

0	31.08.2022	EMISSIONE	31.08.22	VF	31.08.22	CF
REV. n°	DATA	DESCRIZIONE	DATA	FIRMA	DATA	FIRMA
			VERIFICA		APPROVAZIONE	

OGGETTO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA - SUPERBONUS 110%:**  
**realizzazione di isolamento termico di superfici opache orizzontali e verticali**  
**e sostituzione di serramenti (Superbonus 110%)**  
**CONDOMINIO FOLAGHE 27 - XD.05139 - C.I. 15217**  
 Via delle Folaghe, 27 - Favaro Veneto (VE)  
**PROGETTO ESECUTIVO**  
**PROGETTO**  
**PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

ELABORATO

**AE.7.F**

COMMITTENTE

**Insula spa**  
 Piazzale Roma, Santa Croce 482,  
 30135 Venezia (VE)



Ing. Corrado Faglioni  
 Direttore Tecnico  
 e Progettista

Ing. Valter Rampado  
 RUP

SOSTITUISCE

-

DISEGNATORE

SV

SCALA

1:100

FILE

1038-E2638-AE107.F-00

DATA

31.08.2022

**enerplan**  **s.p.a.**  
 società di ingegneria

**enerplan S.p.a. - Società di ingegneria**

Via Giuseppe Donati, 41 - 41012 CARPI (MO) - Italia

Tel (+39)059.63.21.011 - Fax (+39)059.63.21.000

E-mail: enerplan@enerplan.it - PEC: amministrazione@pec.enerplan.it

Web: www.enerplan.it - P.IVA 02656960362

Capitale Sociale 500.000 € i.v. - C.C.I.A.A. n° 29082/2000

## DETTAGLIO 01

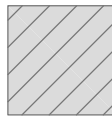
### Nodo d'angolo Cappotto

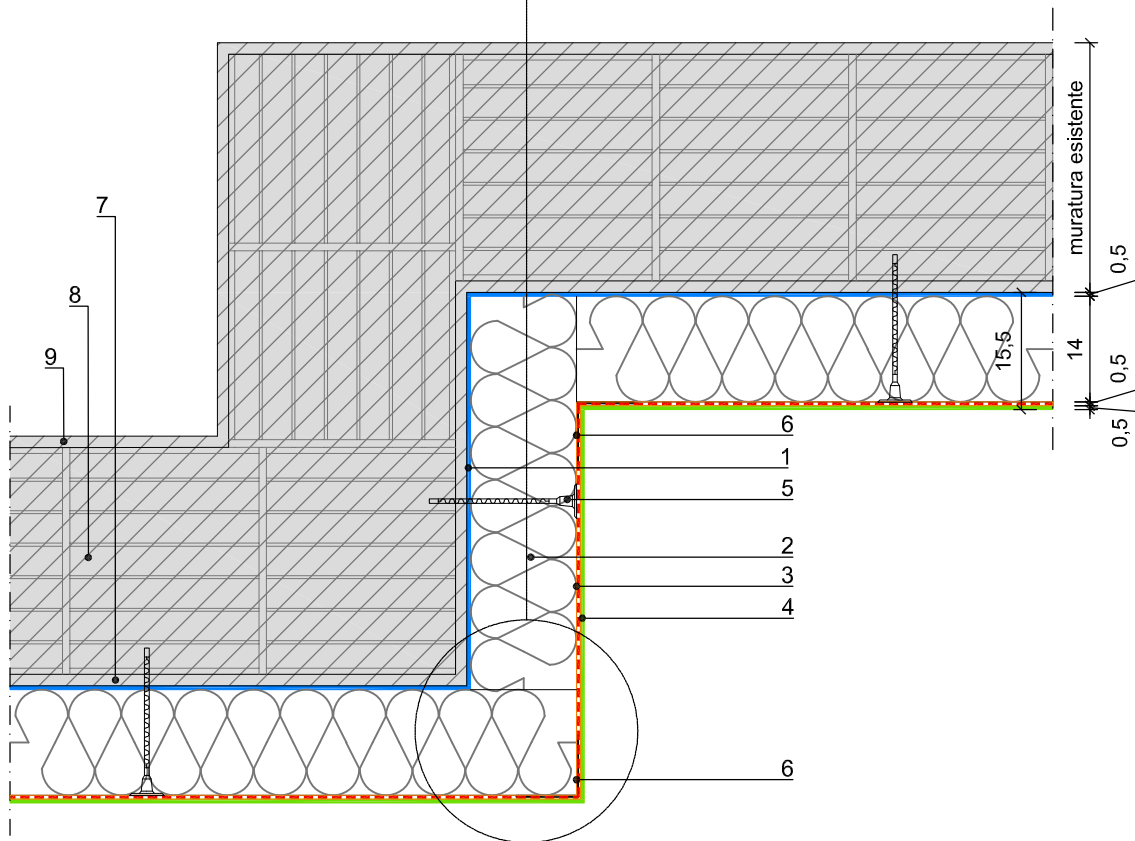
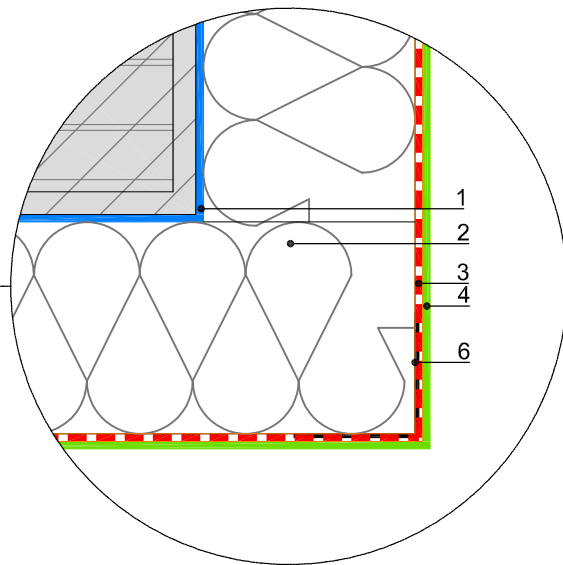
Sezione orizzontale - scala 1:10 | 1:5

## DETAIL 01

### Corner junction thermal coat

Horizontal section - scale 1:10 | 1:5

 Paramento murario esistente  
Non oggetto di intervento  
*Existing wall*  
*Non-intervention area*

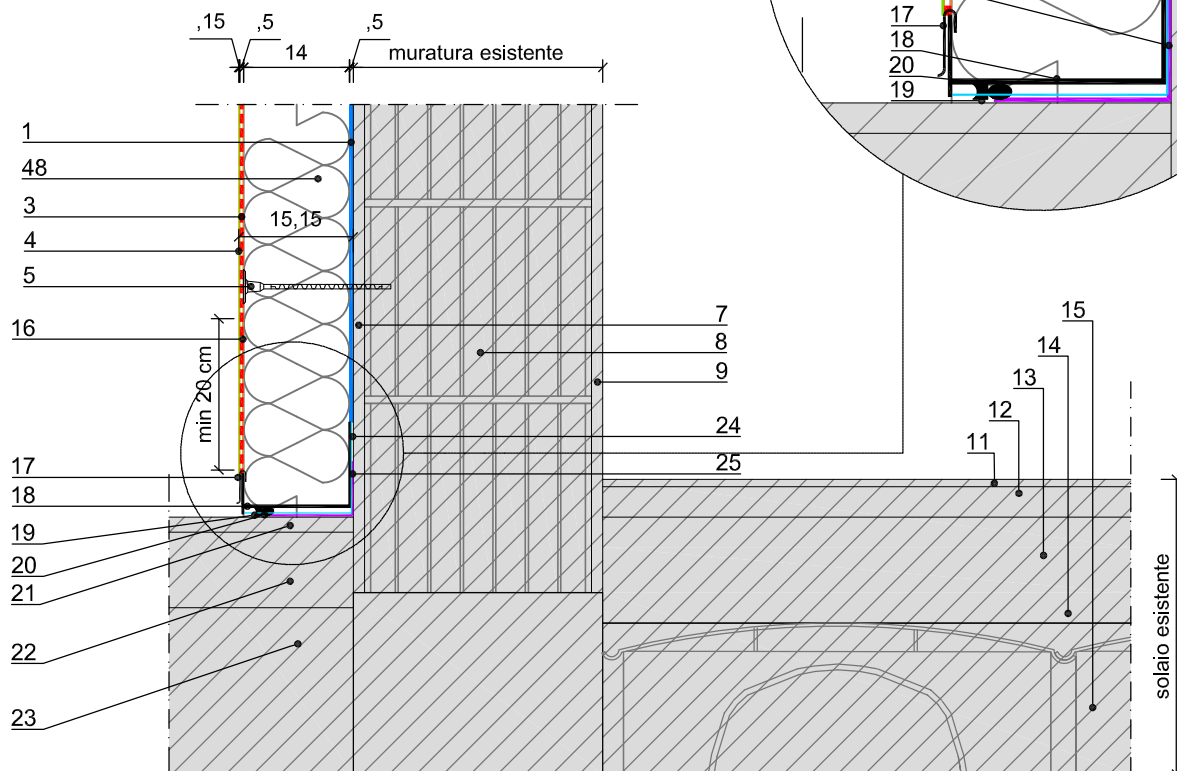
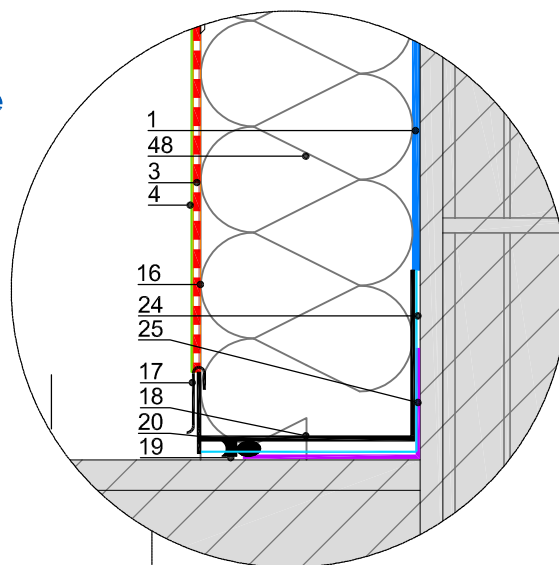


1. Collante per pannelli isolanti, sp. 5 mm
2. Pannello isolante in EPS, sp. 14 cm
3. Rasatura armata con rete in fibra di vetro, sp. 5 mm
4. Primer + Tonachino, sp. 5 mm
5. Tassello per fissaggio di pannelli isolanti, con spina in metallo/nylon e corpo in propilene
6. Profilo angolare in alluminio con rete in fibra di vetro premontata
7. Intonaco civile per esterni - Esistente
8. Mattoni - Esistente
9. Intonaco civile per interni - Esistente

1. *Glue for insulation panels*
2. *EPS - thickness 14 cm*
3. *Reinforced finishing coat with fiberglass mesh - thickness 5 mm*
4. *Primer + Tonachino (plaster) - thickness 5 mm*
5. *Plug to fix insulation panels (metal/nylon plug-in + polypropylene body)*
6. *PVC Angle section profile with preassembled fiberglass mesh*
7. *External civil plaster - Existing*
8. *Hollow bricks - Existing*
9. *Internal civil plaster - Existing*

Sezione verticale - scala 1:10 | 1:5

Vertical section - scale 1:10 | 1:5



- |                                                                                                    |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Collante per pannelli isolanti, sp. 5 mm                                                        | 1. <i>Glue for insulation panels</i>                                                                               |
| 3. Rasatura armata con rete in fibra di vetro, sp. 5 mm                                            | 3. <i>Reinforced finishing coat with fiberglass mesh - th. 5 mm</i>                                                |
| 4. Primer + Tonachino, sp. 5 mm                                                                    | 4. <i>Primer + Tonachino (plaster) - thickness 5 mm</i>                                                            |
| 5. Tassello per fissaggio di pannelli isolanti, con spina in metallo/nylon e corpo in propilene    | 5. <i>Plug to fix insulation panels (metal/nylon plug-in + polypropylene body)</i>                                 |
| 7. Intonaco civile per esterni - Esistente                                                         | 7. <i>External civil plaster - Existing</i>                                                                        |
| 8. Mattone forato - Esistente                                                                      | 8. <i>Hollow bricks - Existing</i>                                                                                 |
| 9. Intonaco civile per interni - Esistente                                                         | 9. <i>Internal civil plaster - Existing</i>                                                                        |
| 11. Pavimento - Esistente                                                                          | 11. <i>Floor - Existing</i>                                                                                        |
| 12. Caldana - Esistente                                                                            | 12. <i>Levelling concrete level - Existing</i>                                                                     |
| 13. Massetto - Esistente                                                                           | 13. <i>Screed - Existing</i>                                                                                       |
| 14. Cappa collaborante in C.A. - Esistente                                                         | 14. <i>Structural strengthening by casting a support layer on the outer face of reinforced concrete - Existing</i> |
| 15. Casseri a perdere in plastica - Esistente                                                      | 15. <i>Plastic formwork - Existing</i>                                                                             |
| 16. Sovrapposizione rete in fibra di vetro                                                         | 16. <i>Fiberglass mesh overlap</i>                                                                                 |
| 17. Profilo con gocciolatoio in PVC con rete premontata in fibra di vetro, per profilo di partenza | 17. <i>Starting profile with preassembled fiberglass mesh and label</i>                                            |
| 18. Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio                                              | 18. <i>Aluminum starting profile with label</i>                                                                    |
| 19. Sigillante acrilico, effetto liscio, verniciabile                                              | 19. <i>Acrylic sealant, smooth effect, paintable</i>                                                               |
| 20. Guarnizione in cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse                    | 20. <i>Seal with strings of polyethylene closed-cell foam</i>                                                      |
| 21. Pavimentazione esterna - Esistente                                                             | 21. <i>External floor - Existing</i>                                                                               |
| 22. Massetto - Esistente                                                                           | 22. <i>Screed - Existing</i>                                                                                       |
| 23. Stabilizzato - Esistente                                                                       | 23. <i>Stabilized level - Existing</i>                                                                             |
| 24. Impermeabilizzazione elastica                                                                  | 24. <i>Elastic waterproofing</i>                                                                                   |
| 25. Nastro autoadesivo butilico con tessuto non tessuto per sistemi impermeabilizzanti elastici    | 25. <i>Self-adhesive butyl tape with nonwoven fabric for elastic waterproofing systems</i>                         |
| 48. Isolante per zoccolatura                                                                       | 48. <i>Socle (lower base) insulation</i>                                                                           |

## DETTAGLIO 05


### Raccordo cappotto a bocchetta di areazione

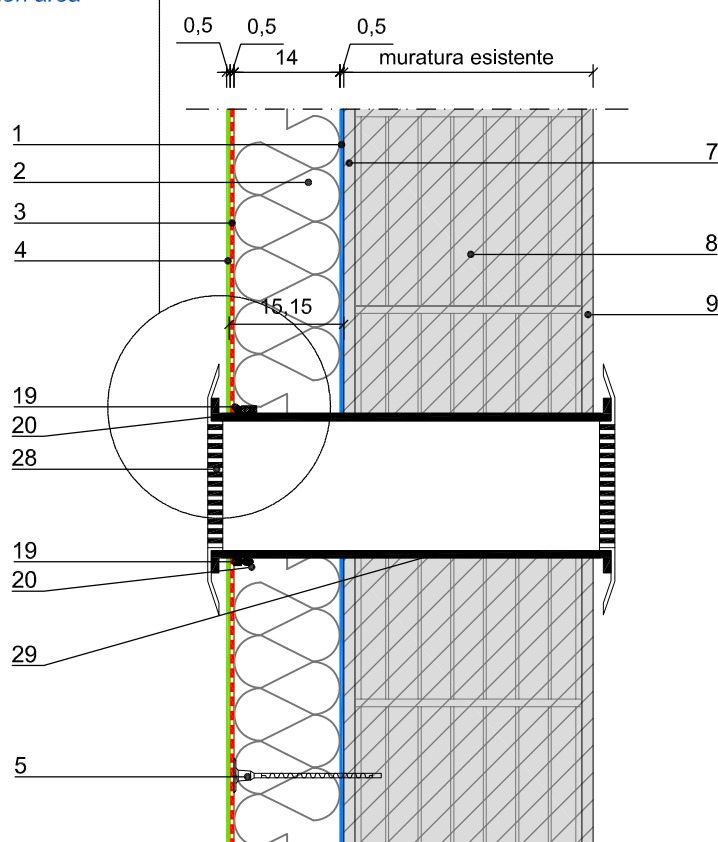
Sezione verticale - scala 1:10 | 1:5

## DETAIL 05

### Thermal coat fitting with air closing grid

Vertical section - scale 1:10 | 1:5

 Paramento murario esistente  
Non oggetto di intervento  
*Existing wall*  
*Non-intervention area*



1. Collante per pannelli isolanti, sp. 5 mm
2. Pannello isolante in EPS, sp. 14 cm
3. Rasatura armata con rete in fibra di vetro, sp. 5 mm
4. Primer + Tonachino, sp. 5 mm
5. Tassello per fissaggio di pannelli isolanti, con spina in metallo/nylon e corpo in propilene
7. Intonaco civile per esterni - Esistente
8. Mattone forato - Esistente
9. Intonaco civile per interni - Esistente
19. Sigillante acrilico, effetto liscio, verniciabile
20. Guarnizione in cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse
26. Elemento di fissaggio isolante
27. Tubazione
28. Griglia di chiusura
29. Tubo in materiale plastico (nuova posa)

1. *Glue for insulation panels*
2. *EPS - thickness 14 cm*
3. *Reinforced finishing coat with fiberglass mesh - th. 5 mm*
4. *Primer + Tonachino (plaster) - thickness 5 mm*
5. *Plug to fix insulation panels (metal/nylon plug-in + polypropylene body)*
7. *External civil plaster - Existing*
8. *Hollow bricks - Existing*
9. *Internal civil plaster - Existing*
19. *Acrylic sealant, smooth effect, paintable*
20. *Seal with strings of polyethylene closed-cell foam*
26. *Fixing insulating Element*
27. *Pipe*
28. *Closing grid*
29. *Pipe*

## DETTAGLIO 07d

Nuovo davanzale in ceramica da sovrapporre all'esistente

(Nuova finestra e/o finestra esistente)

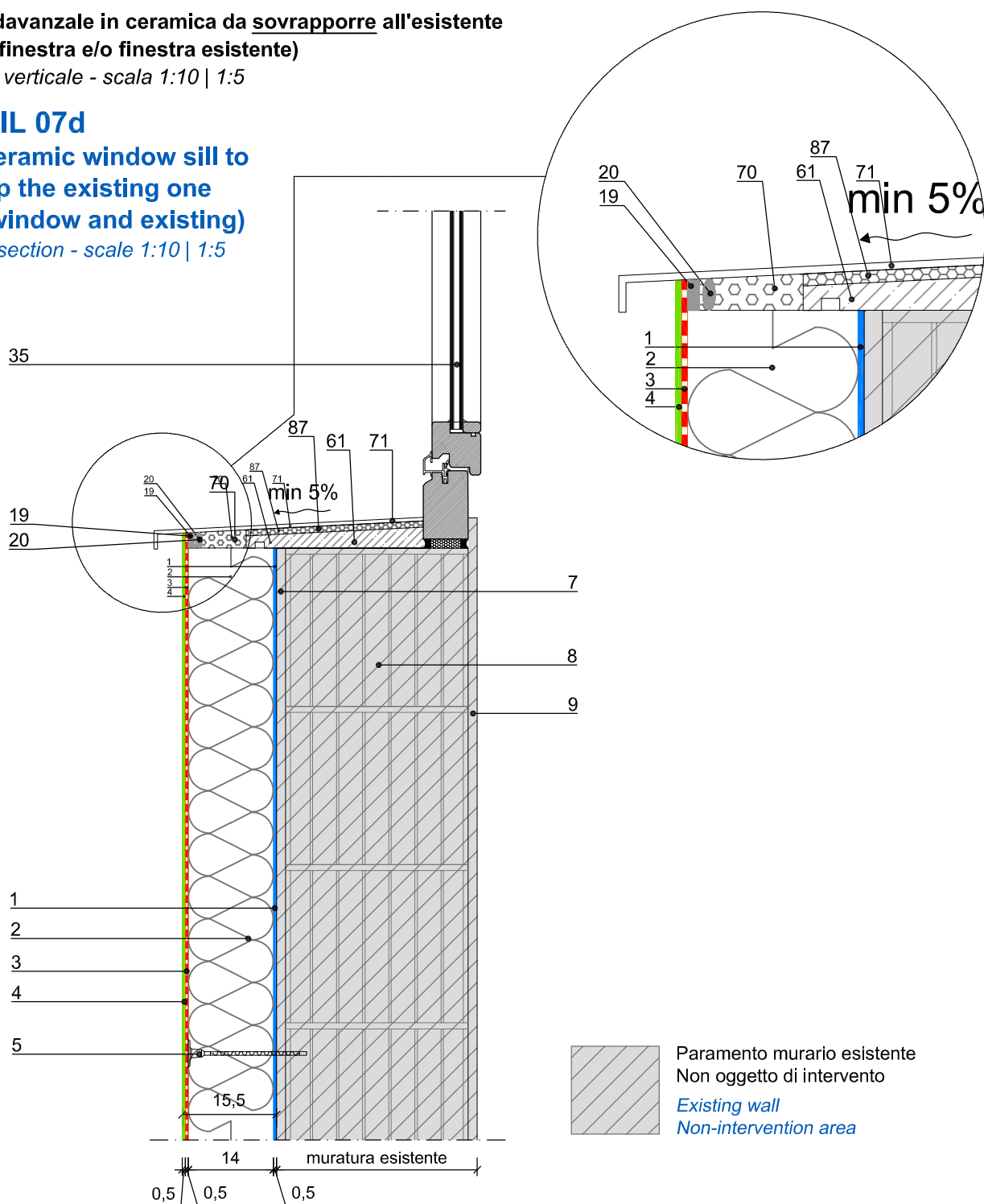
Sezione verticale - scala 1:10 | 1:5

## DETAIL 07d

New ceramic window sill to  
overlap the existing one

(New window and existing)

Vertical section - scale 1:10 | 1:5



1. Collante per pannelli isolanti, sp. 5 mm
2. Pannello isolante in EPS, sp. 14 cm
3. Rasatura armata con rete in fibra di vetro, sp. 5 mm
4. Primer + Tonachino, sp. 5 mm
5. Tassello per fissaggio di pannelli isolanti, con spina in metallo/nylon e corpo in propilene
7. Intonaco civile per esterni - Esistente
8. Mattone forato - Esistente
9. Intonaco civile per interni - Esistente
19. Sigillante acrilico, effetto liscio, verniciabile
20. Guarnizione in cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse
35. Infisso a taglio termico
61. Davanzale esistente
70. Riempimento isolante da definire caso per caso
71. Davanzale in ceramica con rompigoccia, sp. 6 mm
87. Pannello isolante a nanotecnologie, sp. 1 cm

1. Glue for insulation panels
2. EPS insulation panels - th. 14 cm
3. Reinforced finishing coat with fiberglass mesh - th. 5 mm
4. Primer + Tonachino (plaster) - thickness 5 mm
5. Plug to fix insulation panels (metal/nylon plug-in + polypropylene body)
7. External civil plaster - Existing
8. Hollow bricks - Existing
9. Internal civil plaster - Existing
19. Acrylic sealant, smooth effect, paintable
20. Seal with strings of polyethylene closed-cell foam
35. Insulated windows (thermal cut)
61. Existing windowsill
70. Filling/coverage to define step by step
71. Ceramic window sill with drip edge guides - th. 6 mm
87. Nanotechnology insulation panel - th. 1 cm

## DETTAGLIO 8

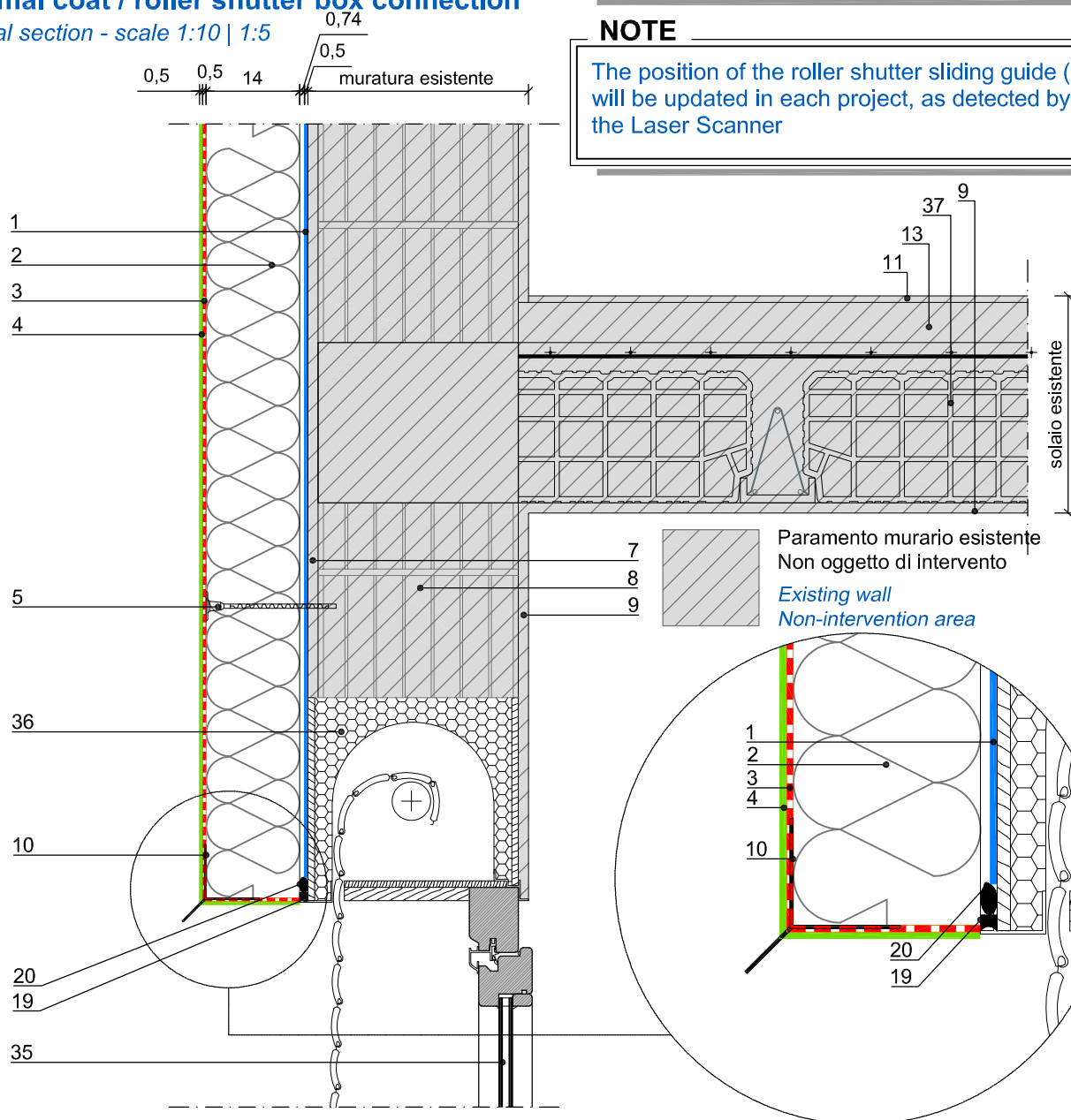
### Connessione cappotto/cassonetto di avvolgibile

Sezione verticale - scala 1:10 | 1:5

## DETAIL 8

### Thermal coat / roller shutter box connection

Vertical section - scale 1:10 | 1:5



1. Collante per pannelli isolanti, sp. 5 mm
2. Pannello isolante in EPS, sp. 14 cm
3. Rasatura armata con rete in fibra di vetro, sp. 5 mm
4. Primer + Tonachino, sp. 5 mm
5. Tassello per fissaggio di pannelli isolanti, con spina in metallo/nylon e corpo in propilene
7. Intonaco civile per esterni - Esistente
8. Mattone forato - Esistente
9. Intonaco civile per interni - Esistente
10. Profilo angolare con gocciolatoio in PVC con rete premontata in fibra di vetro
11. Pavimento - Esistente
13. Massetto - Esistente
19. Sigillante acrilico, effetto liscio, verniciabile
20. Guarnizione in cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse
35. Infisso a taglio termico
36. Cassonetto avvolgibile coibentato
37. Solaio in laterocemento - Esistente

## NOTA

La posizione della guida di scorrimento dell'avvolgibile (36) andrà aggiornata in ogni progetto, secondo quanto rilevato dal Laser Scanner

## NOTE

The position of the roller shutter sliding guide (36) will be updated in each project, as detected by the Laser Scanner

1. Glue for insulation panels
2. EPS - th. 14 cm
3. Reinforced finishing coat with fiberglass mesh - th. 5 mm
4. Primer + Tonachino (plaster) - thickness 5 mm
5. Plug to fix insulation panels (metal/nylon plug-in + polypropylene body)
7. External civil plaster - Existing
8. Hollow bricks - Existing
9. Internal civil plaster - Existing
10. PVC Angle section profile with preassembled fiberglass mesh and with label
11. Floor - Existing
13. Screed - Existing
19. Acrylic sealant, smooth effect, paintable
20. Seal with strings of polyethylene closed-cell foam
35. Insulated windows (thermal cut)
36. Insulated roller shutter box
37. Structural floor (concrete and brick) - Existing

## DETTAGLIO 9a

### Connessione cappotto/cassonetto di avvolgibile

Sezione orizzontale - scala 1:10 | 1:5

## DETAIL 9a

### Thermal coat / roller shutter box connection

Horizontal section - scale 1:10 | 1:5

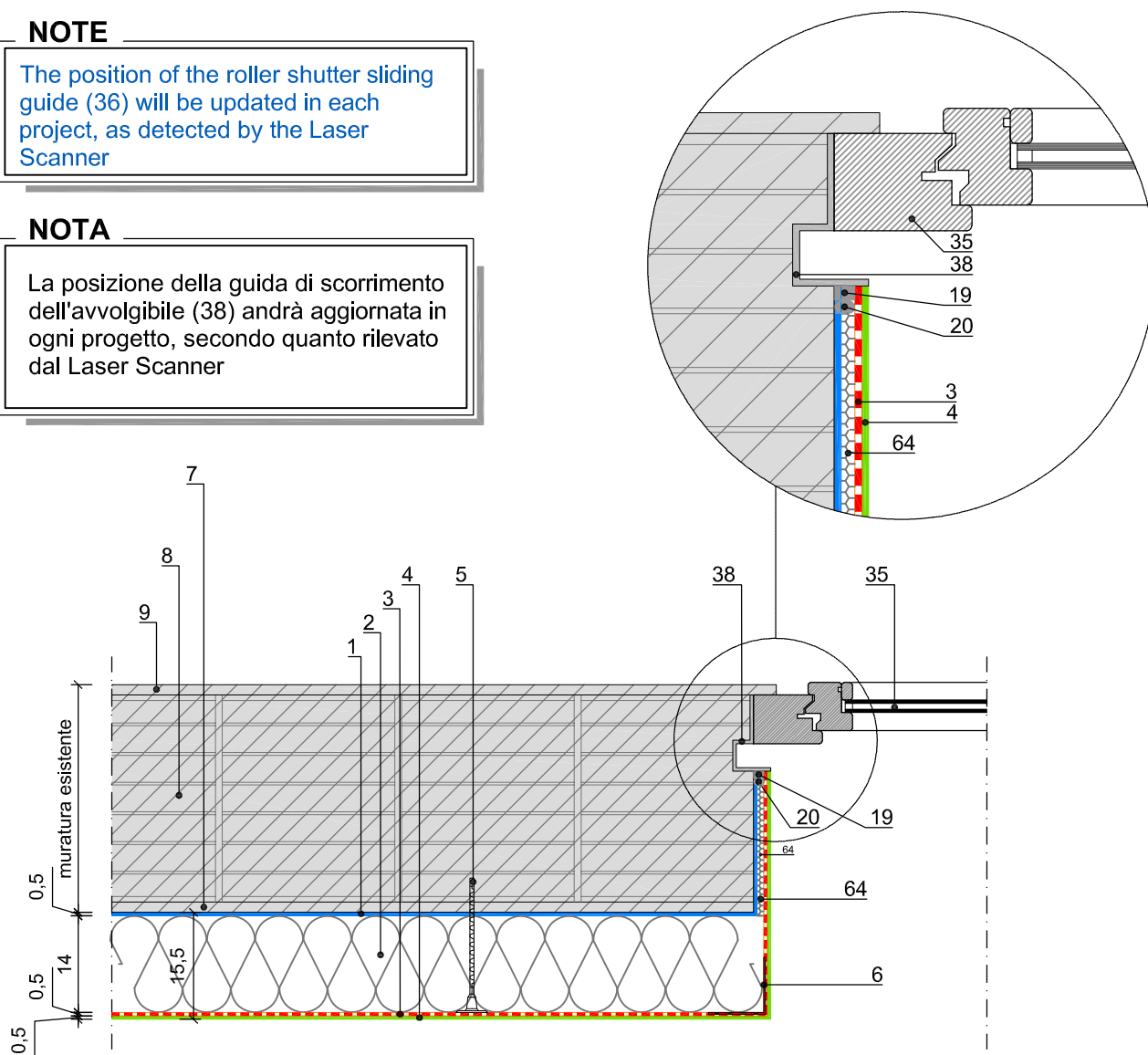
Paramento murario esistente  
Non oggetto di intervento  
*Existing wall*  
*Non-intervention area*

#### NOTE

The position of the roller shutter sliding guide (36) will be updated in each project, as detected by the Laser Scanner

#### NOTA

La posizione della guida di scorrimento dell'avvolgibile (38) andrà aggiornata in ogni progetto, secondo quanto rilevato dal Laser Scanner



1. Collante per pannelli isolanti, sp. 5 mm
2. Pannello isolante in EPS, sp. 14 cm
3. Rasatura armata con rete in fibra di vetro, sp. 5 mm
4. Primer + Tonachino, sp. 5 mm
5. Tassello per fissaggio di pannelli isolanti, con spina in metallo/nylon e corpo in propilene
6. Profilo angolare in alluminio con rete in fibra di vetro premontata
7. Intonaco civile per esterni - Esistente
8. Mattone forato - Esistente
9. Intonaco civile per interni - Esistente
19. Sigillante acrilico, effetto liscio, verniciabile
20. Guarnizione in cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse
35. Infilso a taglio termico
38. Guida di scorrimento avvolgibile
64. Materassino isolante in aerogel, sp. 1 cm

1. Glue for insulation panels
2. EPS - thickness 14 cm
3. Reinforced finishing coat with fiberglass mesh - thickness 5 mm
4. Primer + Tonachino (plaster) - thickness 5 mm
5. Plug to fix insulation panels (metal/nylon plug-in + polypropylene body)
6. PVC Angle section profile with preassembled fiberglass mesh
7. External civil plaster - Existing
8. Hollow bricks - Existing
9. Internal civil plaster - Existing
19. Acrylic sealant, smooth effect, paintable
20. Seal with strings of polyethylene closed-cell foam
35. Insulated windows (thermal cut)
38. Roller guide
64. "Areogel" insulating mat.

## DETTAGLIO 10

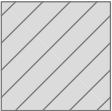
### Imbotti finestre: raccordo cappotto/imbotte/finestra (a filo interno)

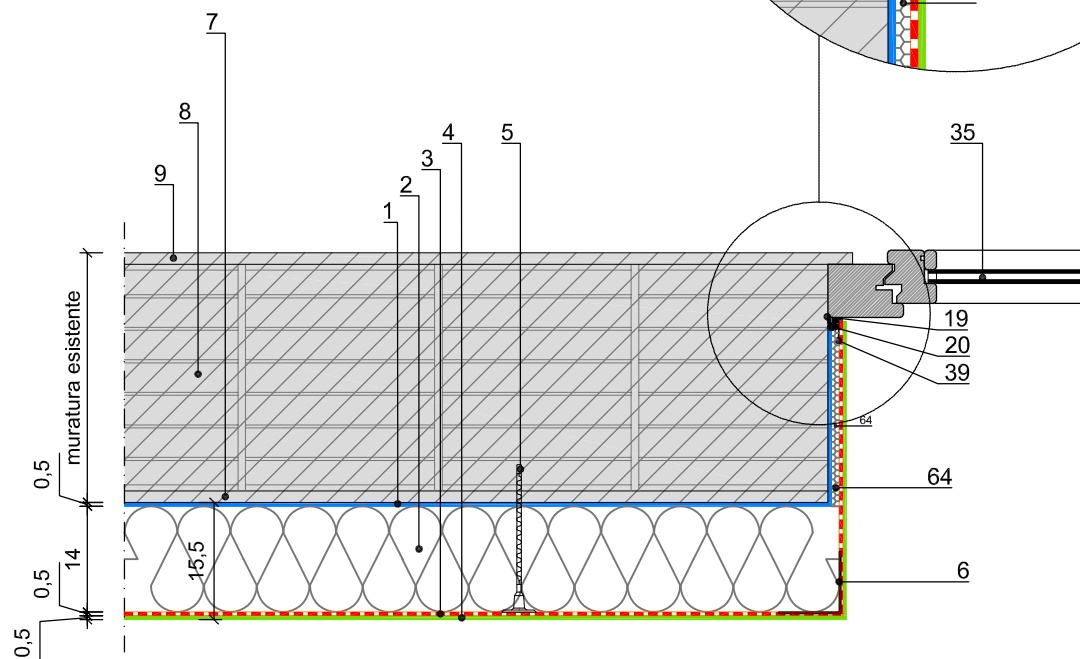
Sezione orizzontale - scala 1:10 | 1:5

## DETAIL 10

### Window intrados: Thermal coat/intrados/window connection (internal thread)

Horizontal section - scale 1:10 | 1:5

 Paramento murario esistente  
Non oggetto di intervento  
*Existing wall*  
*Non-intervention area*



- |                                                                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Collante per pannelli isolanti, sp. 5 mm                                                     | 1. <i>Glue for insulation panels</i>                                                      |
| 2. Pannello isolante in EPS, sp. 14 cm                                                          | 2. <i>EPS - thickness 14 cm</i>                                                           |
| 3. Rasatura armata con rete in fibra di vetro, sp. 5 mm                                         | 3. <i>Reinforced finishing coat with fiberglass mesh - thickness 5 mm</i>                 |
| 4. Primer + Tonachino, sp. 5 mm                                                                 | 4. <i>Primer + Tonachino (plaster) - thickness 5 mm</i>                                   |
| 5. Tassello per fissaggio di pannelli isolanti, con spina in metallo/nylon e corpo in propilene | 5. <i>Plug to fix insulation panels (metal/nylon plug-in + polypropylene body)</i>        |
| 6. Profilo angolare in alluminio con rete in fibra di vetro premontata                          | 6. <i>PVC Angle section profile with preassembled fiberglass mesh</i>                     |
| 7. Intonaco civile per esterni - Esistente                                                      | 7. <i>External civil plaster - Existing</i>                                               |
| 8. Mattoni forati - Esistente                                                                   | 8. <i>Hollow bricks - Existing</i>                                                        |
| 9. Intonaco civile per interni - Esistente                                                      | 9. <i>Internal civil plaster - Existing</i>                                               |
| 19. Sigillante acrilico, effetto liscio, verniciabile                                           | 19. <i>Acrylic sealant, smooth effect, paintable</i>                                      |
| 20. Guarnizione in cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse                 | 20. <i>Seal with strings of polyethylene closed-cell foam</i>                             |
| 35. Infilso a taglio termico                                                                    | 35. <i>Insulated windows (thermal cut)</i>                                                |
| 39. Profilo adesivo in PVC con rete in fibra di vetro premontata per intradosso finestre        | 39. <i>PVC adhesive profile with preassembled fiberglass mesh for downstandig windows</i> |
| 64. Materassino isolante in aerogel, sp. 1 cm                                                   | 64. <i>"Areogel" insulating mat.</i>                                                      |

## DETTAGLIO 14


### Raccordo a terrazze e balconi

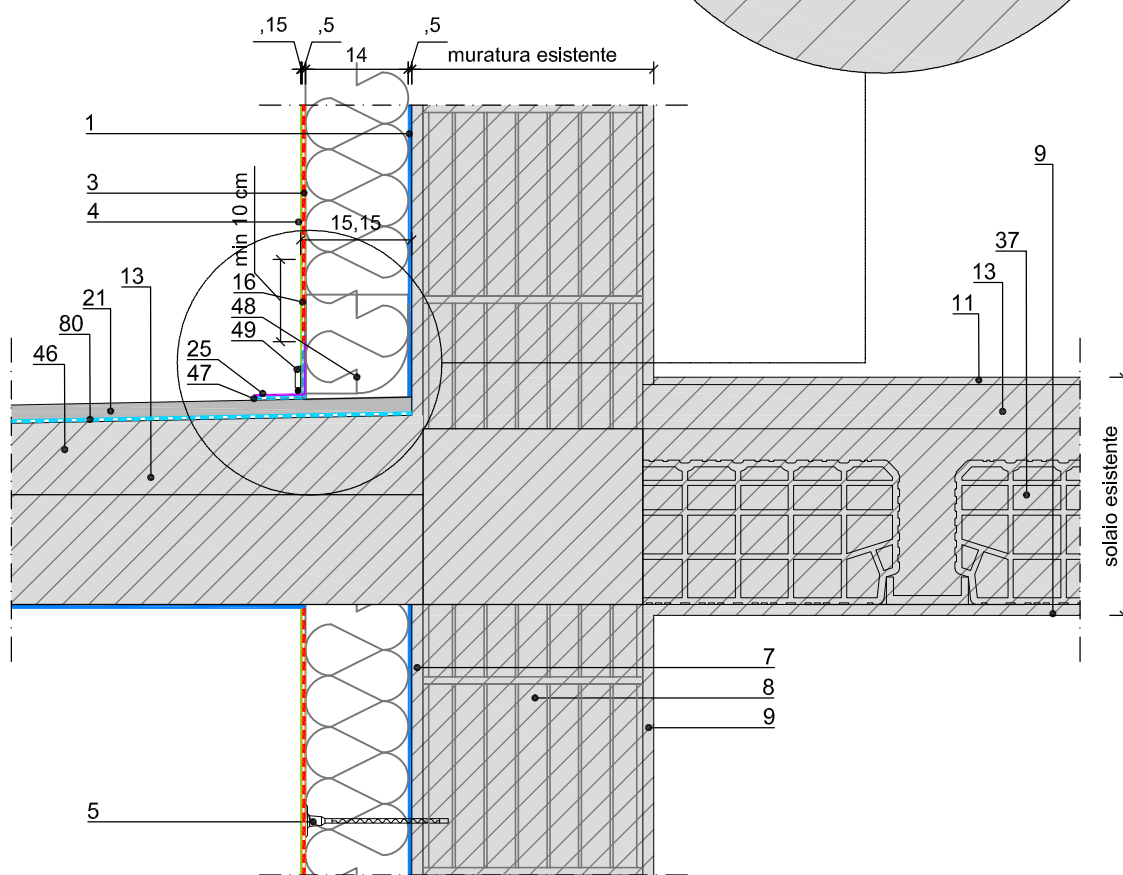
Sezione verticale - scala 1:10 | 1:5

## DETAIL 14

### Connection to terraces and balconies

Vertical section - scale 1:10 | 1:5

 Paramento murario esistente  
Non oggetto di intervento  
*Existing wall*  
*Non-intervention area*



1. Collante per pannelli isolanti, sp. 5 mm
3. Rasatura armata con rete in fibra di vetro, sp. 5 mm
4. Primer + Tonachino, sp. 5 mm
5. Tassello per fissaggio di pannelli isolanti, con spina in metallo/nylon e corpo in propilene
7. Intonaco civile per esterni - Esistente
8. Mattone forato - Esistente
9. Intonaco civile per interni - Esistente
11. Pavimento - Esistente
13. Massetto - Esistente
16. Sovrapposizione rete in fibra di vetro
21. Pavimentazione esterna - Esistente
25. Nastro autoadesivo butilico con tessuto non tessuto per sistemi impermeabilizzanti elastici
34. Risvolto pannello isolante in EPS, sp. 4 cm
37. Solaio in laterocemento (20+4 cm) - Esistente
46. Massetto pendenza - Esistente
47. Impermeabilizzazione elastica con interposta rete in fibra di vetro
48. Isolante per zoccolatura
49. Adesivo e sigillante poliuretano ad alto modulo elastico e rapido indurimento, verniciabile e battiscopa
80. Impermeabilizzazione terrazzo - Esistente

1. *Glue for insulation panels*
3. *Reinforced finishing coat with fiberglass mesh - th. 5 mm*
4. *Primer + Tonachino (plaster) - thickness 5 mm*
5. *Plug to fix insulation panels (metal/nylon plug-in + polypropylene body)*
7. *External civil plaster - Existing*
8. *Hollow bricks - Existing*
9. *Internal civil plaster - Existing*
11. *Floor - Existing*
13. *Screed - Existing*
16. *Fiberglass mesh overlap*
21. *External floor - Existing*
25. *Self-adhesive butyl tape with nonwoven fabric for elastic waterproofing systems*
34. *EPS panel Lapel - thickness 4 cm*
37. *Structural floor (concrete and brick) (20+4cm) - Existing*
46. *Sloping Screed - Existing*
47. *Elastic insulation with fiberglass mesh*
48. *Socle (lower base) insulation*
49. *Baseboard and Polyurethane adhesives and sealants with high elastic modulus and quick drying*
80. *Balcony waterproofing - Existing*

## DETTAGLIO 19

### Nuovo pluviale su cappotto

Sezione verticale - scala 1:10

## DETAIL 19

### New down pipe on thermal coat

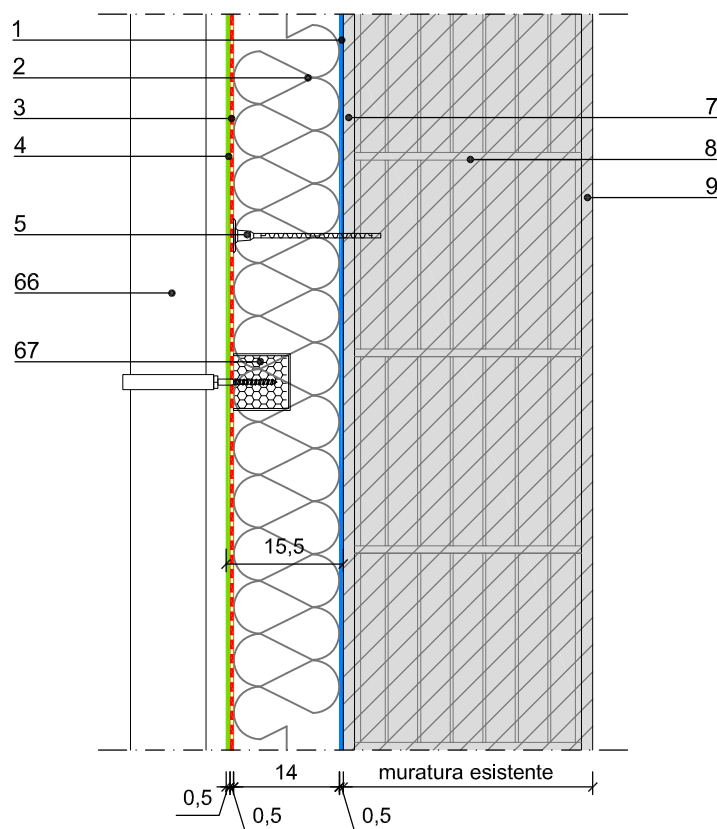
Vertical section - scale 1:10 | 1:5



Paramento murario esistente  
Non oggetto di intervento

*Existing wall*

*Non-intervention area*



1. Collante per pannelli isolanti, sp. 5 mm
2. Pannello isolante in EPS, sp. 14 cm
3. Rasatura armata con rete in fibra di vetro, sp. 5 mm
4. Primer + Tonachino, sp. 5 mm
5. Tassello per fissaggio di pannelli isolanti, con spina in metallo/nylon e corpo in propilene
7. Intonaco civile per esterni - Esistente
8. Mattone forato - Esistente
9. Intonaco civile per interni - Esistente
66. Pluviale (esterno al cappotto)
67. Cilindro di montaggio isolante in PSE

1. *Glue for insulation panels*
2. *EPS - thickness 14 cm*
3. *Reinforced finishing coat with fiberglass mesh - thickness 5 mm*
4. *Primer + Tonachino (plaster) - thickness 5 mm*
5. *Plug to fix insulation panels (metal/nylon plug-in + polypropylene body)*
7. *External civil plaster - Existing*
8. *Hollow bricks - Existing*
9. *Internal civil plaster - Existing*
66. *Downpipe (external side of thermal coat)*
67. *Polystyrene assembly cylinders*

## DETTAGLIO 21


### Raccordo a 45° cappotto

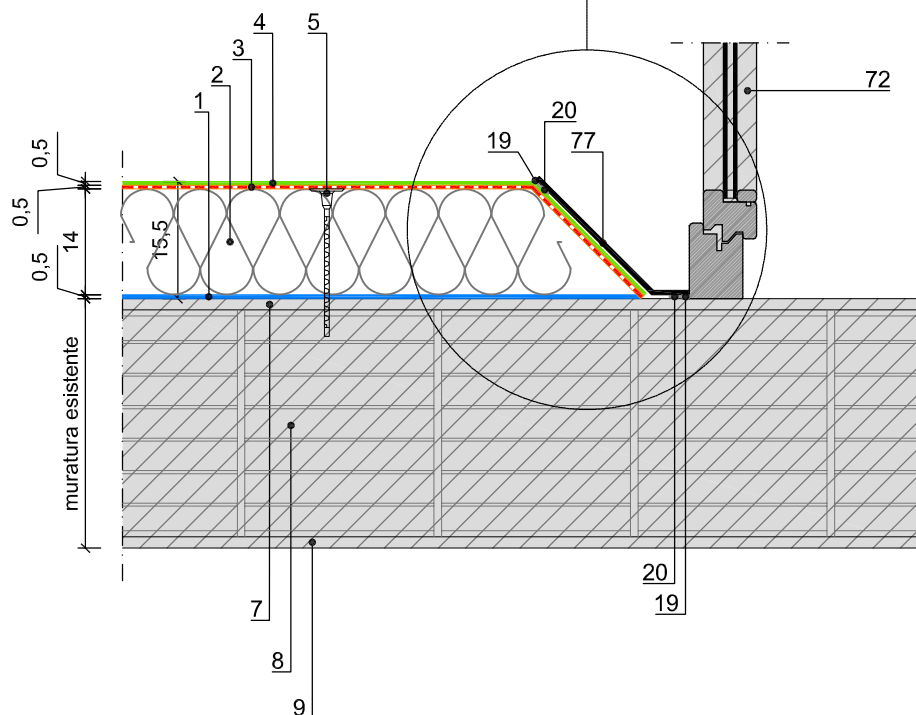
Sezione orizzontale - scala 1:10 | 1:5

## DETAIL 21

### 45° Connection thermal coat

Horizontal section - scale 1:10 | 1:5

 Paramento murario esistente  
Non oggetto di intervento  
*Existing wall*  
*Non-intervention area*



1. Collante per pannelli isolanti, sp. 5 mm
2. Pannello isolante in EPS, sp. 14 cm
3. Rasatura armata con rete in fibra di vetro, sp. 5 mm
4. Primer + Tonachino, sp. 5 mm
5. Tassello per fissaggio di pannelli isolanti, con spina in metallo/nylon e corpo in propilene
7. Intonaco civile per esterni - Esistente
8. Mattone forato - Esistente
9. Intonaco civile per interni - Esistente
19. Sigillante acrilico, effetto liscio, verniciabile
20. Guarnizione in cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse
72. Infisso esistente
77. Lamiera di protezione

1. *Glue for insulation panels*
2. *EPS - thickness 14 cm*
3. *Reinforced finishing coat with fiberglass mesh - thickness 5 mm*
4. *Primer + Tonachino (plaster) - thickness 5 mm*
5. *Plug to fix insulation panels (metal/nylon plug-in + polypropylene body)*
7. *External civil plaster - Existing*
8. *Hollow bricks - Existing*
9. *Internal civil plaster - Existing*
19. *Acrylic sealant, smooth effect, paintable*
20. *Seal with strings of polyethylene closed-cell foam*
72. *Existing windows*
77. *Protective metal sheet*

## DETTAGLIO 22

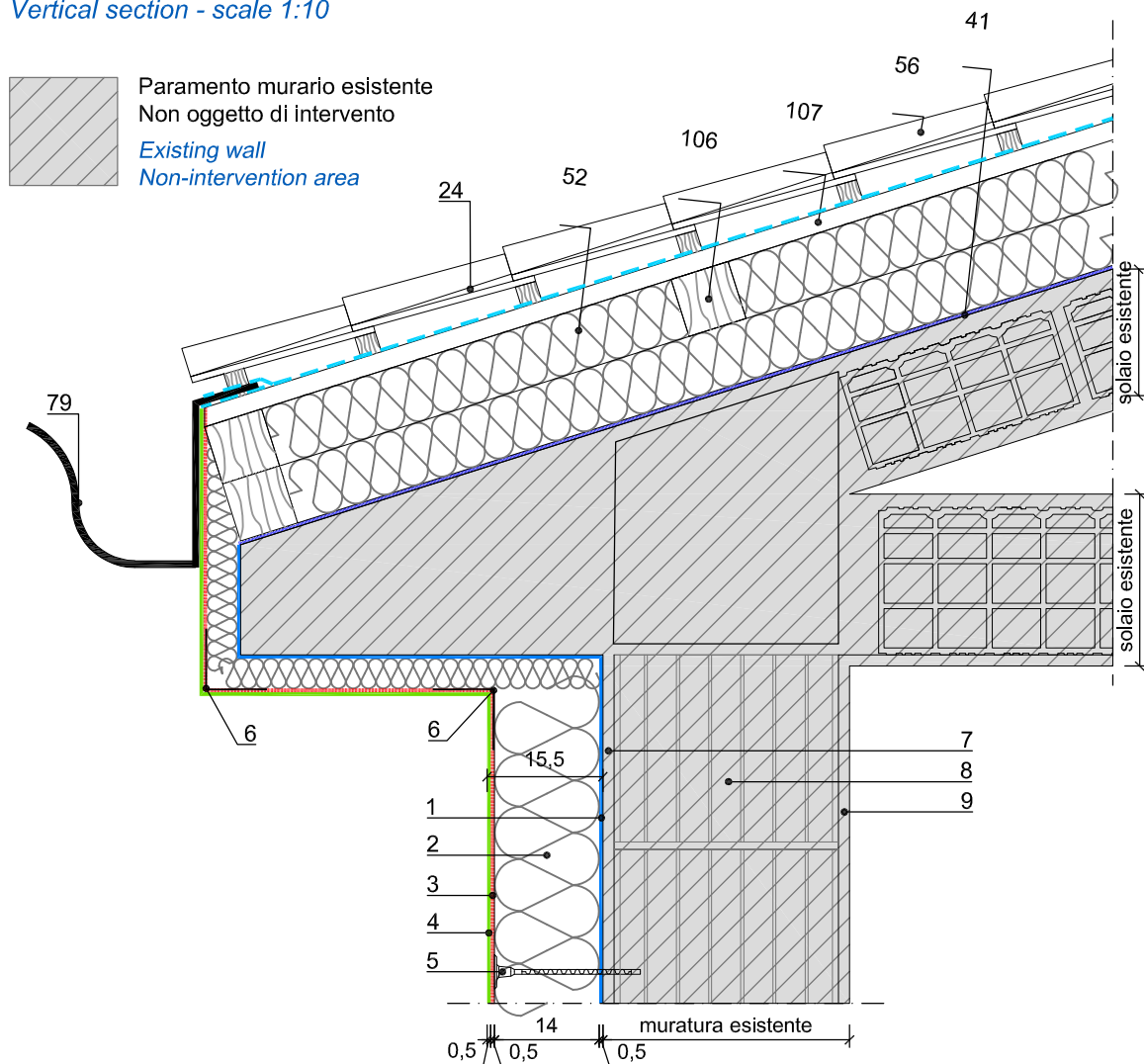
### Dettaglio isolamento copertura

Sezione verticale - scala 1:10

## DETAIL 22

### Roof thermal coat

Vertical section - scale 1:10



- |                                                                                                      |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Collante per pannelli isolanti, sp. 5 mm                                                          | 1. Glue for insulation panels                                                                        |
| 2. Pannello isolante in EPS grafitato, sp. 14 cm                                                     | 2. EPS insulation panels - th. 14 cm                                                                 |
| 3. Rasatura armata con rete in fibra di vetro, sp. 5 mm                                              | 3. Reinforced finishing coat with fiberglass - th. 5 mm                                              |
| 4. Primer + Tonachino, sp. 5 mm                                                                      | 4. Primer + Tonachino (plaster) - thickness 5 mm                                                     |
| 5. Tassello per fissaggio di pannelli isolanti, con spina in metallo/nylon e corpo in propilene      | 5. Plug to fix insulation panels                                                                     |
| 6. Profilo angolare in alluminio con rete in fibra di vetro premontata                               | 6. PVC Angle section profile with preassembled fiberglass mesh                                       |
| 7. Intonaco civile per esterni - Esistente                                                           | 7. External civil plaster - Existing                                                                 |
| 8. Mattone forato - Esistente                                                                        | 8. Hollow bricks - Existing                                                                          |
| 9. Intonaco civile per interni - Esistente                                                           | 9. Internal civil plaster - Existing                                                                 |
| 10. Profilo angolare con gocciolatoio in PVC con rete premontata in fibra di vetro                   | 10. PVC angle profile with preassembled fiberglass mesh and label                                    |
| 19. Sigillante acrilico, effetto liscio, verniciabile                                                | 19. Elastic waterproofing                                                                            |
| 20. Guarnizione in cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse                      | 20. EPS panel Lapel - thickness 4 cm                                                                 |
| 24. Impermeabilizzazione elastica                                                                    | 24. XPS Insulation panel - thickness 4 cm                                                            |
| 34. Risvolto pannello isolante in XPS, sp. 4 cm                                                      | 41. Barriera al vapore - membrana bituminosa prefabbricata biadesiva armata con un film di alluminio |
| 41. Barriera al vapore - membrana bituminosa prefabbricata biadesiva armata con un film di alluminio | 52. Doppio strato di pannello isolante in XPS, sp. 8+8 cm                                            |
| 52. Doppio strato di pannello isolante in XPS, sp. 8+8 cm                                            | 79. Profilo sagomato in lamiera acciaio inox 6/10                                                    |
| 79. Profilo sagomato in lamiera acciaio inox 6/10                                                    | 56. Manto di copertura con doppia orditura di travetti e coppi                                       |
| 56. Manto di copertura con doppia orditura di travetti e coppi                                       | 106. Listello di legno, 8x8 cm, passo 60 cm                                                          |
| 106. Listello di legno, 8x8 cm, passo 60 cm                                                          | 107. Tavolato in legno OSB, sp. 2-2,5cm                                                              |
| 107. Tavolato in legno OSB, sp. 2-2,5cm                                                              |                                                                                                      |