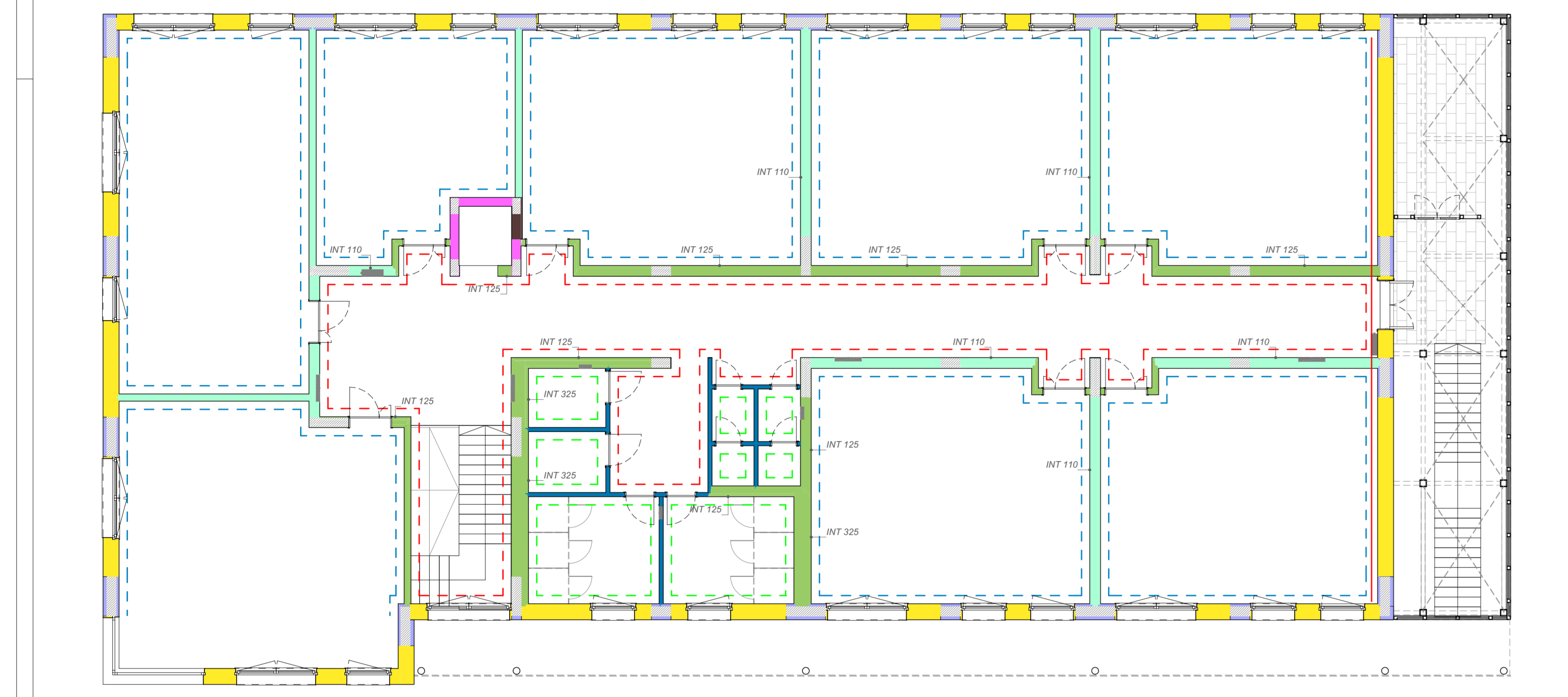


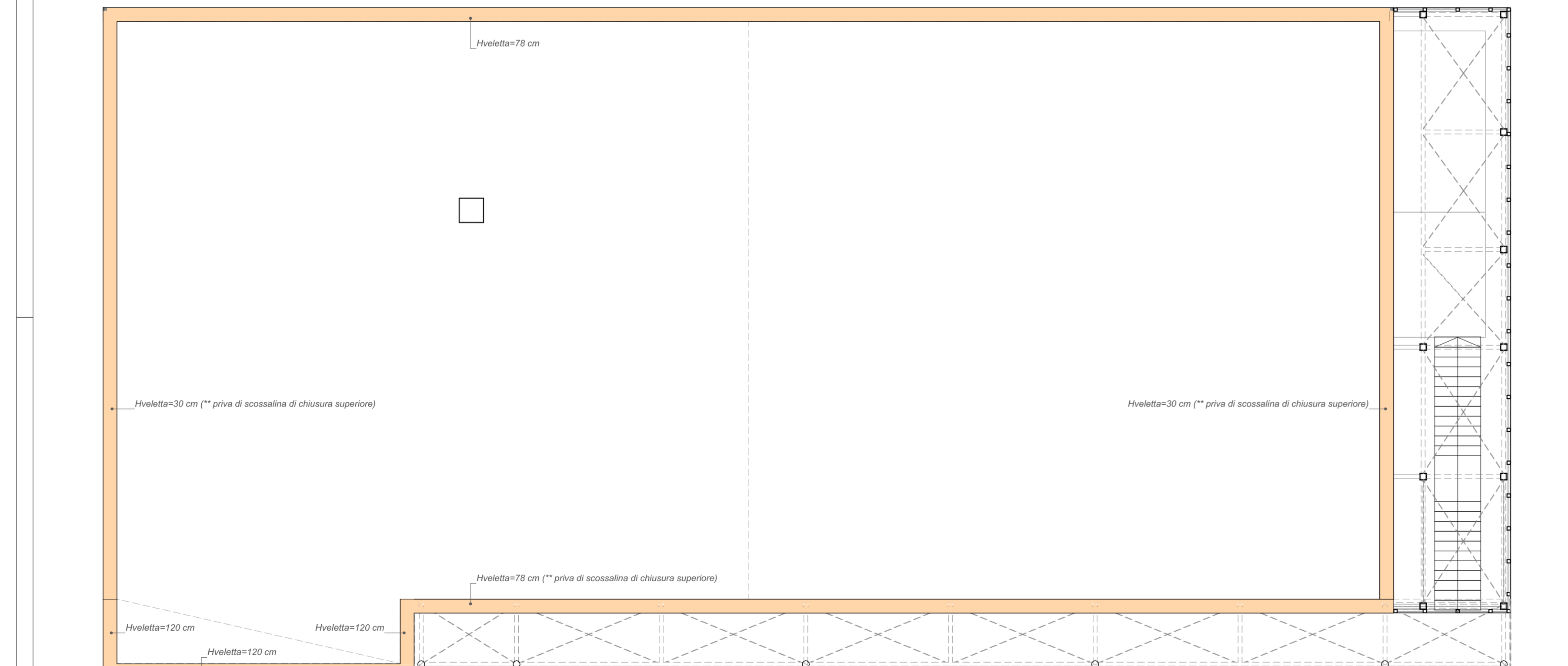
piano terra

1:100



piano primo

1:100



piano copertura

1:100

LEGENDA

NOTA: in linea generale, si impiegano lastre in cartongesso del tipo ad alta densità per aule didattiche, laboratori, uffici; lastre in cartongesso del tipo incombustibile in classi di reazione al fuoco A1 per le zone individuabili come vie di fuga; lastre specifiche per l'utilizzo in ambienti umidi per servizi igienici, spogliatoi, cucine.
Si faccia riferimento alle piante presenti nella tavola ABACO PARETI per l'uso specifico per il progetto in esame.

- - - - - Lastra di finitura esterna classe di reazione al fuoco A1 classificazione UNI EN 520 F
- - - - - Lastra di finitura esterna classe di reazione al fuoco A2-s1-d0; Densità della lastra: 1000 kg/m3; Classe di reazione al fuoco A2-s1-d0; Densità della lastra: 1000 kg/m3; Durezza superficiale: $\varnothing = 15$ mm; Conduttività termica $\lambda = 0,25$ W/mK; Fattore di resistenza al vapore m: 10 a secco - 4 a umido.
- - - - - Lastra esterna per ambienti umidi classificazione UNI EN 520 H2 Classe di reazione al fuoco A2-s1-d0; Densità della lastra: 800 kg/m3; Conduttività termica $\lambda = 0,20$ W/mK; Fattore di resistenza al vapore m: 10 a secco - 4 a umido.
- - - - - Parete certificata REI 120
- - - - - Parete certificata REI 60

Dimensione dell'intercapedine vuota (unità di misura mm)
n° pareti OD2_75 e OD2_75 CRT

NOTE:

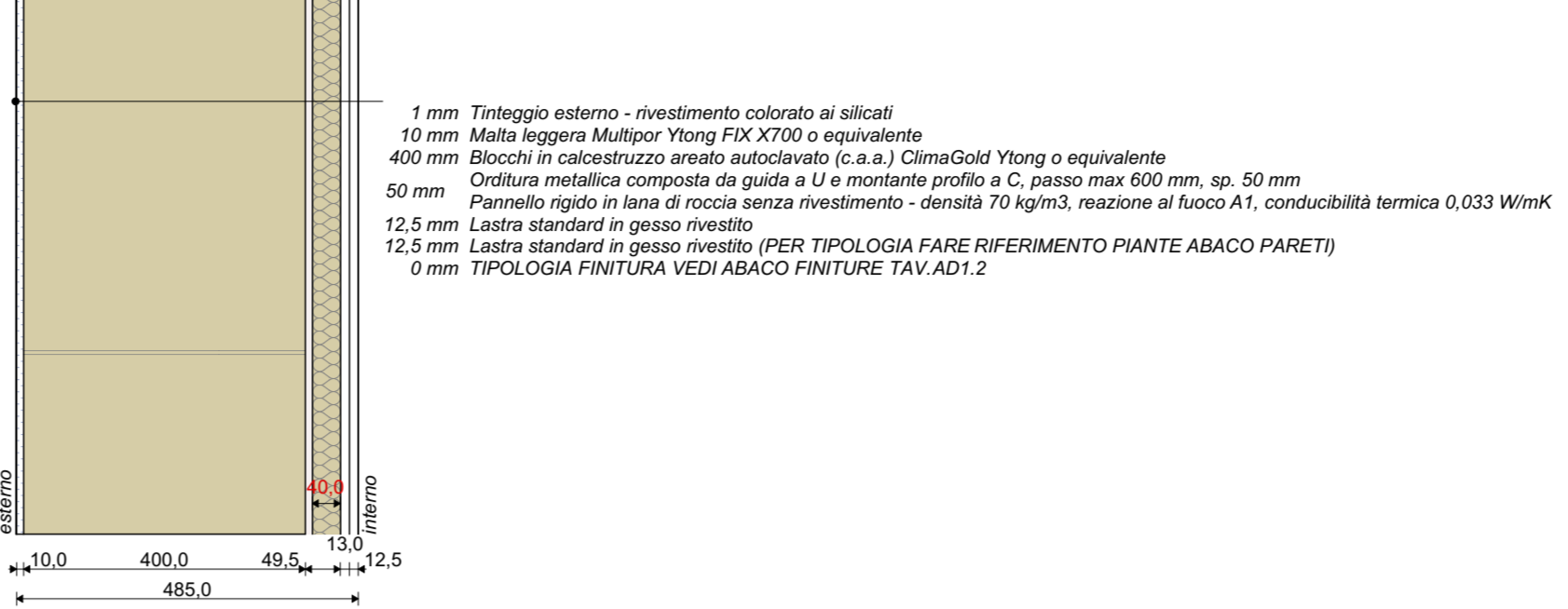
1) L'altezza della veletta indicata in pianta è riferita all'estradosso del solaio strutturale di copertura

2) Le lastre in cartongesso devono essere conformi ai criteri CAM, Criterio 2.4.2.8

PARETI ESTERNE

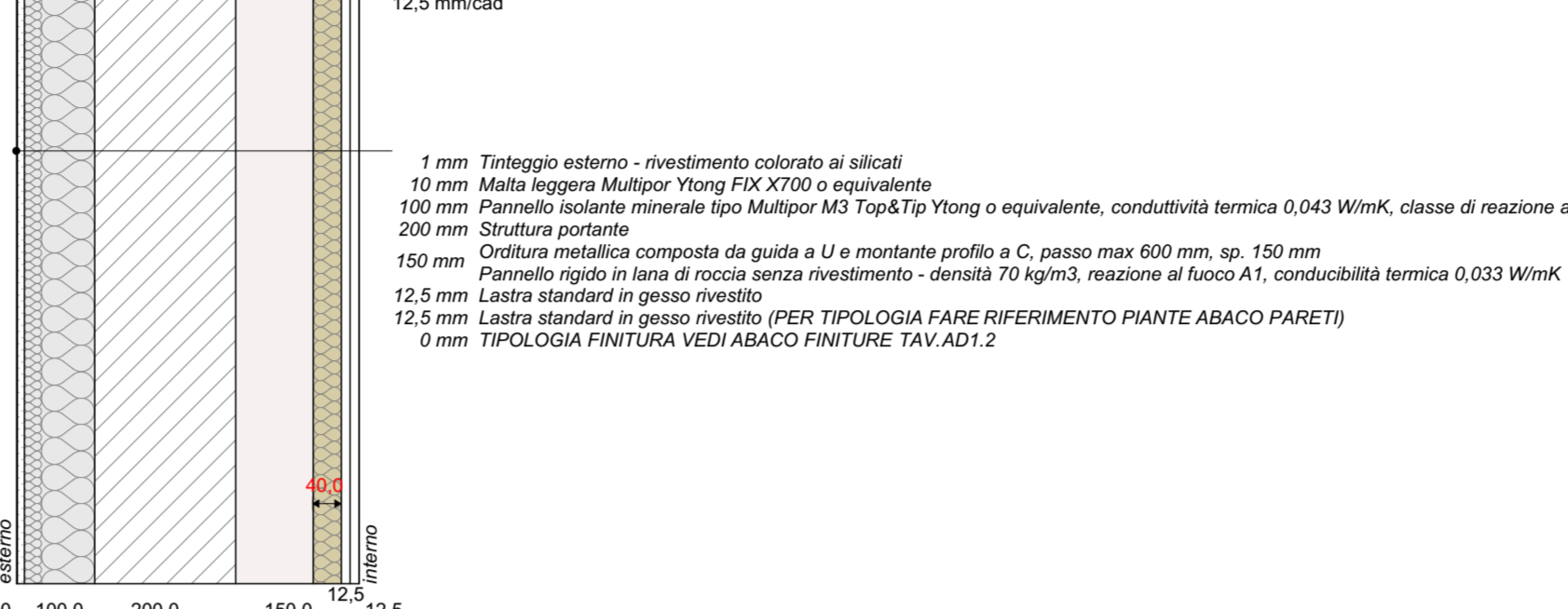
INC10_CAA400_C50

Parete esterna edificio scolastico
Parete di tamponatura con blocco termico in calcestruzzo aerato autoclavato sp. 40 cm
Finitura esterna: intonaco e trineggi
Finitura interna: intonaco e trineggi
Estradosso: contropunte con orditura metallica costituita da guide a U e montanti a C, dim. 50/75/90, sp. 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm con pannello isolante acustico rigido in lana di roccia a media densità sp. 40 mm; rivestimento doppia lastra in gesso rivestito, sp. 12,5 mm/veci



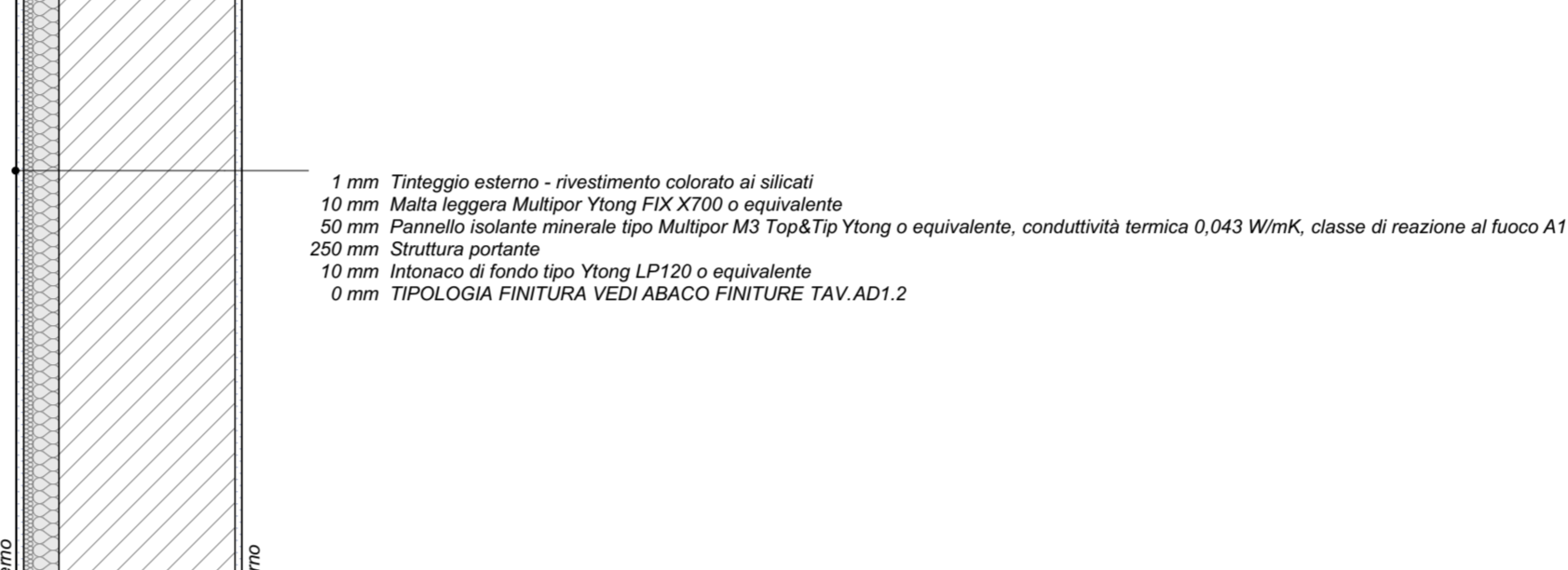
CP100_STR200_C150

Parete esterna in corrispondenza delle scale interne dell'edificio scolastico
Correzione ponte termico con isolante minerale a base di idrati di silicato di calcio sp. 10 cm
Finitura esterna: intonaco e trineggi
Finitura interna: intonaco e trineggi
Estradosso: contropunte con orditura metallica costituita da guide a U e montanti a C, dim. 50/150/90, sp. 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm con pannello isolante acustico rigido in lana di roccia a media densità sp. 40 mm; rivestimento doppia lastra in gesso rivestito, sp. 12,5 mm/veci



INC10_STR300_C50

Parete esterna in corrispondenza dei pilastri perimetrali locali tecnici
Correzione ponte termico con isolante minerale a base di idrati di silicato di calcio sp. 5 cm
Finitura esterna: intonaco e trineggi
Finitura interna: intonaco e trineggi



SAT_75_ET

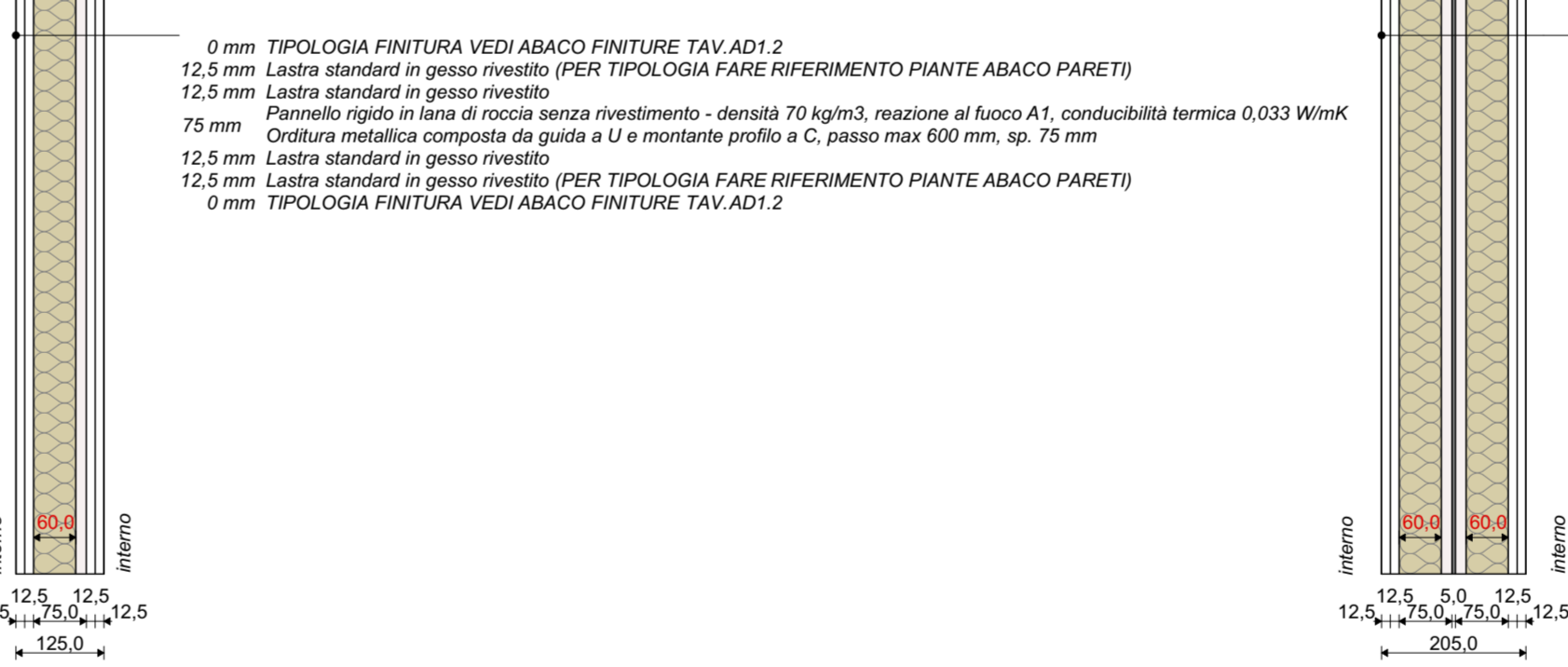
Parete sagomata ingresso
Setto autoportante esterno del tipo a secco, realizzato con bancarella in acciaio portante rivestita con una lastra in cemento e aggregati per esterni



PARETI INTERNE

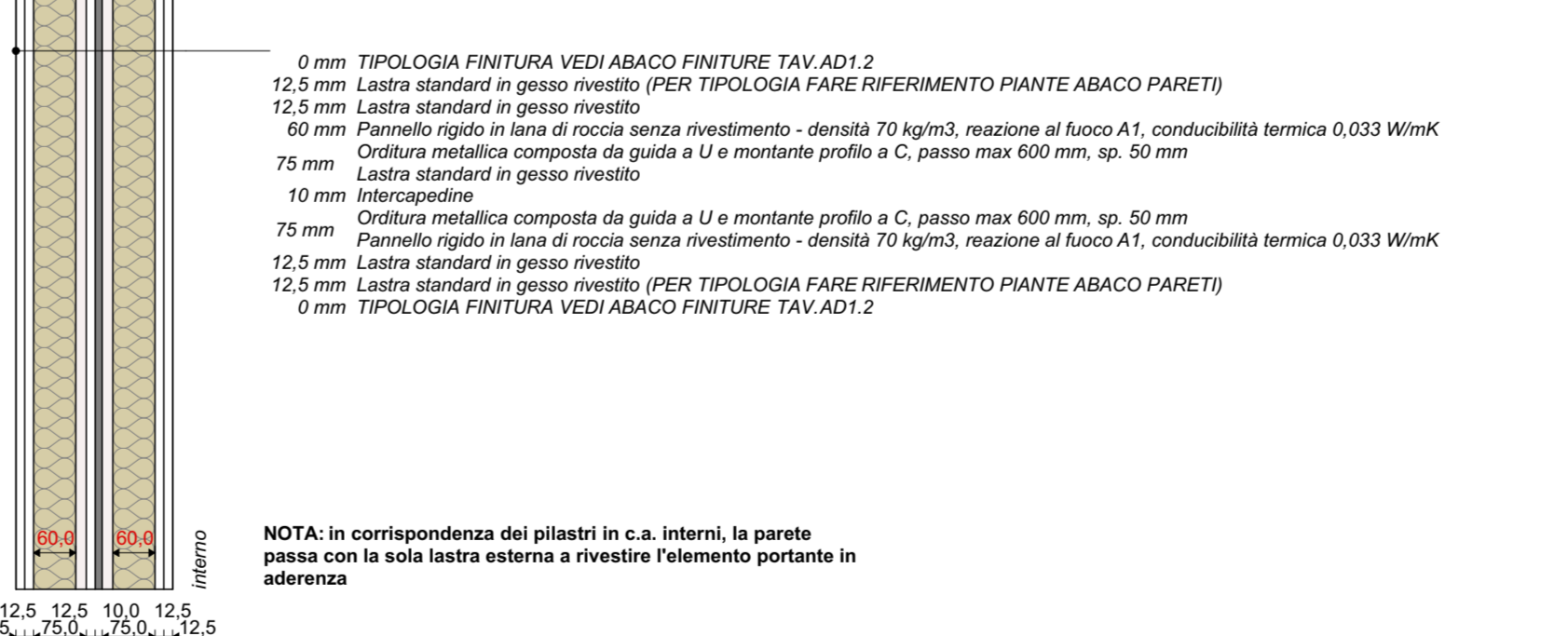
OD2_75

Parete interna a singola orditura metallica costituita da guide a U e montanti a C, dim. 50/75/90, sp. 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm con pannello isolante acustico rigido in lana di roccia a media densità sp. 60 mm; rivestimento doppia lastra in gesso rivestito, sp. 12,5 mm/veci



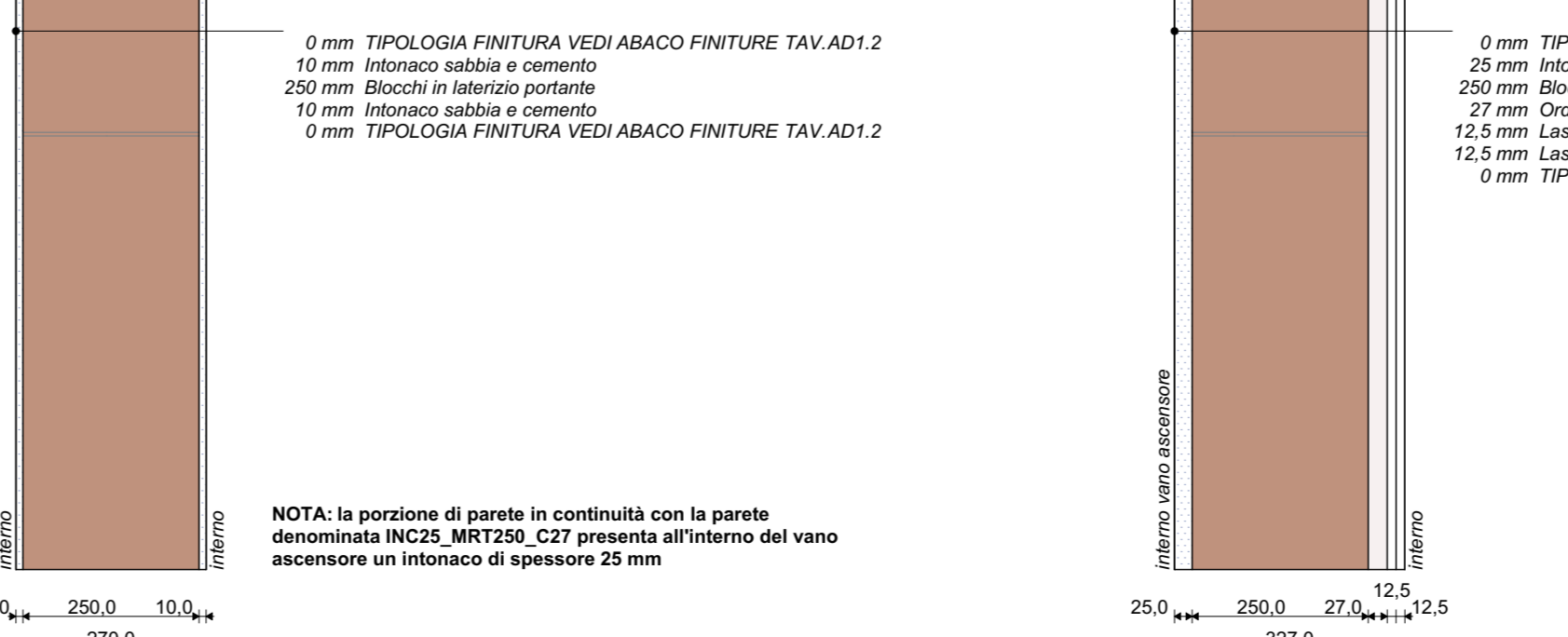
OD2_75 CRT

Parete interna a doppia orditura metallica costituita da una doppia guida a U e doppi montanti a C, dim. 50/75/90 ad interasse max 60 cm, sp. 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm con doppio pannello isolante acustico rigido in lana di roccia a media densità sp. 60 mm; intercapedine variabile (min 10 mm); rivestimento doppia lastra in gesso rivestito, sp. 12,5 mm/veci più una lastra interna lastra ad alta densità



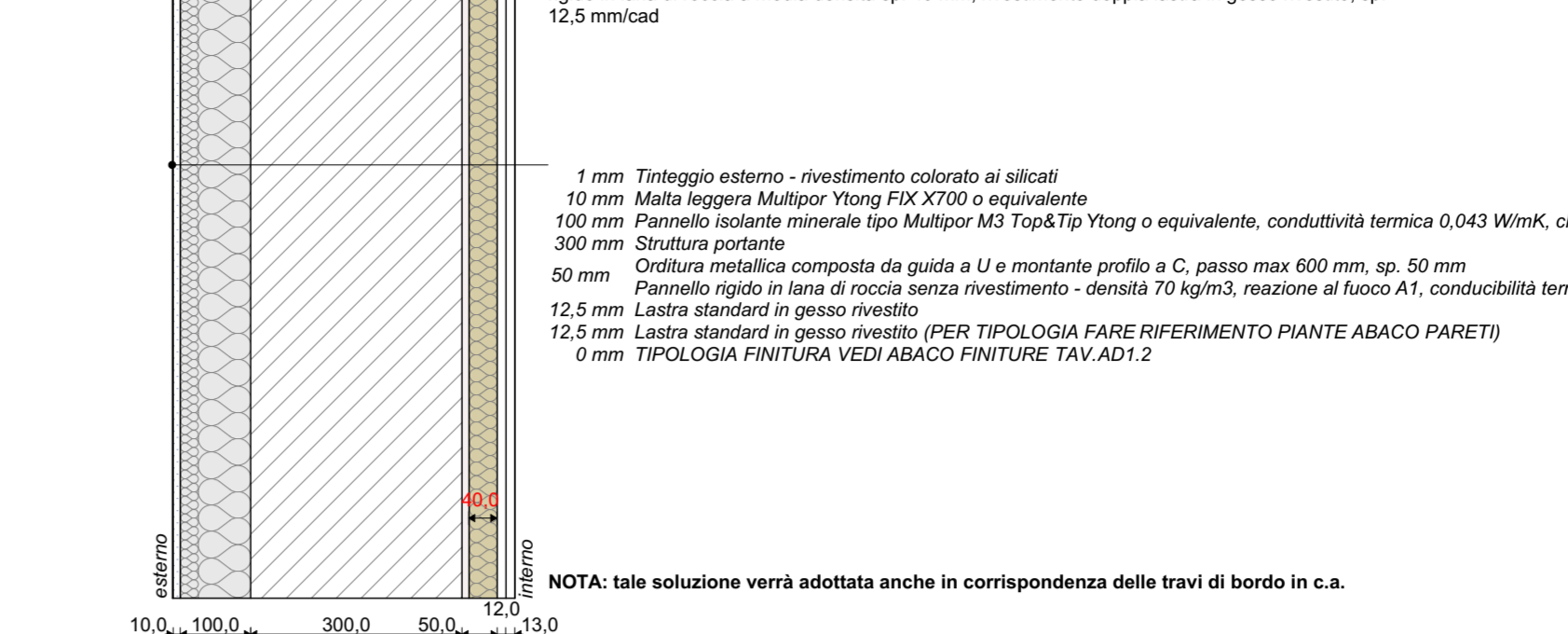
INC10_MRT250_INC10

Parete in muratura portante realizzata con blocchi in laterizio portante sp. 250 mm di chiusura del vano ascensore, intonacata e trineggiata all'interno e all'esterno



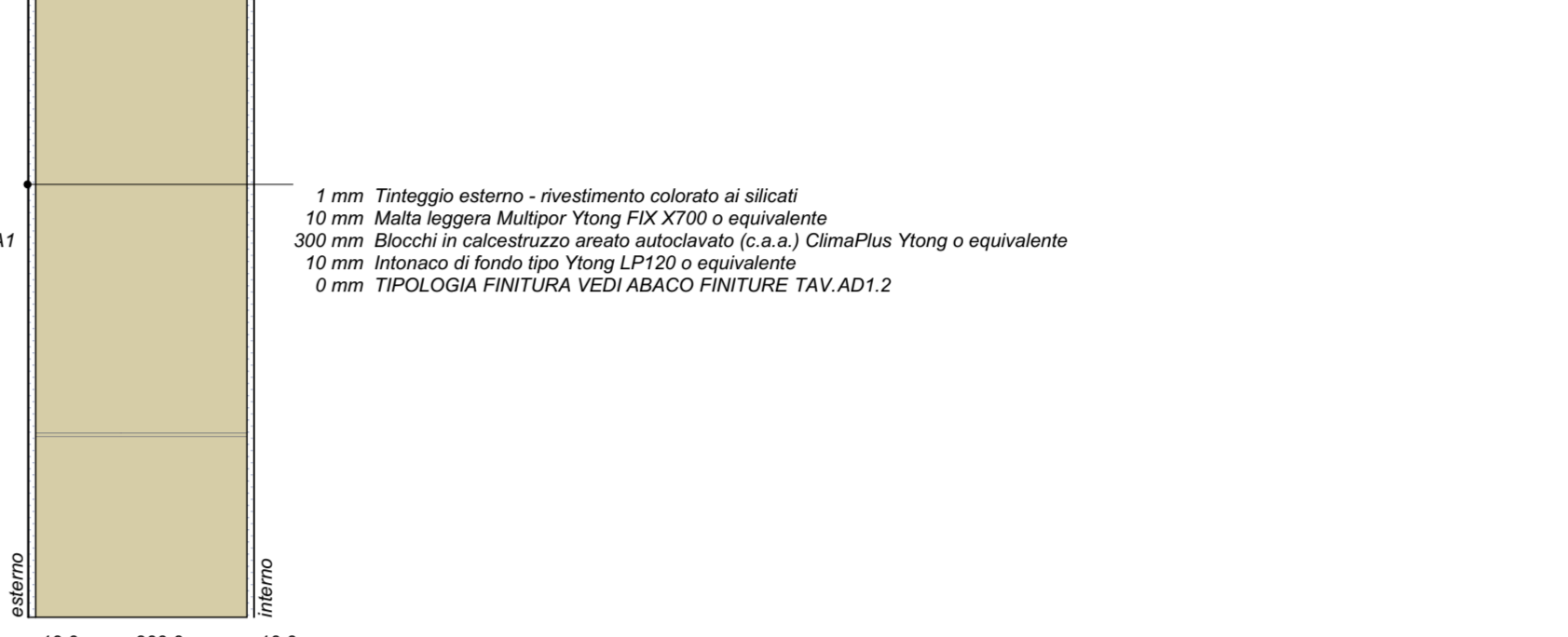
CP100_STR300_C50

Parete esterna in corrispondenza dei pilastri perimetrali edificio scolastico
Correzione ponte termico con isolante minerale a base di idrati di silicato di calcio sp. 10 cm
Finitura esterna: intonaco e trineggi
Finitura interna: intonaco e trineggi
Estradosso: contropunte con orditura metallica costituita da guide a U e montanti a C, dim. 50/150/90, sp. 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm con pannello isolante acustico rigido in lana di roccia a media densità sp. 40 mm; rivestimento doppia lastra in gesso rivestito, sp. 12,5 mm/veci



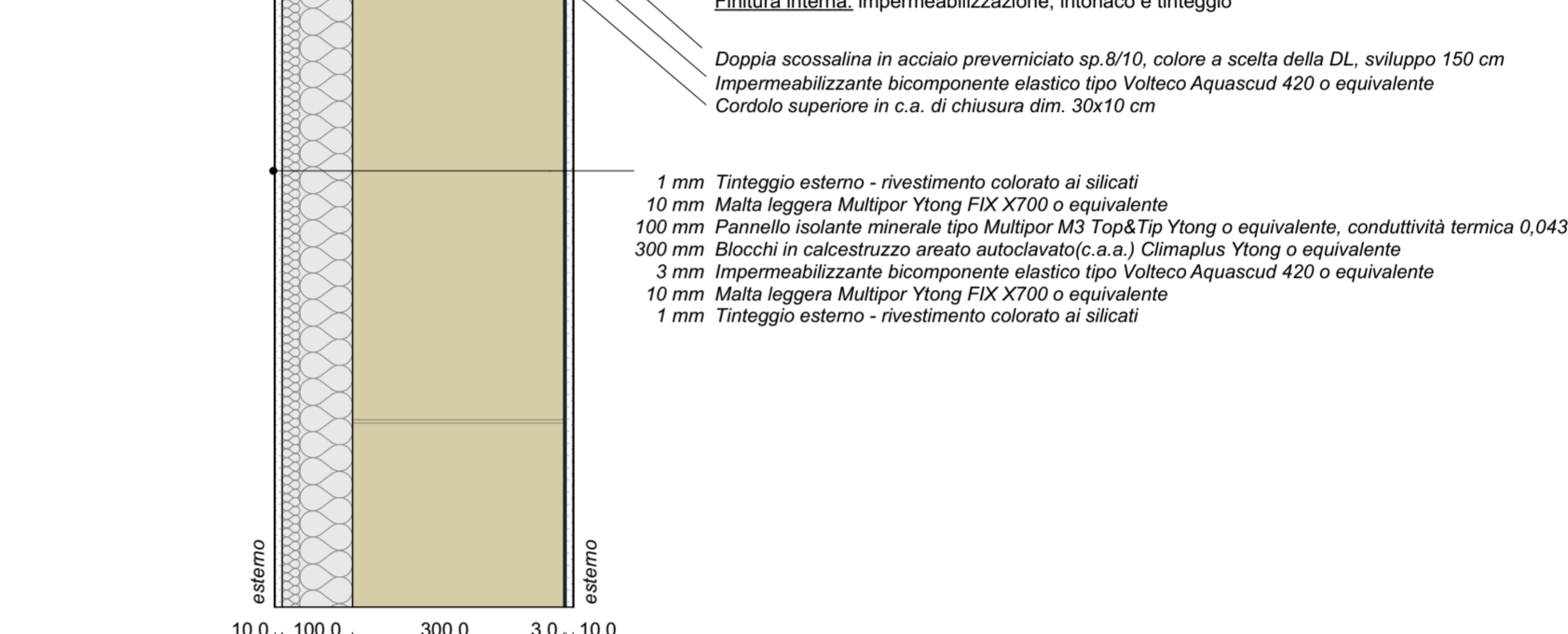
INC10_CAA300_INC10

Parete di tamponatura con blocco termico in calcestruzzo aerato autoclavato sp. 30 cm
Finitura esterna: intonaco e trineggi
Finitura interna: intonaco e trineggi
Resistenza al fuoco EI240 (Metodo tabellare DM 16.02.2007 ASSOBETON)



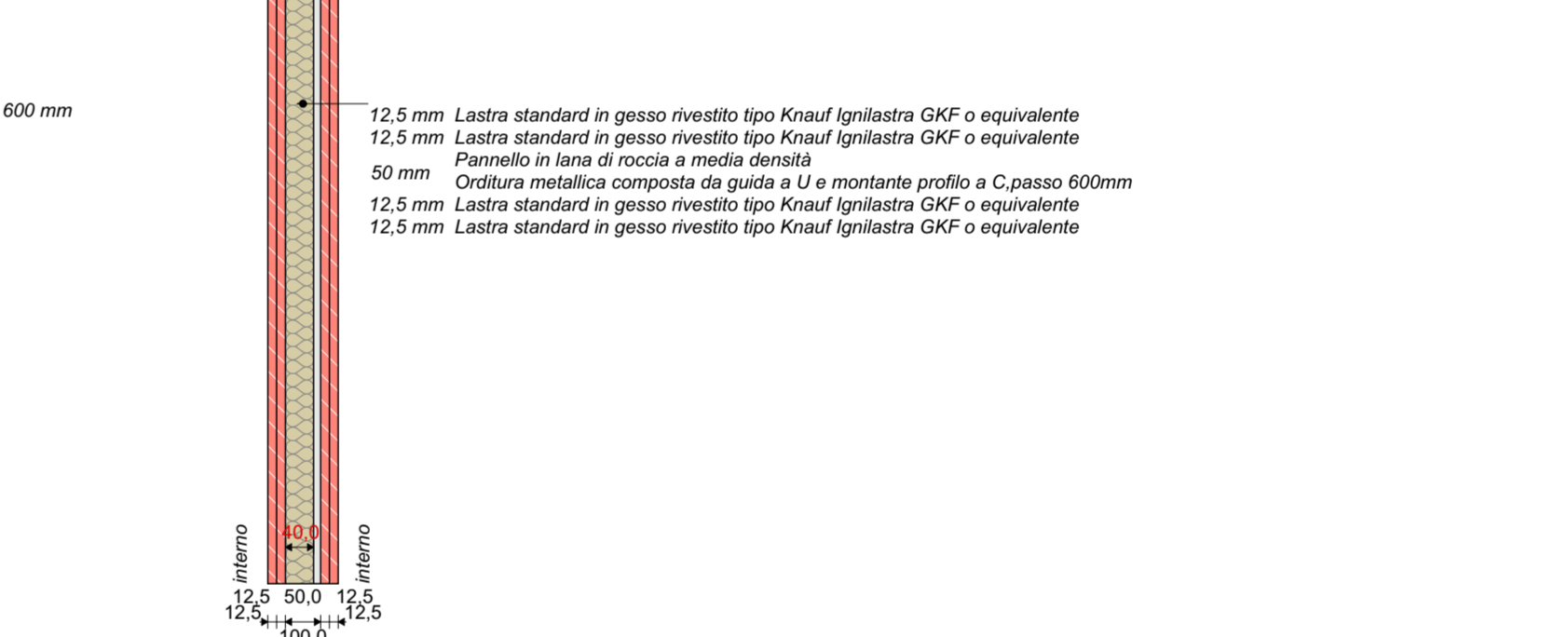
CP100_CAA300_INC10

Veletta di copertura
Veletta di copertura realizzata con blocchi pieni intervallati a blocchi forati tipo Yong o equivalente sp. 300 mm, interasse max fori 100 cm per creazione pilastro collegato mediante getto e armatura verticale alla trave in c.a. inferiore
Finitura esterna: intonaco e trineggi
Finitura interna: intonaco e trineggi
Estradosso: contropunte con orditura metallica costituita da guide a U e montanti a C, dim. 50/150/90, sp. 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm con pannello isolante acustico rigido in lana di roccia a media densità sp. 40 mm; rivestimento doppia lastra in gesso rivestito, sp. 12,5 mm/veci



OD1_75_E

Parete divisoria con caratteristiche di resistenza al fuoco EI120
parete a singola orditura metallica a doppio rivestimento in lastra di gesso rivestito costituita da guide a U e montanti a C 50x50 mm ad interasse max 60 cm con interposto pannello isolante in lana di roccia sp. 40 mm



OD2_75

Parete interna a doppia orditura metallica costituita da una doppia guida a U e doppi montanti a C, dim. 50/75/90 ad interasse max 60 cm, sp. 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm con doppio pannello isolante acustico rigido in lana di roccia a media densità sp. 60 mm; intercapedine variabile (min 5 mm); rivestimento doppia lastra in gesso rivestito, sp. 12,5 mm/veci



NOTA: in corrispondenza dei pilastri in c.a. interni, la parete passa con la sola lastra esterna a rivestire l'elemento portante in aderenza

PROVINCIA DI PRATO

Ampliamento dell'edificio scolastico denominato "Marconcino" ubicato a Prato in via Galcaiese n. 20/L all'interno del polo di San Paolo

del 17/12/2020 Finalizzato dall'Unione Europea - NextGeneration EU

Più AI MAC1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università - 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica CUP 133H18000280003

Finanziato dall'Unione Europea NextGeneration EU

Ministero dell'Istruzione

PROGETTO ESECUTIVO

COMPITENTE: Provincia di Prato
Via Salaria, 25 - 59100 Prato

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott.ssa Rossella BONICCONTI
SUPPORTO AL R.U.P.: Ing. Luca Faggi

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Federico FRAPPI

EUTECNE s.r.l. (mandataria)
Arch. Daniela GREGORINI
Arch. Luca FRAPPI
Arch. Fabrizio FERRI
Arch. Daniela MENCARONI
Arch. Laura BERTOLUCCI
Arch. Chiara CARLI
Arch. Martina BOCCHI
Arch. Sara STEFANI
Ing. Luca DELL'AVANZANO
Ing. Massimo FACCHETTI
Ing. Andrea FANCHETTI
Ing. Noemi BRIGNANI
Ing. Ivana SANTA ANTONELLA

Ing. Marina RICCI
Ing. Mirko GOVERNATORI
Ing. Elisabetta GEMELLI
Ing. Maria MENCARONI
Dot. Francesco PORTOGEMELLI
Dot. Giuseppe TONZANI
Dot. Francesco PORTOGEMELLI
Dot. Enrico SCIACCIALLA
Dot. Cecilia FIORENTINI

SEZ A / 11
N. 1488

Ing. Daniele PIGNORI
Ing. Ornella ARZUFFI
Ing. Roberto BOVANTURA
Arch. Caterina BONDUGLI
Ing. Antonio NIZZIO
Arch. Nicola RICCIO

F&M Ingegneria S.p.A. (mandataria)
Ing. Tommaso TASSO
Ing. Assauro BENVENUTTA
Arch. Caterina BONDUGLI
Ing. Antonio NIZZIO
Arch. Nicola RICCIO

Arch. CARLO BERTOLINI (mandataria)

EUTECNE
Architettura / Ingegneria

SCALE 1:100, 1:50

| REV. | DATA | MOTIVO DELLA EMISSIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO: |
|------|---------|-------------------------------|---------|------------|------------|
| A | Ag0202 | Progetto esecutivo | M.Ricci | P.Papi | F.Frappi |
| B | Ott2022 | Progetto esecutivo - verifica | M.Ricci | P.Papi | F.Frappi |

CLASSI DI REAZIONE AL FUOCO: C50E, AD2.1, B

NOTE DI PROGETTO:
1) F&M Ingegneria S.p.A. (mandataria)
Via Salaria, 25 - 59100 Prato
Ing. Tommaso TASSO
Ing. Assauro BENVENUTTA
Arch. Caterina BONDUGLI
Ing. Antonio NIZZIO
Arch. Nicola RICCIO

AVV. CARLO GIBERTI (S.p.A.)
Via Salaria, 25 - 59100 Prato
Ing. Roberto BOVANTURA
Arch. Caterina BONDUGLI
Ing. Antonio NIZZIO
Arch. Nicola RICCIO

Firmato da:

FRAPPI FEDERICO

codice fiscale FRPFR70D12G912H

num.serie: 46523471882831676437911574482287866385

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 05/01/2021 al 06/01/2024