

COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA



PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico Comunale
Servizio Urbanistica e Lavori Pubblici

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SCUOLA DELL' INFANZIA STATALE "AQUILONE" VIA DEI COMUNI FRAZ. FERRIERA

Tav. A02

DATA MARZO 2013

SCALA varie

REV. _____

Progetto Definitivo/Esecutivo

FILE _____

OPERE ARCHITETTONICHE PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Progettista / I

Responsabile di
Procedimento

L'Assessore ai LL.PP.

arch. **MANUELO SCOZZARI**
Via Bertinotti, 8 - 10005 Ivrea (To)
cell. 347/ 2352964



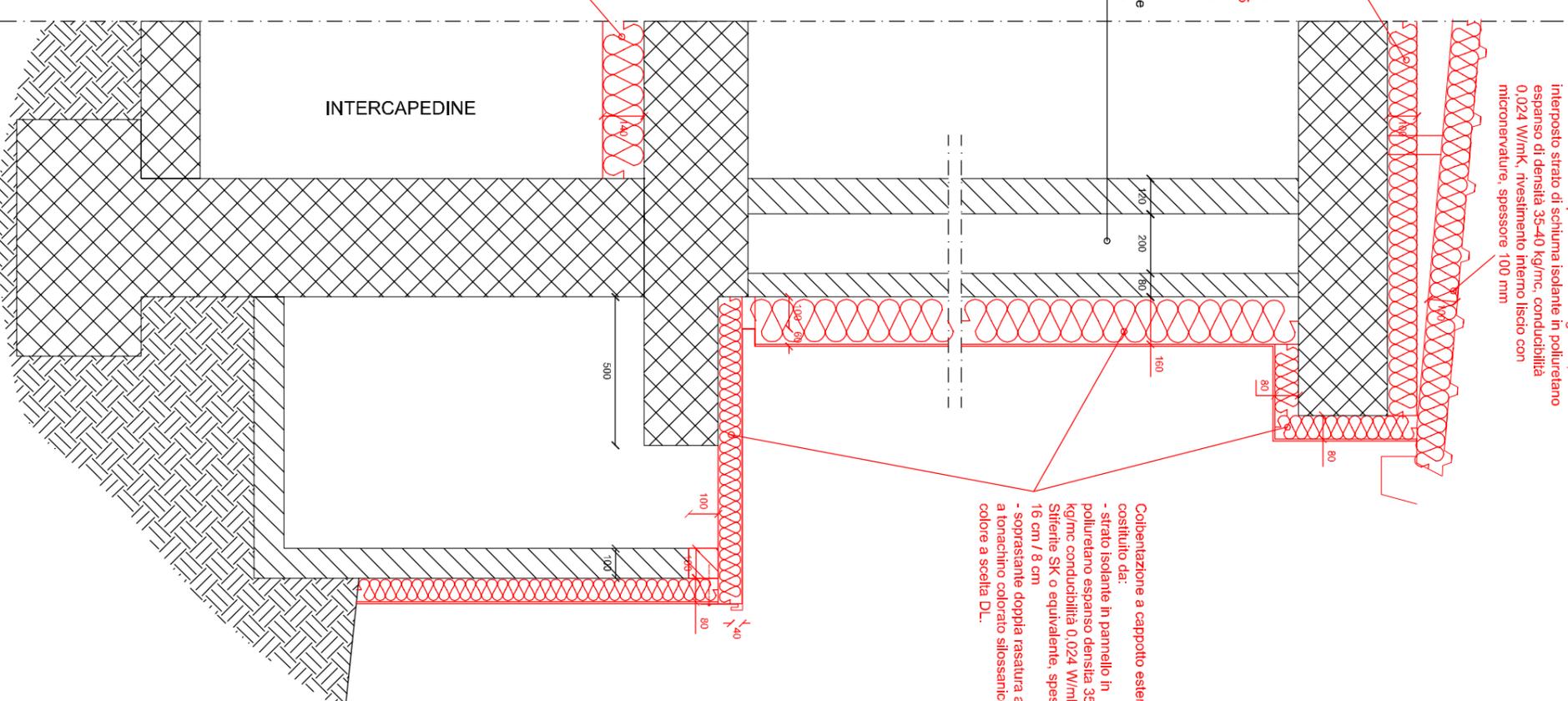
Copertura realizzata con pannelli sandwich
costituiti da rivestimento esterno in lamiera di
alluminio o acciaio preverniciato con greche,
interposto strato di schiuma isolante in poliuretano
espanso di densità 35-40 kg/mc, conducibilità
0,024 W/mK, rivestimento interno liscio con
micronature, spessore 100 mm

Pannelli semirigidi in lana di
vetro, euroclasse A1, di densità
di 20 kg/m³ e lamda pari a 0,035
W/mK per isolamenti
termoacustici spessore mm 100

Muratura a cassavola esistente
con paramenti in mattone forato
porzione originale

Colbertizzazione a cappotto esterno
costituito da:
- strato isolante in pannello in
poliuretano espanso densità 35-40
kg/mc conducibilità 0,024 W/mK tipo
Siferite SK o equivalente, spessore
16 cm / 8 cm
- soprastante doppia rasatura armata
a tonachino colorato silossanico,
colore a scelta DL.

Colbertizzazione ad intradosso
del solaio di pavimento su
vespaio areato realizzata in
pannelli di polistirene estruso
XPS, assorbimento di acqua
max. 0,2% del volume,
densità ca. 35-40 kg/mc, con
battuta, massima conducibilità
termica 0,037 W/mK,
spessore 14 cm, fissati per
incollaggio e/o
meccanicamente, previa
preparazione del supporto e
adeguamento impianti elettrici
o di altro tipo presenti



Particolare costruttivo scala 1:20

Copertura realizzata con pannelli sandwich costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35-40 kg/mc, conducibilità 0,024 W/mK, rivestimento interno liscio con microrivature, spessore 100 mm

Pannelli semirigidi in lana di vetro, euroclasse A1, di densità' di 20 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK per isolamenti termocustici spessore mm 100

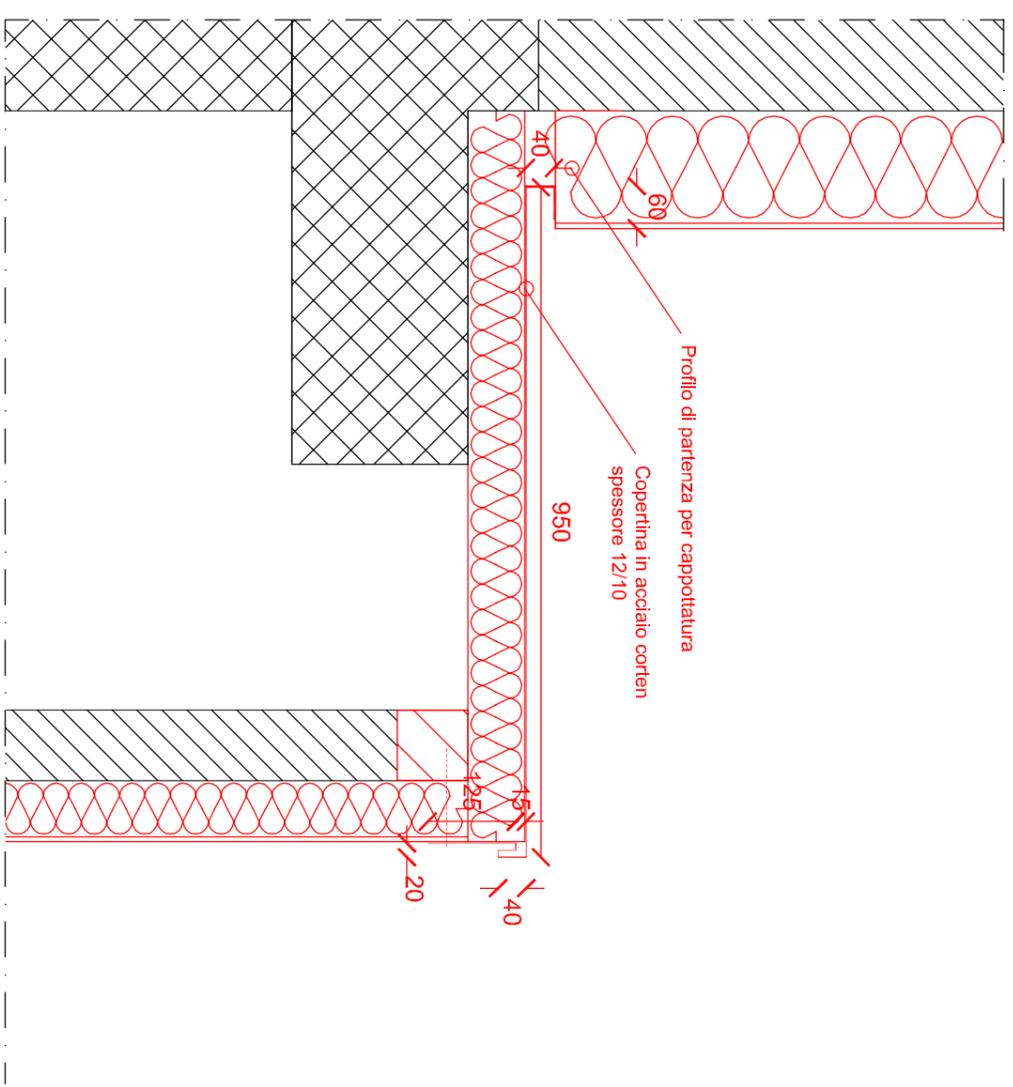
Muratura in blocchi di laterizio porizzati spess. 30 cm + filza roccia spess. 5 cm porzione in ampliamento

Cobibentazione a cappotto esterno costituito da:
 - strato isolante in pannello in poliuretano espanso densità 35-40 kg/mc conducibilità 0,024 W/mK certificati FTICS o equivalente o tipo Siferite SK o equivalente, spessore 16 cm / 8 cm
 - soprastante doppia rasatura armata a tonachino colorato di finizione silossanico, colore a scelta DL.

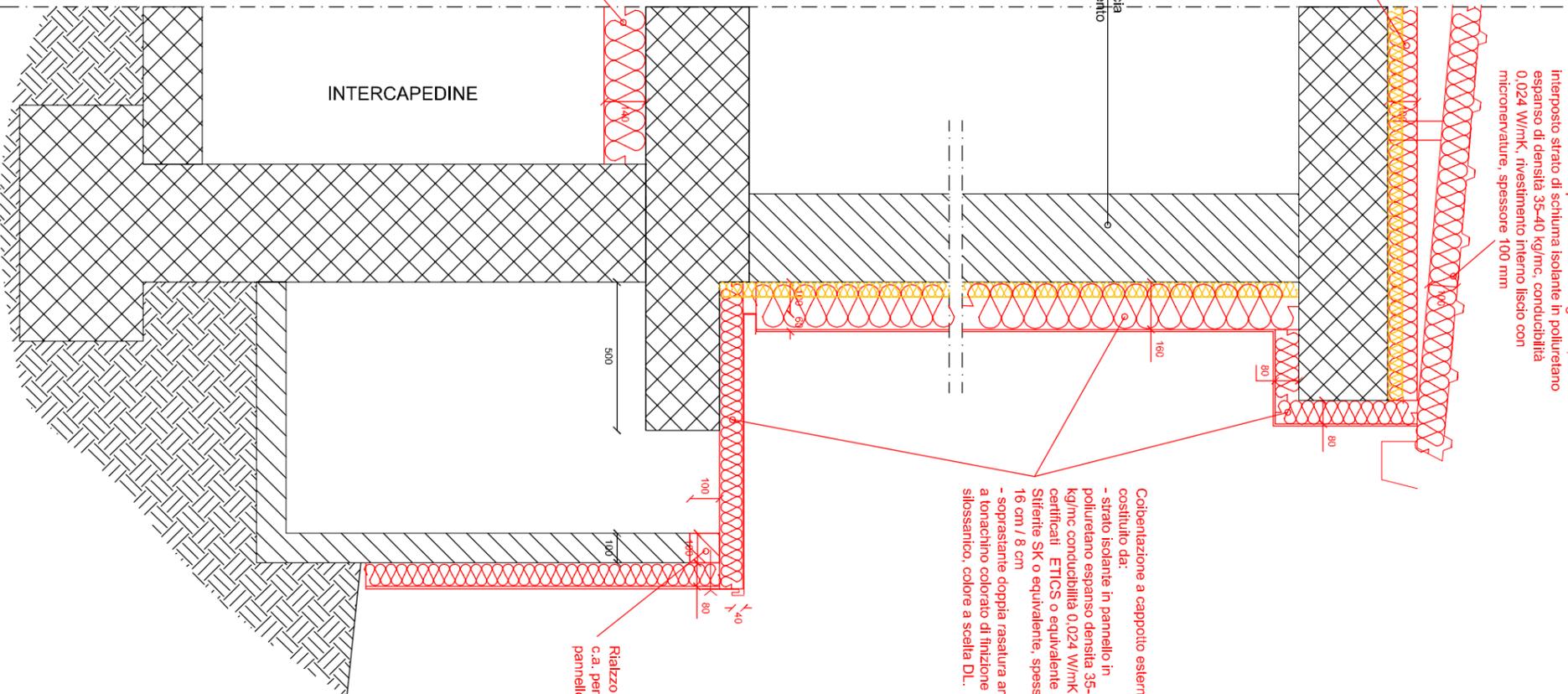
Cobibentazione ad intradosso del solaio di pavimento su vespaio areato realizzata in pannelli di polistirene estruso XPS, assorbimento di acqua max. 0,2% del volume, densità ca. 35-40 kg/mc, con battuta, massima conducibilità termica 0,037 W/mK, spessore 14 cm, fissati per incollaggio e/o meccanicamente a discrezione della DL, previa preparazione del supporto e adeguamento impianti elettrici o di altro tipo presenti

Rialzo di 10 cm c.a. per poter app pannello isolante

INTERCAPEDINE



Particolare costruttivo scala 1:10



Particolare costruttivo scala 1:20