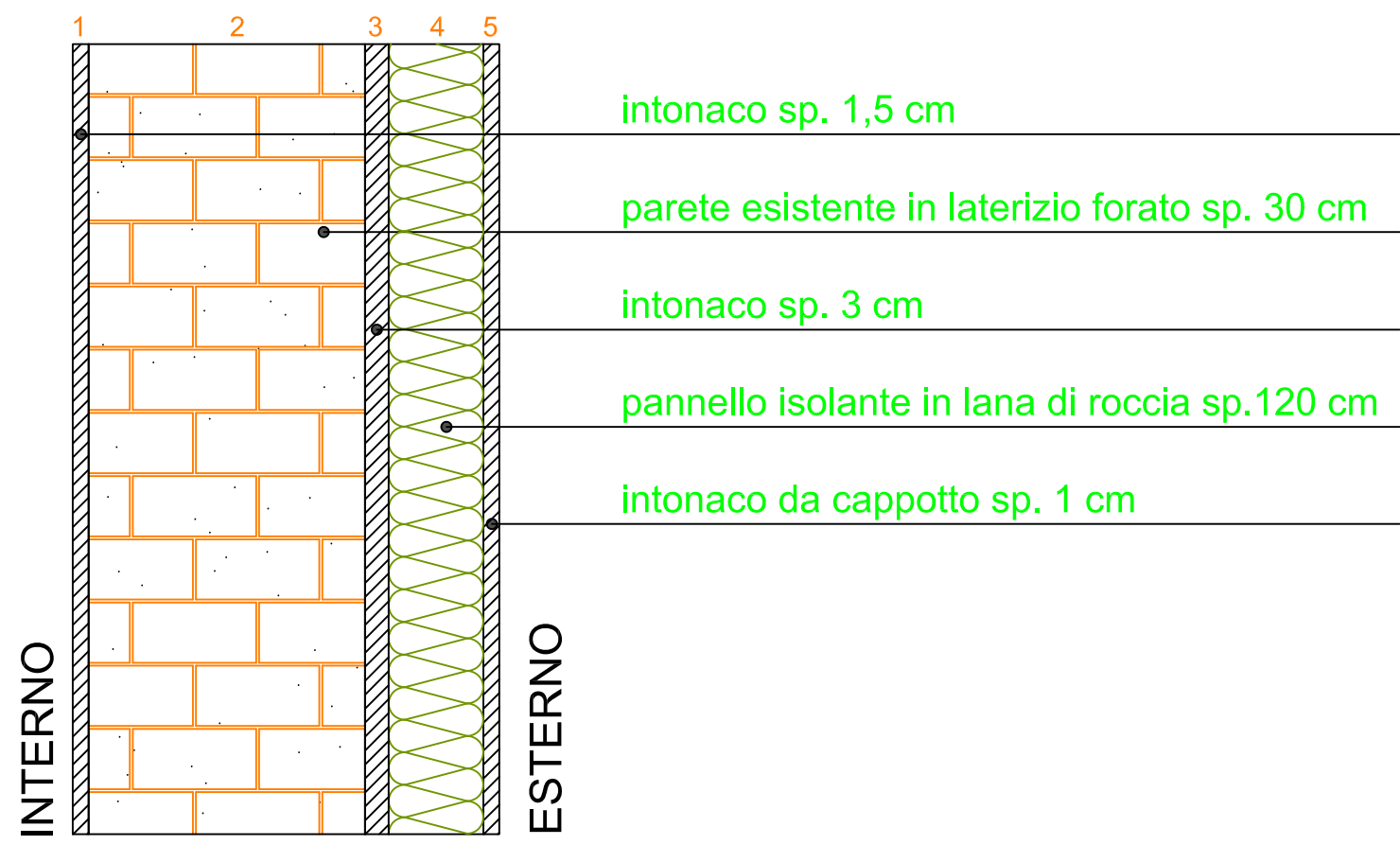


ABACO STRUTTURE OPACHE VERTICALI E ORRIZZONTALI



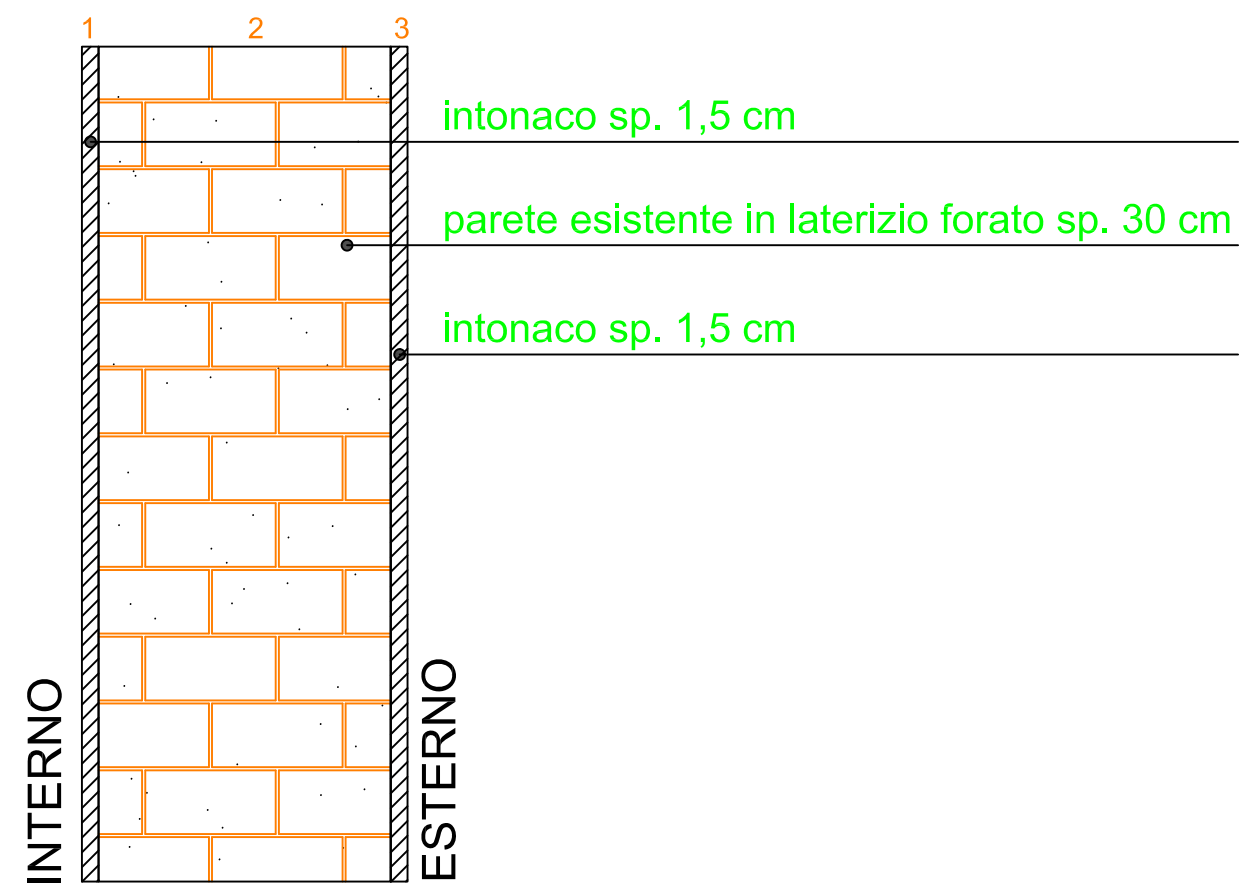
| N. | Muro perimetrale lato OVEST cod. Me-04 | s [mm] | R [mK/W] |
|----|--|--------|----------|
| 1 | Intonaco in malta di cemento | 15 | 0.0107 |
| 2 | parete esistente in laterizio forato sp. 30 | 300 | 0.86 |
| 3 | Intonaco esistente in malta di cemento | 30 | 0.0214 |
| 4 | Isolante in lana di roccia densità 120 kg/m3 | 120 | 3.2432 |
| 5 | Intonaco da cappotto | 10 | 0.0333 |

SPESORE
totale (mm)

475

TRASMITTANZA
TOTALE [W/mK]

0.23



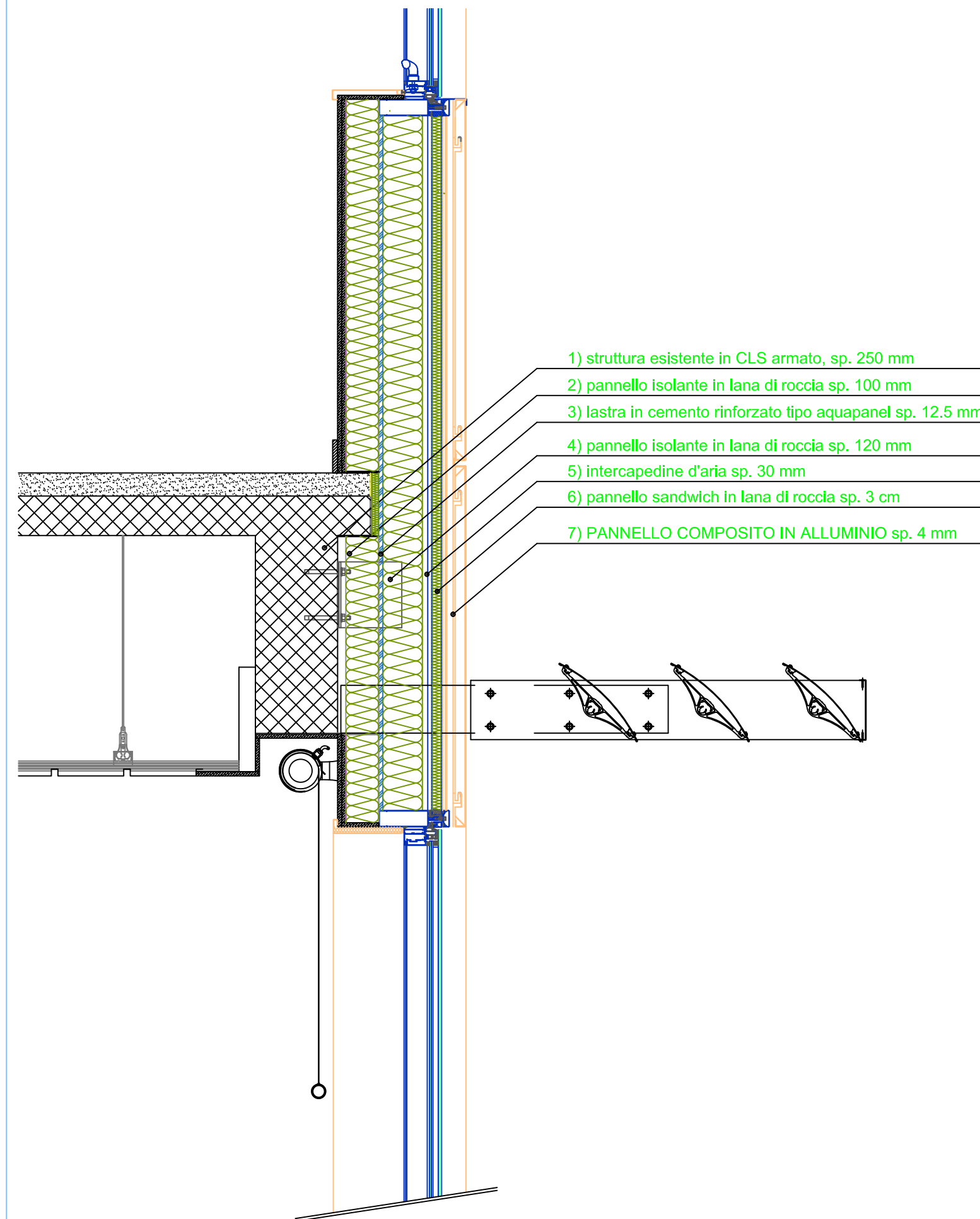
| N. | Muro divisorio su A.U.I. cod. Me-02 | s [mm] | R [mK/W] |
|----|--|--------|----------|
| 1 | Intonaco in malta di cemento | 15 | 0.01 |
| 2 | muratura in laterizio forato sp. 30 | 300 | 0.86 |
| 3 | Intonaco in malta di cemento | 15 | 0.01 |

SPESORE
totale (mm)

330

TRASMITTANZA
TOTALE [W/mK]

0.876



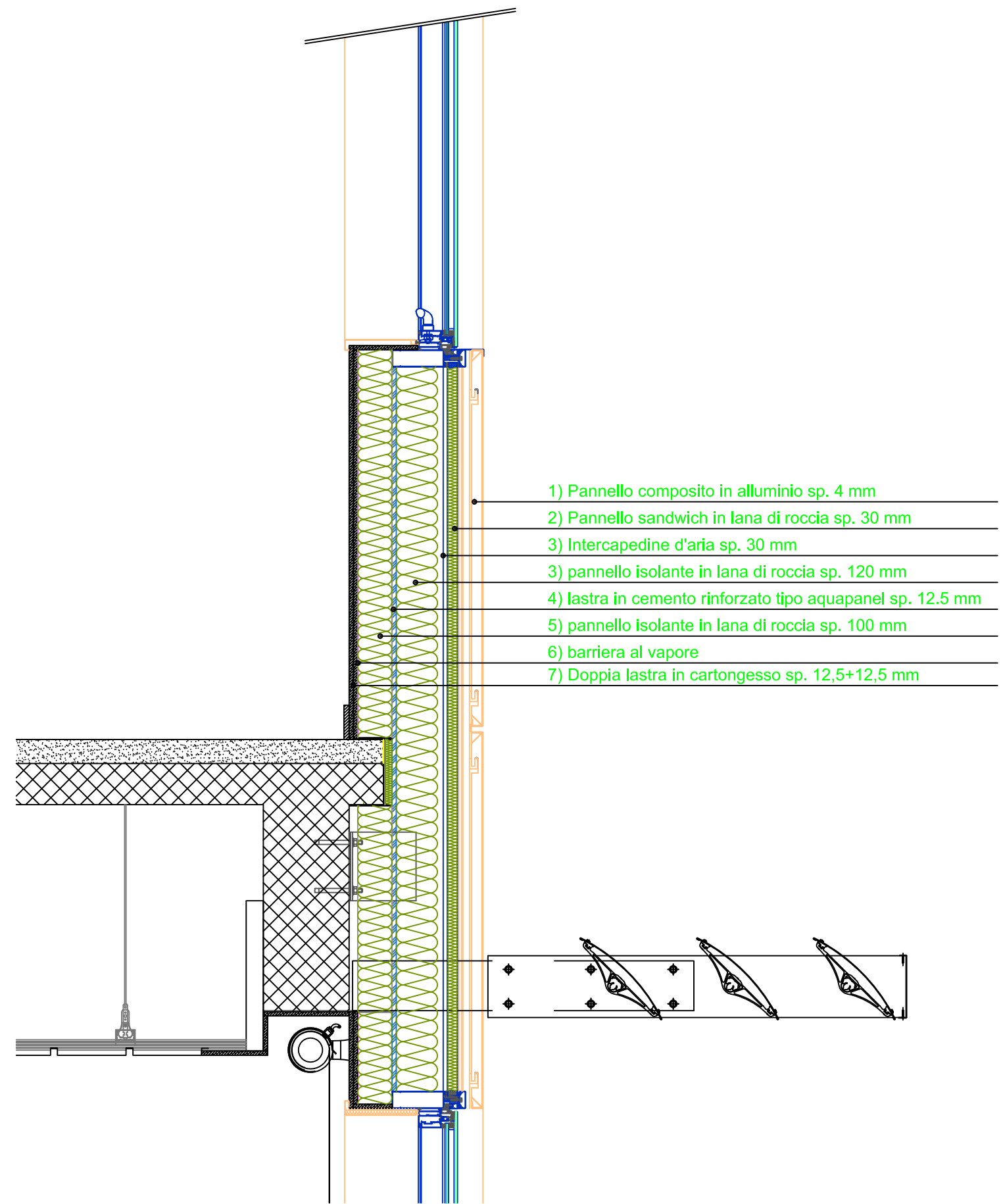
| N. | Muro perimetrale (particolare sopra-finestra) cod. Me-5.1 | s [mm] | R [mK/W] |
|-----|--|--------|----------|
| 1 | ELEMENTO STRUTTURALE in CLS armato | 250 | 0.2151 |
| 2 | pannello isolante in lana di roccia sp. 100 | 100 | 2.7027 |
| 3 | lastra in cemento rinforzato | 12.5 | 0.0357 |
| 4 | pannello isolante in lana di roccia | 120 | 3.2432 |
| 5 | intercapedine d'aria | 30 | 0.0956 |
| 6.1 | Lamiera di acciaio | 1 | 0 |
| 6.2 | pannello sandwich in lana di roccia | 30 | 0.8108 |
| 6.3 | lamiera di acciaio | 1 | 0 |
| 7.1 | intercapedine d'aria | 70 | 0.0956 |
| 7.2 | PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO | 4 | 0 |

SPESORE
totale (mm)

619

TRASMITTANZA
TOTALE [W/mK]

0.136



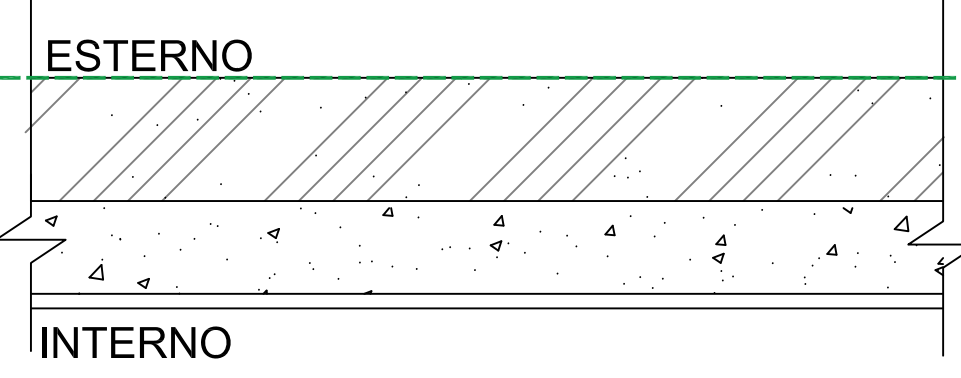
| N. | Muro perimetrale (particolare sotto-finestra) cod. Me-5.2 | s [mm] | R [mK/W] |
|-----|--|--------|----------|
| 1 | doppia lastra in cartongesso | 25 | 0.1190 |
| 2 | barriera al vapore in PE | 3 | 0.0075 |
| 3 | pannello isolante in lana di roccia | 100 | 2.7027 |
| 4 | lastra in cemento rinforzato | 12.5 | 0.0357 |
| 5 | Pannello isolante in lana di roccia | 120 | 3.2432 |
| 6 | intercapedine d'aria | 30 | 0.0956 |
| 7.1 | lamiera di acciaio | 1 | 0 |
| 7.2 | pannello sandwich in lana di roccia | 30 | 0.8108 |
| 7.3 | lamiera di acciaio | 1 | 0 |
| 8.1 | intercapedine d'aria | 70 | 0.0956 |
| 8.2 | PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO | 4 | 0 |

SPESORE
totale (mm)

397

TRASMITTANZA
TOTALE [W/mK]

0.137



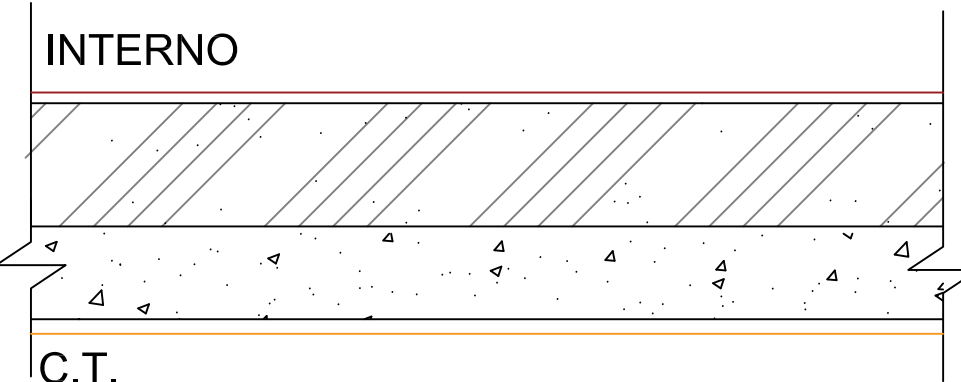
| N. | SOLETTA COPERTURA cod. S-02 | s [mm] | R [mK/W] |
|----|--|--------|----------|
| 1 | guaina impermeabile in bitume polimero su VV | 3.2 | 0.016 |
| 2 | massetto in CLS per pendenza | 70 | 0.0602 |
| 3 | soffitto prefabbricato esistente in CLS armato | 70 | 0.0602 |

SPESORE
totale (mm)

143

TRASMITTANZA
TOTALE [W/mK]

3.617



| N. | SOLETTA SU C.T. cod. S-03 | s [mm] | R [mK/W] |
|----|--|--------|----------|
| 1 | Pavimento in ceramica | 15 | 0.015 |
| 2 | massetto in CLS copripiani | 100 | 0.0602 |
| 3 | soffitto prefabbricato esistente in CLS armato | 70 | 0.0602 |
| 4 | INTONACO IN MALTA DI CEMENTO | 15 | 0.0517 |

SPESORE
totale (mm)

200

TRASMITTANZA
TOTALE [W/mK]

2.364



POLITECNICO
MILANO 1863

| | | | |
|------------|---|------------|-----------------------------------|
| POL: | Milano - Città Studi | CAMPUS: | Bassini |
| EDIFICIO: | 20 | INDIRIZZO: | Via E. Bassini, 16 - 20133 Milano |
| STRUTTURA: | DEIB - Dipartimento Elettronica, Informazione e Bioingegneria | | |
| COD.LAV: | 1678_11 | CUP: | D41E14000760005 |

Rifacimento involucro dell'Edificio 20 sede del D.E.I.B. - Dipartimento Elettronica, Informazione e Bioingegneria presso il Campus Bassini

PROGETTO ESECUTIVO

| | |
|---|-------------------------------------|
| Responsabile Unico del procedimento: | ing. Gianluca Noto - A.T.E. |
| Responsabile del Progetto: | arch. Danilo Domenico Poli - A.T.E. |
| Progetto opere civili: | arch. Danilo Domenico Poli - A.T.E. |
| Progetto opere strutturali: | ing. Fabio Innes - A.T.E. |
| Progetto ex Legge 10/91: | ing. Bruno Sala |
| Verifica requisiti Acustici Passivi D.P.C.M. 5/12/97: | ing. Giacomo Lebbini - A.T.E. |
| Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione: | ing. Ezio Rendina |
| Verifica propedeutica alla validazione: | arch. Diana Bruno - A.T.E. |
| | CONTECO Check S.r.l. |

| Titolo Tavola | Categoria tavola |
|---|---|
| PIANTA PIANO TERRA E PRIMO LEGGE 10 | ENERGETICA |
| Codice Tavola | Scala |
| fase progressivo categoria numero revisione | 1:100 |
| P E . 0 8 8 . E N . 0 0 2 . 0 0 | 1:1 |
| Nome file: | Formato |
| Nome file: | Ad |
| Nome file: | Pianta piano terra e primo legge 10.dwg |
| Revisione Data | Revisore Data |
| 0 rev. 26/09/2017 | 4 rev. 01/10/2017 |
| 1 rev. 01/10/2017 | 5 rev. 01/10/2017 |
| 2 rev. 01/10/2017 | 6 rev. 01/10/2017 |
| 3 rev. 01/10/2017 | 7 rev. 01/10/2017 |
| Redatto da: | D.P. |
| Controllato da: | G.N. |
| Verificato da: | Cont. |
| Validato da: | G.N. |
| Spazio note, timbri e firme: | |