



COMUNE DI LODI

PNRR Missione 4 - Istruzione e Ricerca componente 1
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli
asili nido alle università- Investimento 1.2: Piano di
estensione del tempo pieno e mense
**REALIZZAZIONE NUOVA MENSA PRESSO
LA SCUOLA PRIMARIA PEZZANI**
Via Papa Giovanni XXIII n.13 Lodi

CUP E15E22000170001

PROGETTO DEFINITIVO
(ART.25 E 26 DPR n.207/2010)

ABACO DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI
E DELLE FINITURE:

PARETI E CONTROPARETI
PLANIMETRIA PIANO TERRA
Scala 1:100

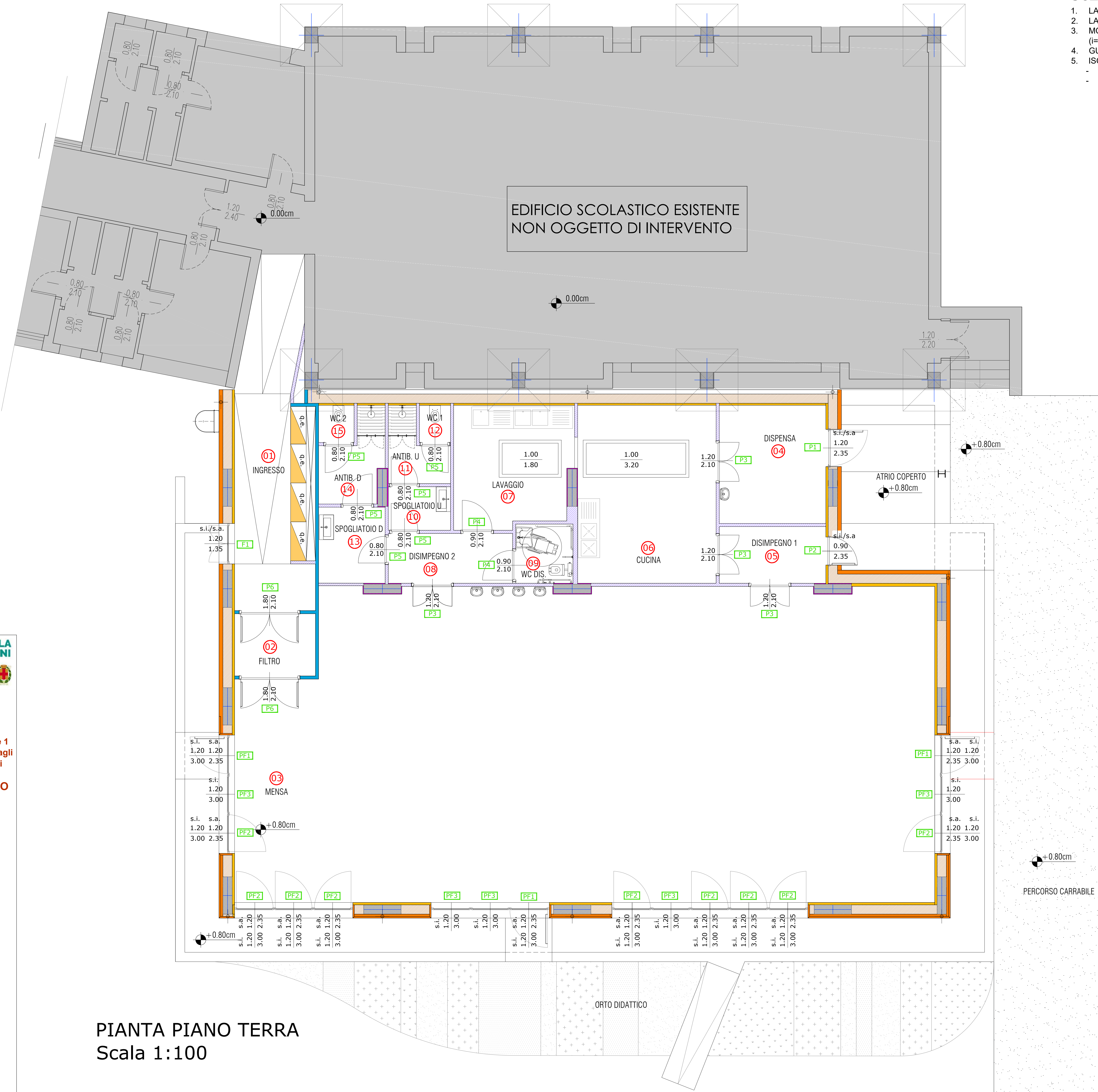
PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:100

ELABORATO:
EG10.2

DATA:

Gennaio 2023

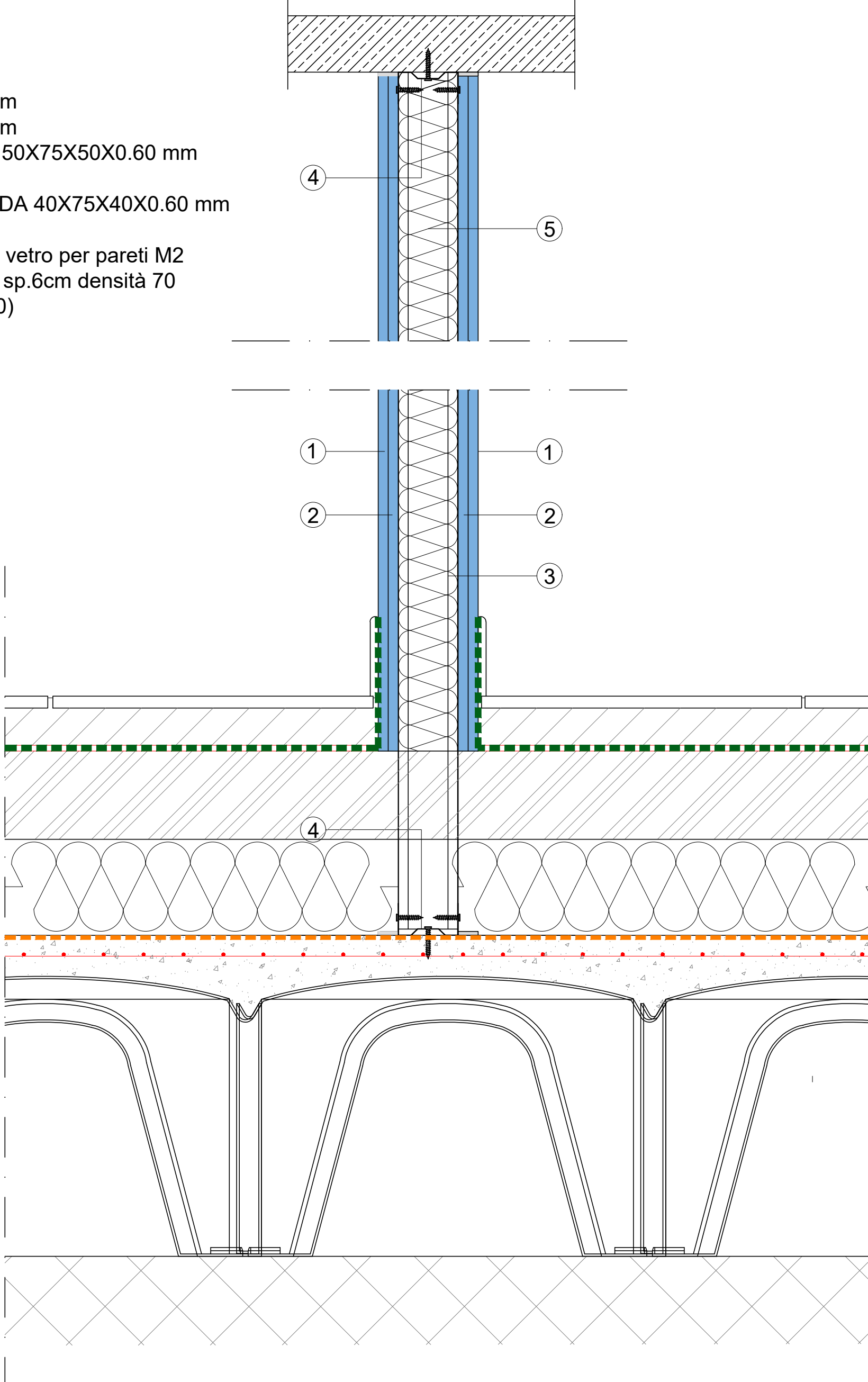
Committente:
Comune di Lodi
Piazzale Forni n.1, 26900 Lodi
Progettista
Ing. STEFANO TASSI
Via Pisaroni n.14, 29121 Piacenza
R.U.P.
Geom. GAETANO ITALIA



PARETE INTERNA TIPO M2/M3

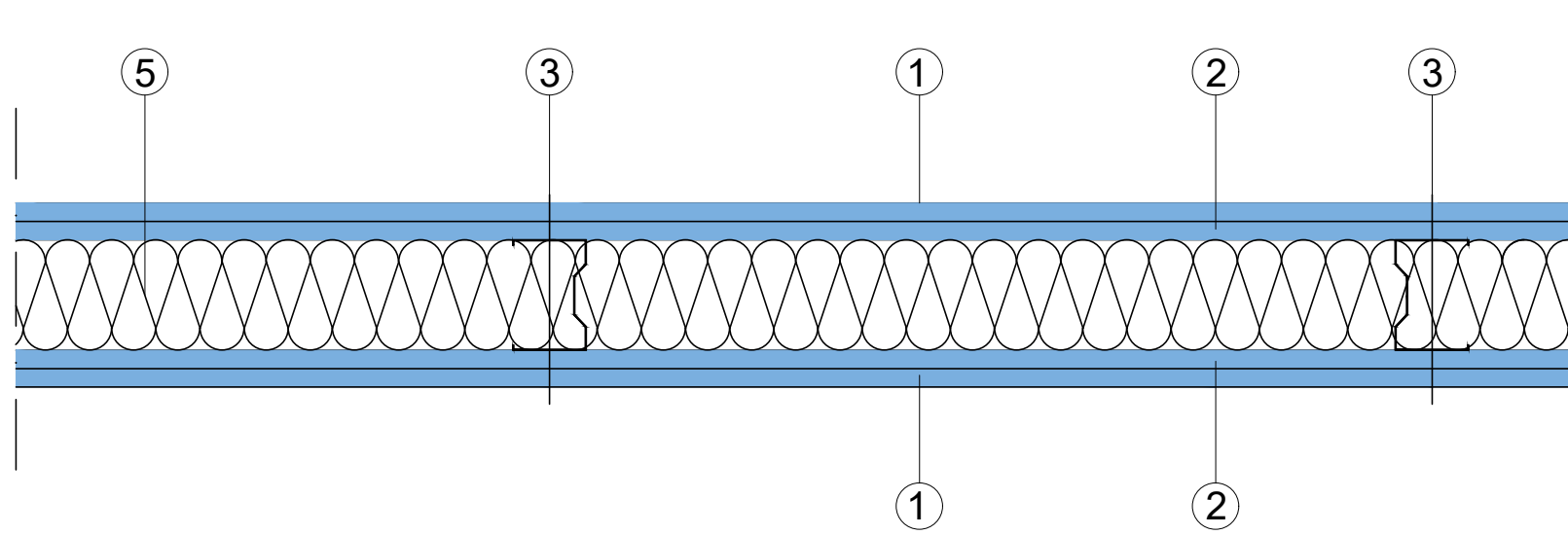
Sezione verticale

1. LASTRA DI GESSO SP. 12.5mm
2. LASTRA DI GESSO SP. 12.5mm
3. MONTANTE VERTICALE A 'C' 50X75X50X0.60 mm (I=600 mm)
4. GUIDA ORIZZONTALE AD 'U' DA 40X75X40X0.60 mm
5. ISOLAMENTO
 - isolamento sp.4cm - lana di vetro per pareti M2
 - isolamento in lana di roccia sp.6cm densità 70 kg/mcper pareti M3 (REI120)

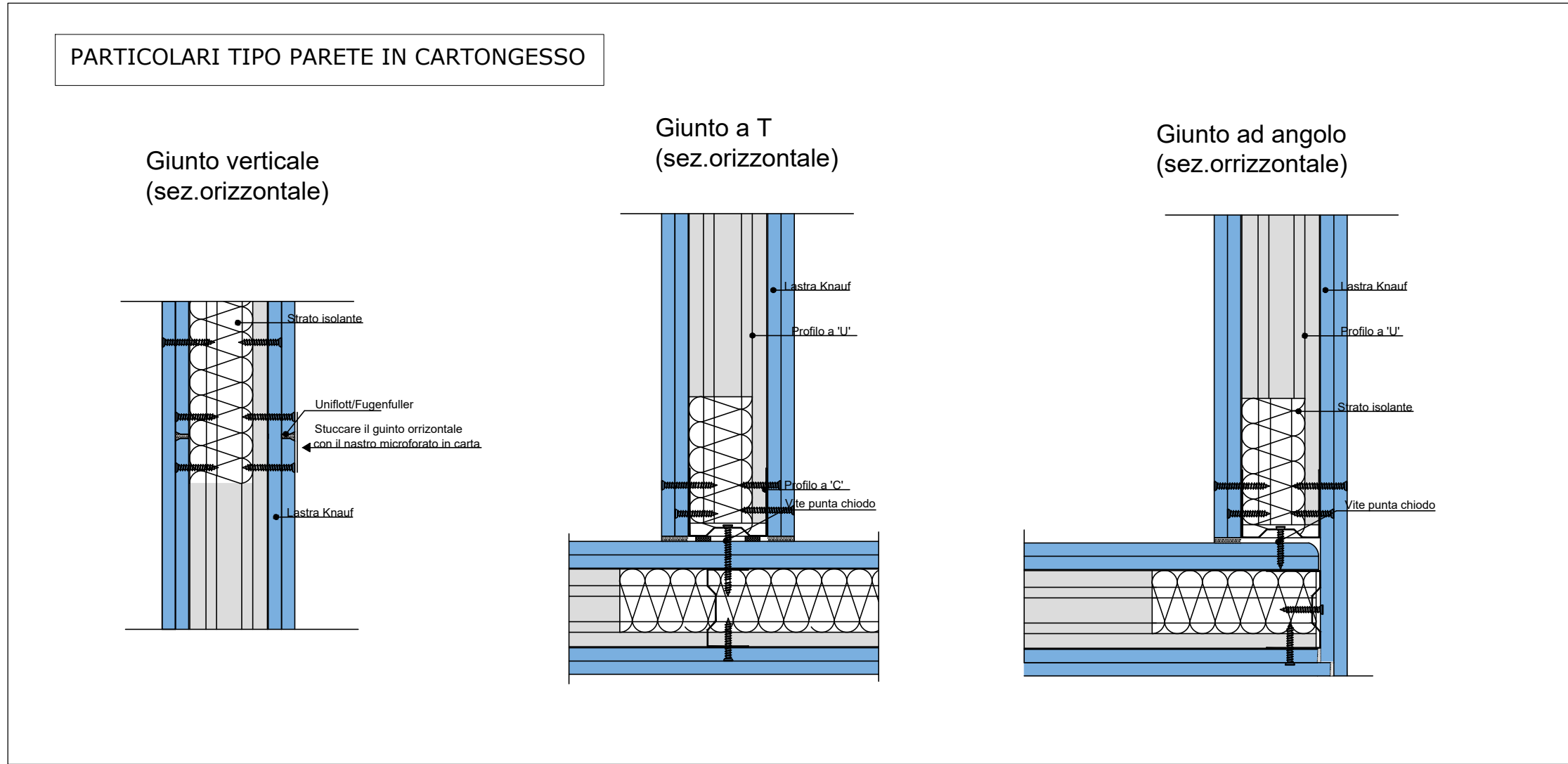


PARETE INTERNA TIPO M2

Sezione orizzontale



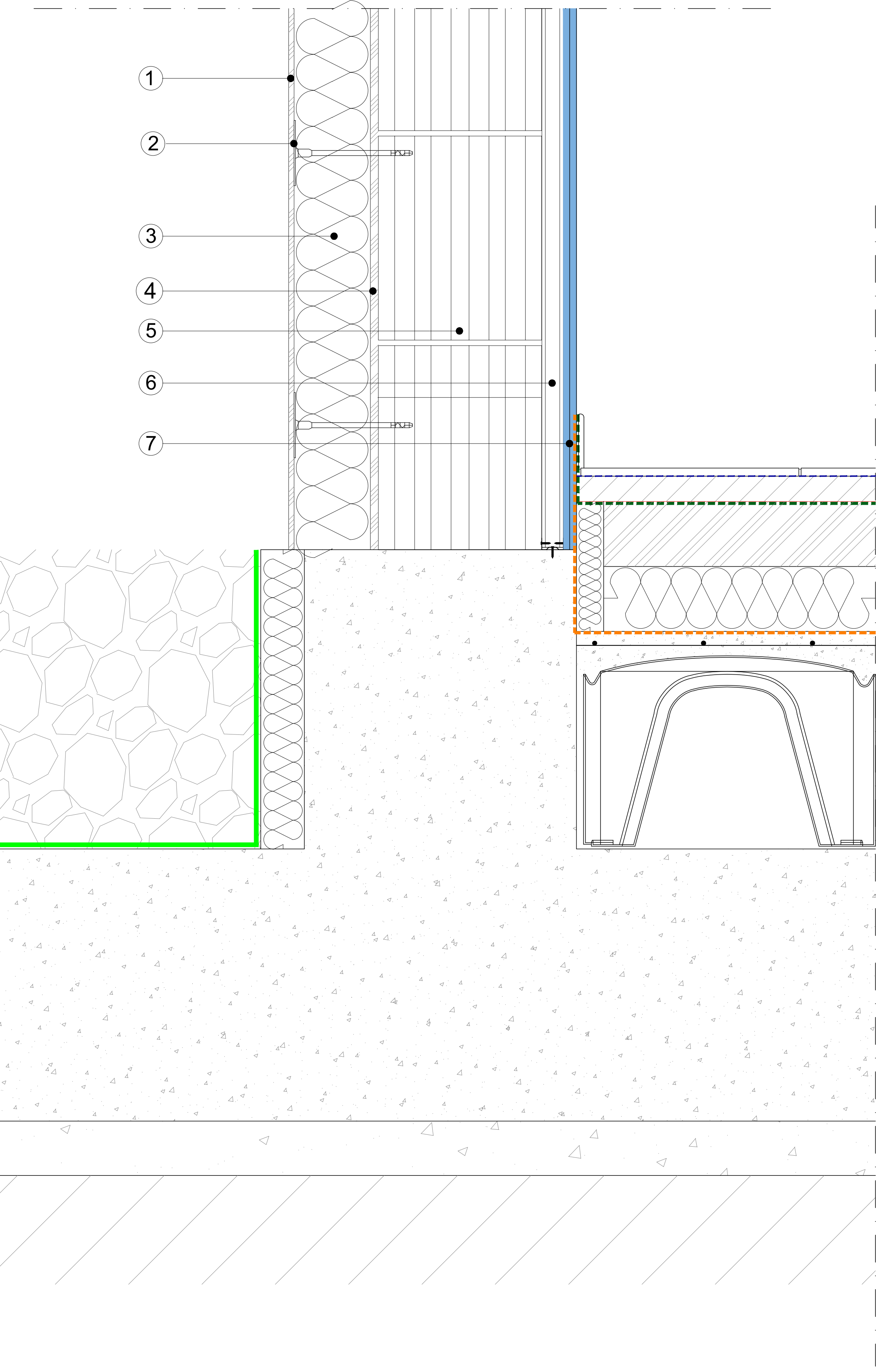
1. LASTRA DI GESSO SP. 12.5mm TIPO A-ZERO Knauf o similare
2. LASTRA DI GESSO SP. 12.5mm TIPO GKB ADVANCED Knauf o similare
3. MONTANTE VERTICALE A 'C' 50X75X50X0.60 mm (I=600 mm)
4. GUIDA ORIZZONTALE AD 'U' DA 40X75X40X0.60 mm
5. PANNELLO ISOLANTE
 - isolamento sp.4cm - lana di vetro per pareti M2



PARETE ESTERNA TIPO M1

Sezione verticale

1. INTONACO SP. 12 mm
2. TASSELLO PER FISSAGGIO CAPPOTTO
3. ISOLANTE A CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ADDITIVATO CON GRAFITE SP.14 cm
4. INTONACO SP. 15 mm
5. MURO IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO SP. 30 cm
6. ISOLAMENTO IN LANA DI VETRO SP. 4 cm
7. DOPPIA LASTRA IN CARTONGESSO SP. 2.5 cm
8. ISOLAMENTO IN POLISTIRENE ESPANSO SP. 8cm



PARETI E CONTROPARETI

PARETE DI TIPO M1

- CONTROPARETE IN CARTONGESSO - Art.72-73**
Fornitura e posa in opera di controparete composta da lastre di cartongesso elevata resistenza meccanica e durezza superficiale, ottenute attraverso la densificazione del cuore del gesso, dello spessore minimo di mm 12,5 per ogni lastra. Le lastre verranno fissate su un solo lato della sottostruttura mediante viti autoperforanti fosfatate, di lunghezza adeguata, alla struttura metallica di sostegno costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mmcompresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti: doppia lastra in cartongesso di cui una ad alta resistenza - all'umidità realizzata mediante additivi idrofughi - Interposto isolamento con lana di vetro mineralizzata sp.4cm
- MURO IN BLOCCHI DI LATERIZIO - Art.32**
Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm
- ISOLAMENTO A CAPPOTTO - Art.64, 65, 68**
Isolamento a cappotto realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica AED compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi). Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di parasigello, gocciolatoio, dimensioni pannelli 10 +€ 500 mm, fissati con tasselli. Finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm.

PARETE DI TIPO M2

- PARETE IN CARTONGESSO - Art.69-71**
Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo - con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete + interposto pannello in lana di vetro dello spessore di 70 mm

PARETE DI TIPO M3

- PARETE REI IN CARTONGESSO - Art.70-71**
Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perite, omologati in Euroclasse A1, E1, 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 = 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide al pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm +pannello in lana di roccia spessore 60 mm densità 70 kg/mc

PLACCAGGI

- PLACCAGGIO IN CARTONGESSO - Art.74**
Placcaggio strutture mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti