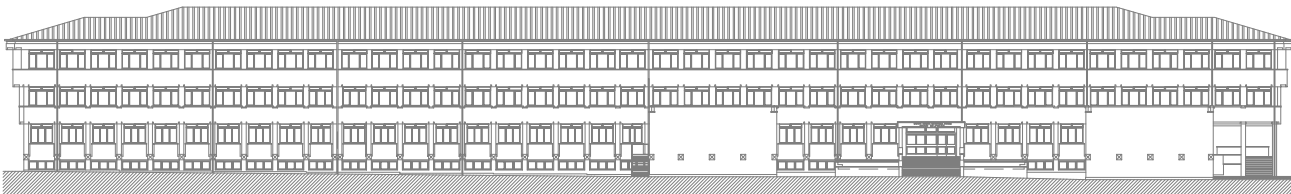
Edificio sede dell' Istituto Tecnico Industriale
"M. Delpozzo" Corso De Gasperi n° 30 Cuneo

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE
ENERGETICA LOTTO 2

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:
PARTICOLARE COSTRUTTIVO -
Chiusura verticale opaca con isolamento
a cappotto e solaio su spazio esterno

TAVOLA N.
2.15
SCALA
1:10



REVISIONE 1

DATA 4 Febbraio 2019

PROGETTISTA:



Dott. Ing. Giuseppe Caporali



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Claudio Dogliani