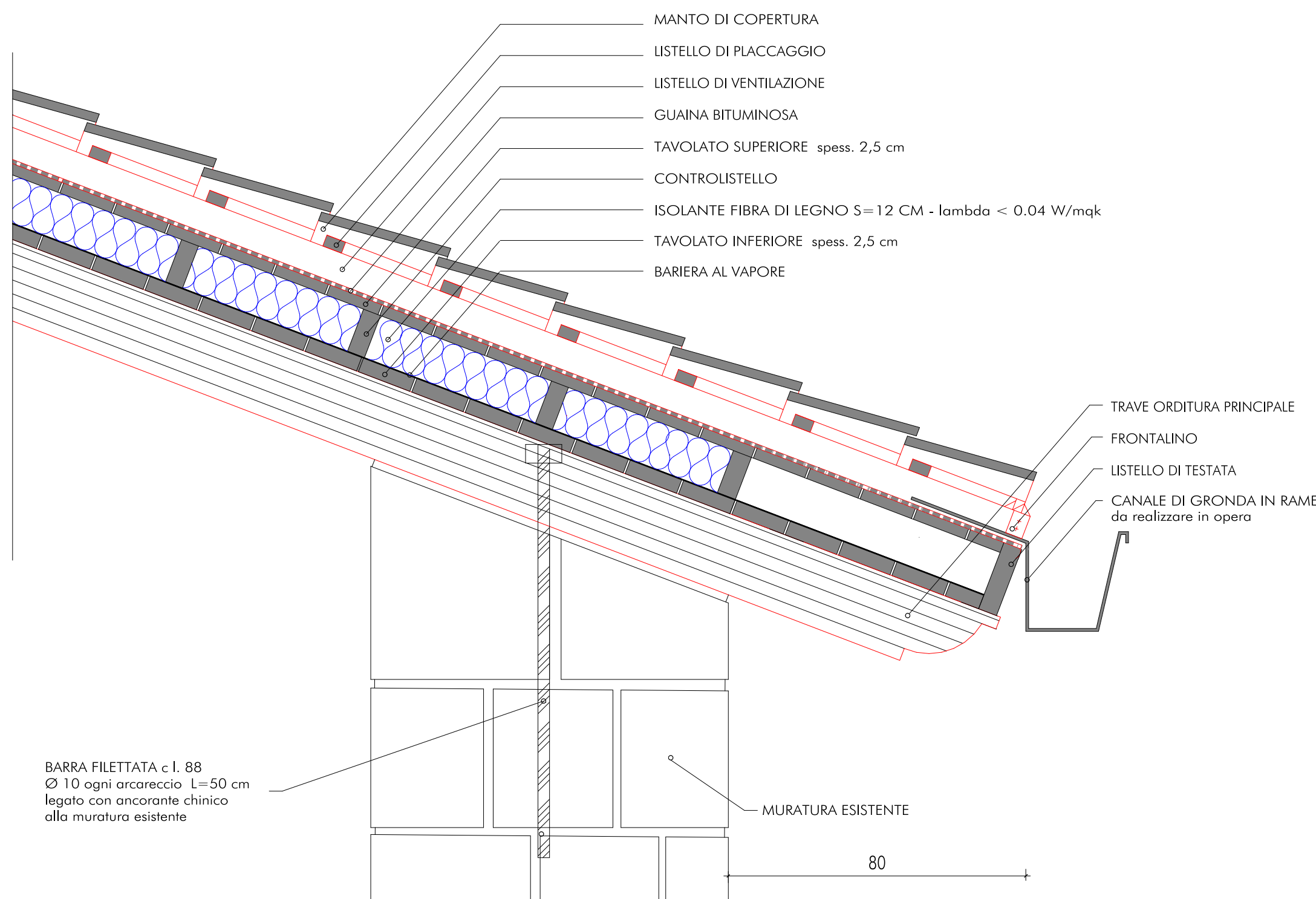
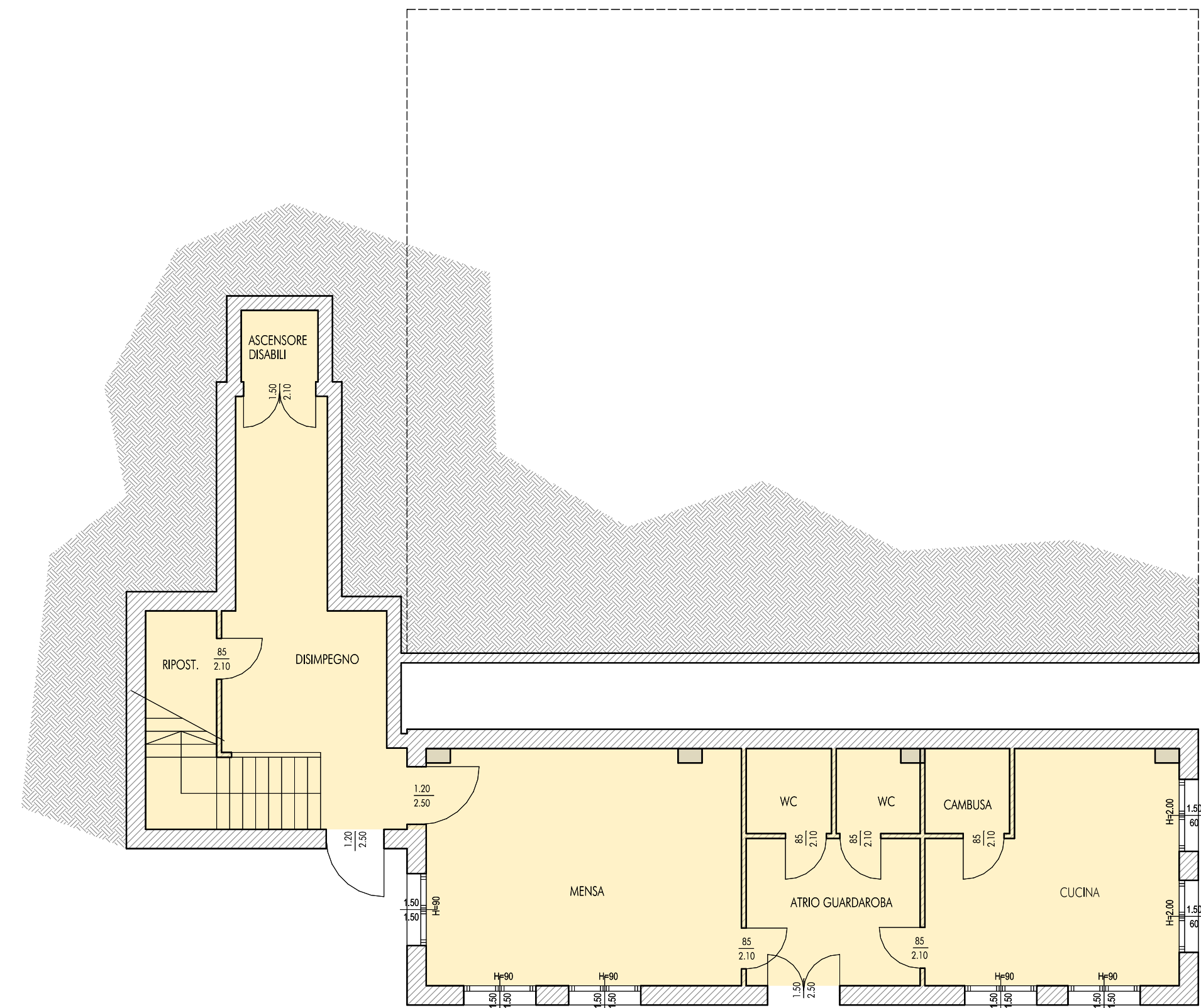


PARTICOLARE DELLA COPERTURA

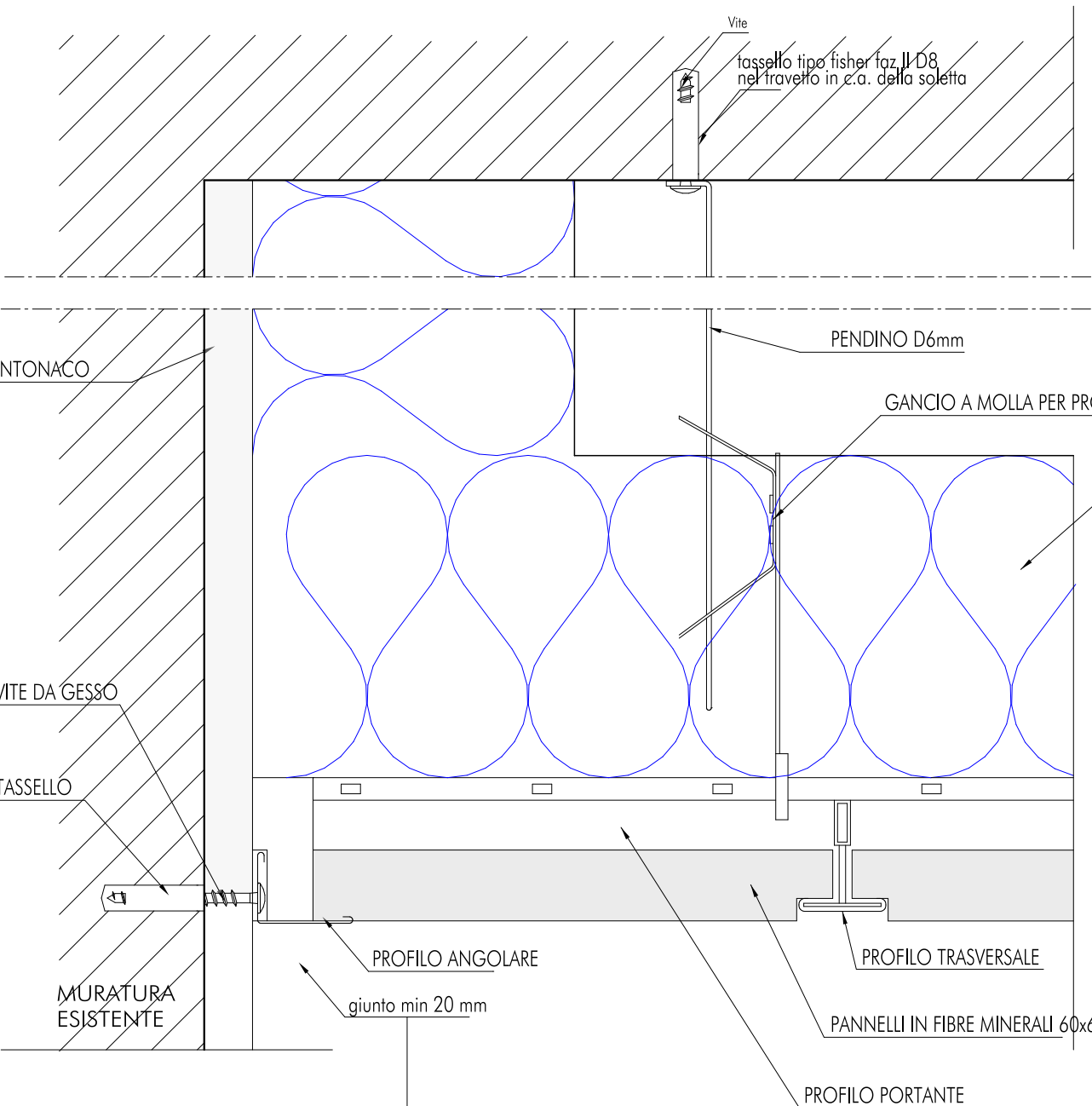
VALORI LIMITE COPERTURA:
Trasmittanza $U \leq 0,247 \text{ W/mqK}$
Trasmittanza termica periodica $< 0,20 \text{ W/mqK}$



TUTTI I MATERIALI DOVRANNO ESSERE MARCHIATI CE

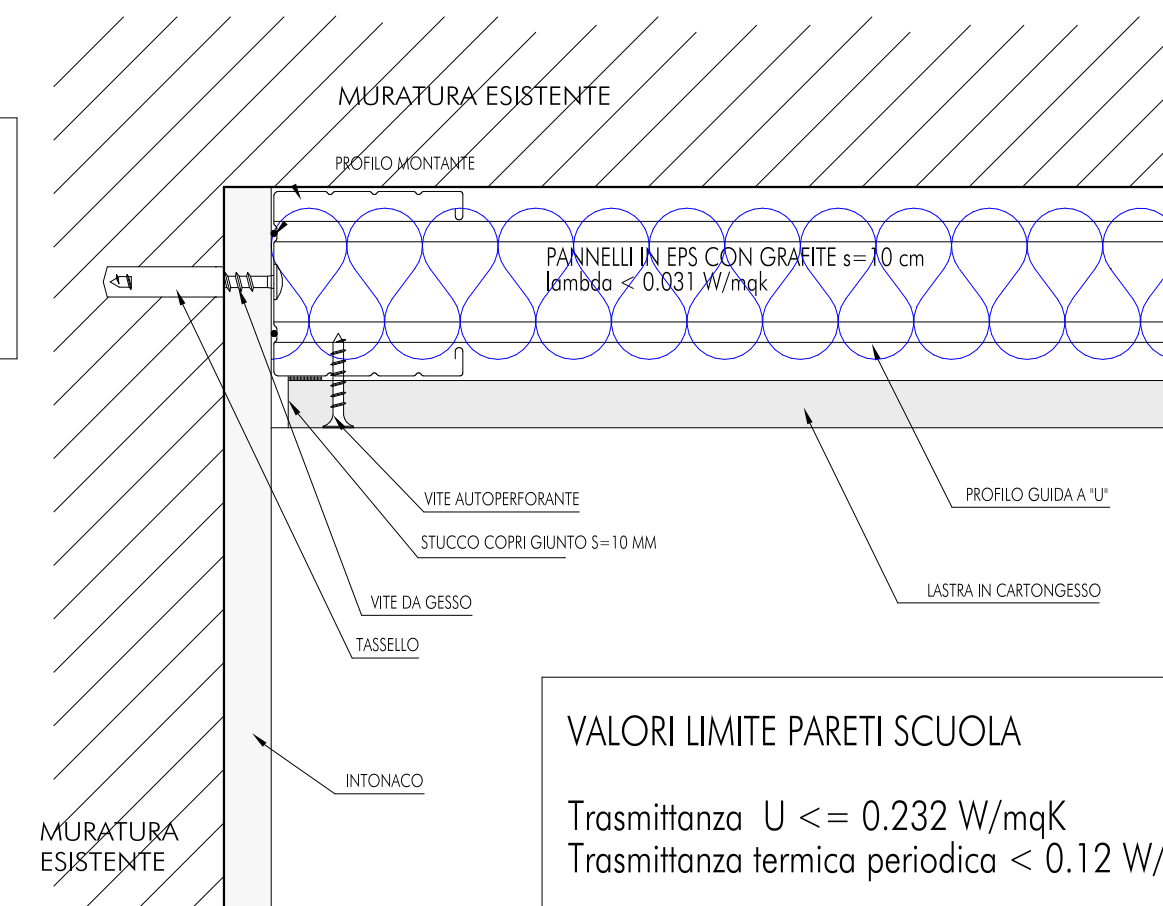


CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO REI60 ISOLATO CON LANA DI VETRO IMBUSTATA



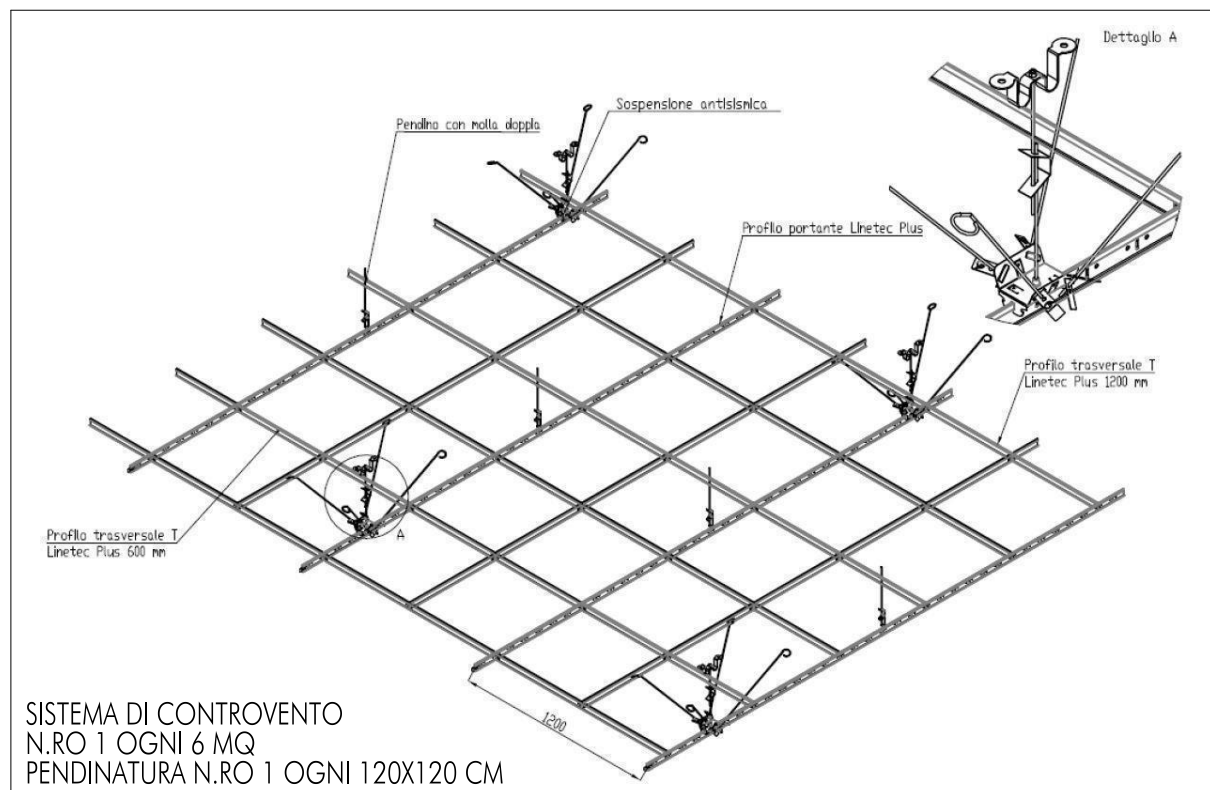
CONTROPARETE IN CARTONGESSO ISOLATA

VALORI LIMITE CONTROSOFFITTO:
Trasmittanza $U \leq 0,264 \text{ W/mqK}$
Trasmittanza termica periodica $< 0,20 \text{ W/mqK}$



VALORI LIMITE PARETI SCUOLA
Trasmittanza $U \leq 0,232 \text{ W/mqK}$
Trasmittanza termica periodica $< 0,12 \text{ W/mqK}$

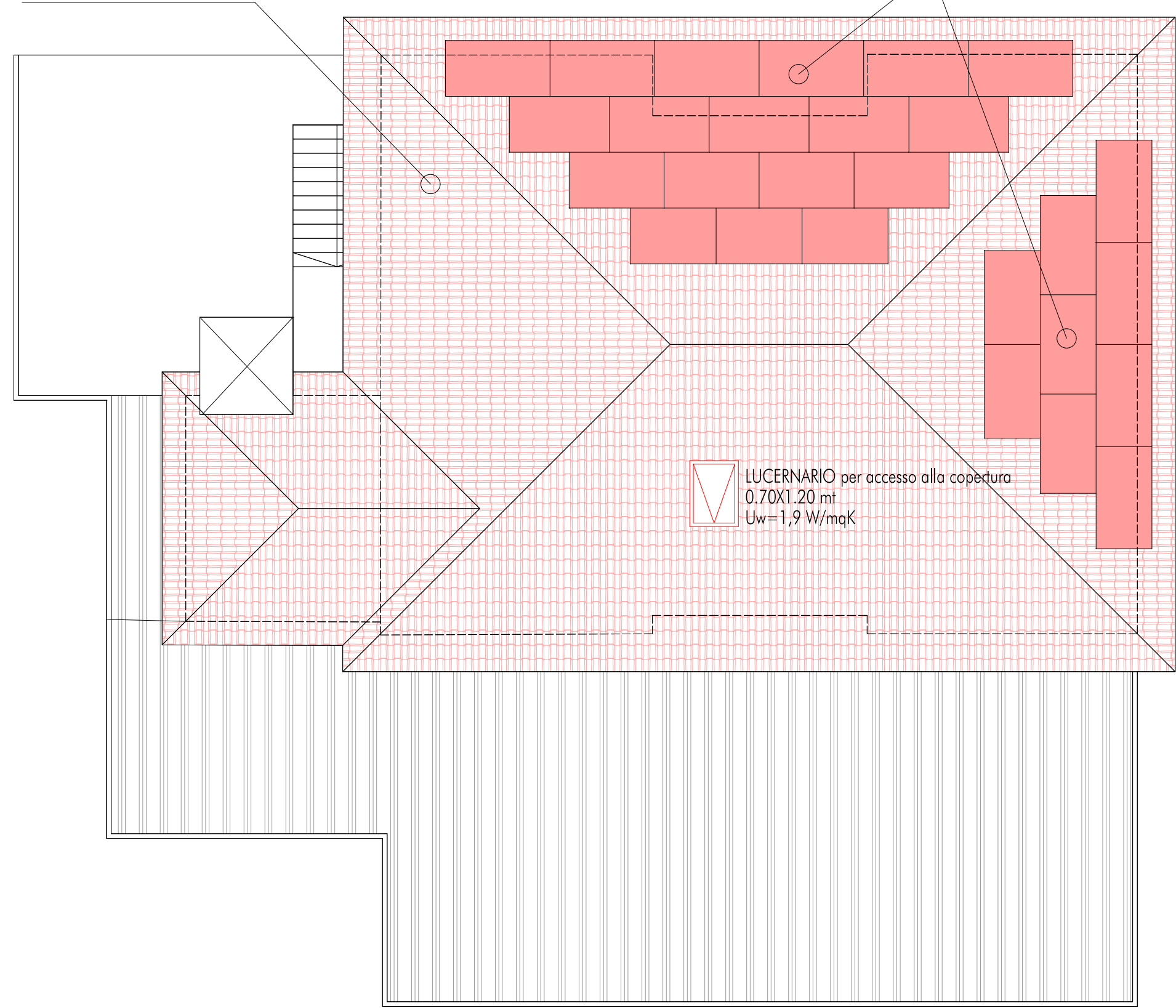
NOTA BENE
Il sistema di controsoffittatura dovrà essere verificato e certificato al sisma e sarà onere della ditta appaltatrice produrre alla fine dei lavori una relazione di calcolo dell'intera struttura che sia conforme alle vigenti norme tecniche 2008, e che sia riportata nel collaudo statico finale.



PIANO SEMI- INTERRATO -2

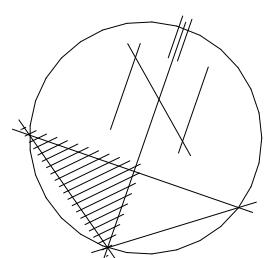
Demolizione e rifacimento copertura per la posa dei pannelli fotovoltaici.
Tetto in legno aerato e isolato con pannelli in fibra di legno, sp.=12 cm lambda < 0,036 W/mqK
Trasmittanza pacchetto $U \leq 0,247 \text{ W/mqK}$
Trasmittanza termica periodica $< 0,20 \text{ W/mqK}$
monti in tegole laterizio simil-coppo

Pannelli solari fotovoltaici ad integrazione scuola impianto di produzione 6 KW



PIANO TETTO

PIANO SEMI- INTERRATO -1



Pannelli solari fotovoltaici ad integrazione scuola impianto di produzione 6 KWP

Demolizione e rifacimento copertura per la posa dei pannelli fotovoltaici.
Tetto in legno aerato e isolato con pannelli in fibra di legno, sp.=12 cm lambda < 0,036 W/mqK
Trasmittanza pacchetto $U \leq 0,247 \text{ W/mqK}$
Trasmittanza termica periodica $< 0,20 \text{ W/mqK}$
monti in tegole laterizio simil-coppo

LEGENDA
■ Nuove costruzioni
■ Demolizioni

Rifacimento serramenti scuola con telaio in legno apertura anche a vasistas doppi vetri basso emissivi antiscalfamento $Uw=1,90 \text{ W/mqK}$ e installazioni persiane esterne in alluminio

Parete interna in cartongesso isolata con pannelli in EPS con grafite sp.=10 cm - lambda < 0,031 W/mqK zoccolino battiscopa in legno Trasmittanza termica periodica $< 0,12 \text{ W/mqK}$

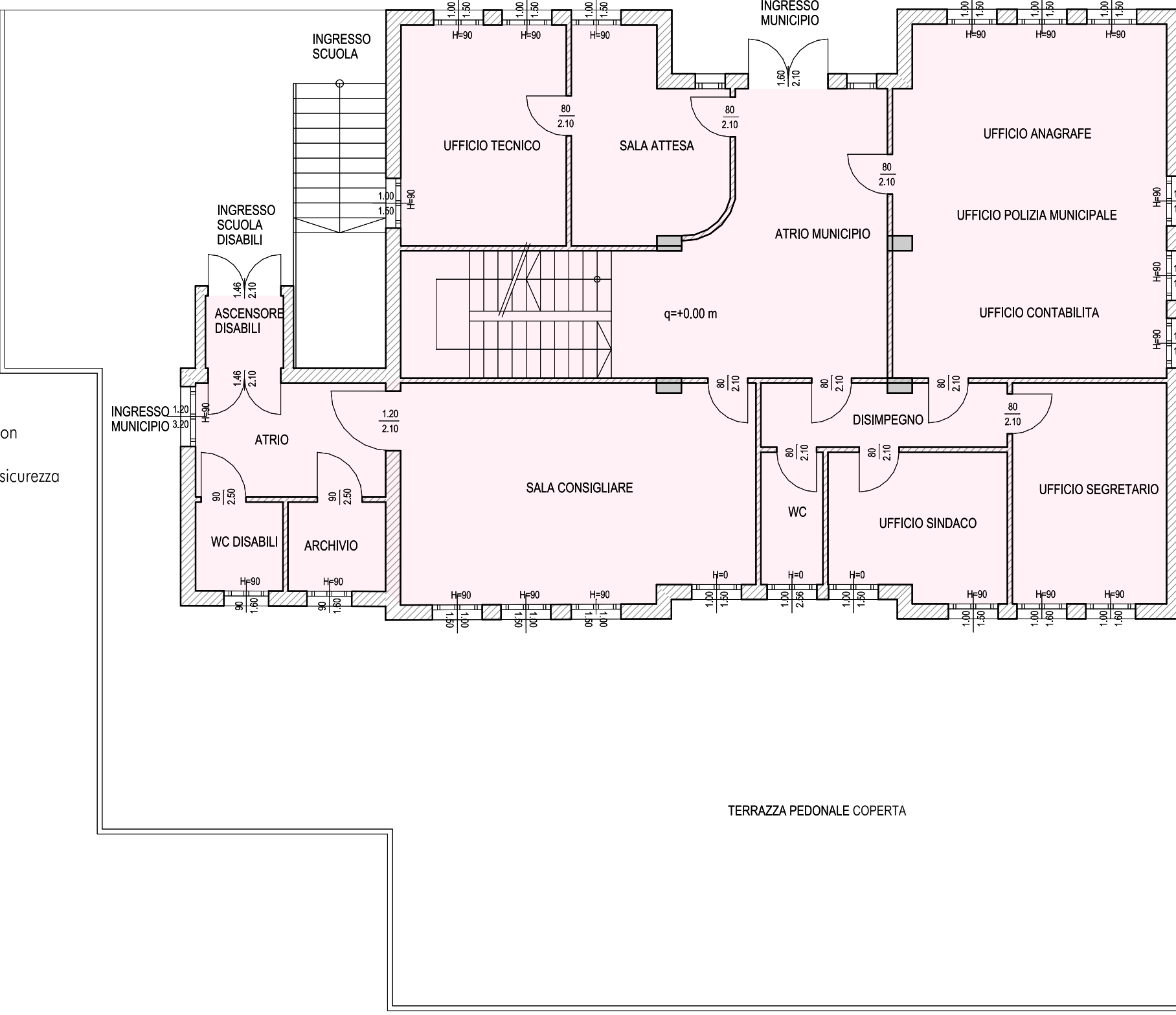
controsoffittatura con riquadri e isolante in lana di vetro imbustata sp.=10 cm - lambda < 0,037 W/mqK Trasmittanza pacchetto $U \leq 0,26 \text{ W/mqK}$ Trasmittanza termica periodica $< 0,12 \text{ W/mqK}$

scuola dell'infanzia

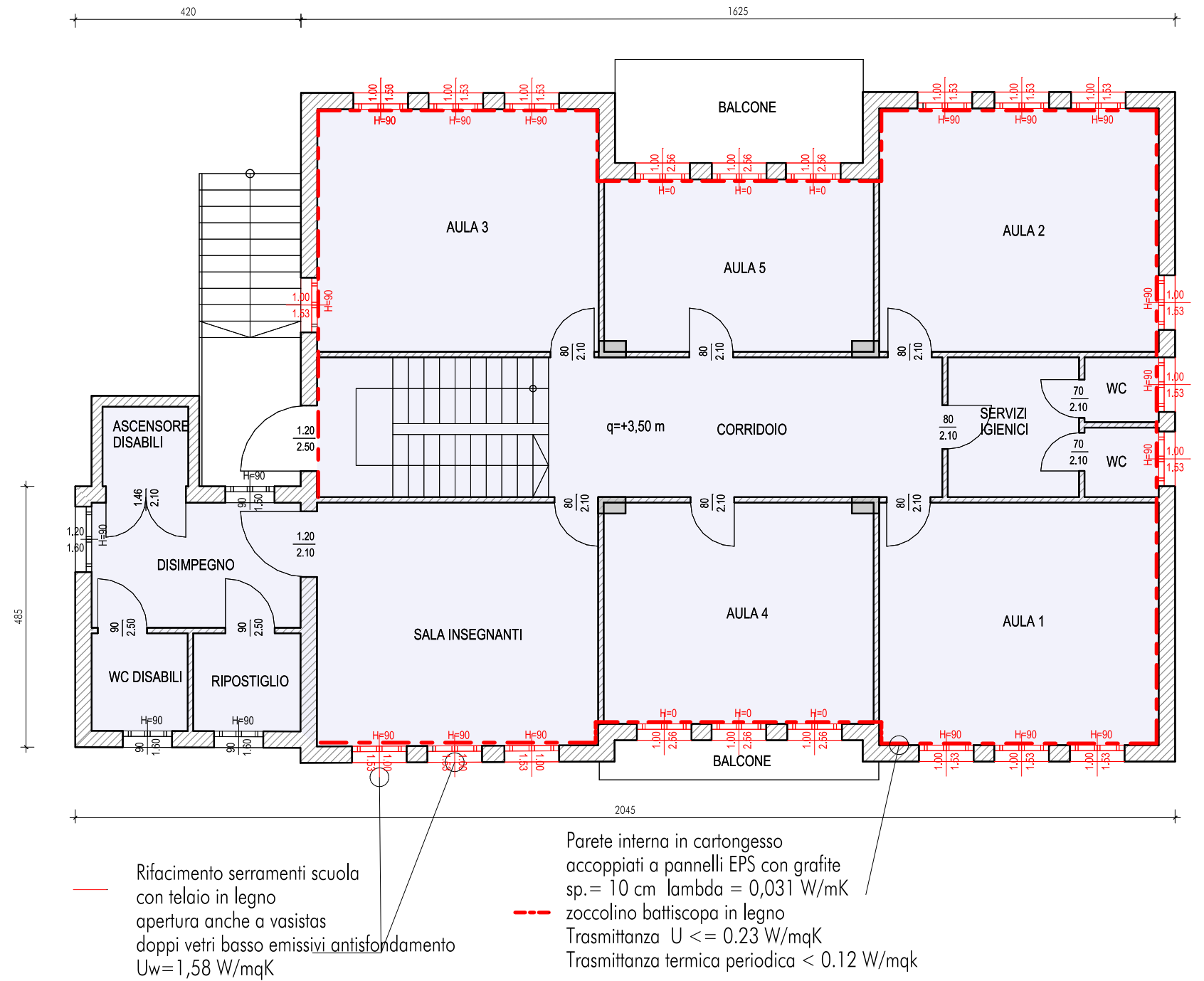
mensa scolastica

SEZIONE TRASVERSALE A-A

PIANO TERRENO NON OGGETTO DI INTERVENTI



PIANO SECONDO



SCUOLA PRIMARIA : 197 mq
PALESTRA SCUOLA: 160 mq
SCUOLA INFANZIA: 182 mq
MENSÀ SCOLASTICA: 115 mq
SUPERFICIE SCUOLA = 654 mq
SUPERFICIE MUNICIPIO = 197 mq
PERCENTUALE SCUOLA = 76,8%

STATO IN PROGETTO



PROSPETTO NORD

Rifacimento serramenti scuola con telaio in legno apertura anche a vasistas doppi vetri basso emissivi antiscalfamento $Uw=1,90 \text{ W/mqK}$ e installazioni persiane esterne in alluminio

TUTTI I MATERIALI DOVRANNO ESSERE MARCHIATI CE

Committente
Comune di CARTOSIO
Viale Papa Giovanni XIII, 8
COMUNE DI CARTOSIO (AL)

Progetto
PROGETTO
ESECUTIVO
INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE
EDIFICIO SCOLASTICO
Viale Papa Giovanni XIII, 8 - Cartosio
Tito

OPERE IN PROGETTO
PIANTE, SEZIONE, PROSPETTO
PARTICOLARI

Tavola n.
2
Scala
1:100
Data
12/09/2013
Aggiornamenti
22/04/2016
23/11/2017
Protocollo
SCUOLA_CARTOSIO-R1_3-A-002-P5.PDF

