



COMUNE DI BARETE

Oggetto: Interventi per le aree del terremoto 2009 e 2016 a valere sul Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR ai sensi del DL n.59/2021 sub misurs A.2.1

"INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI II° LIVELLO DELL'EDIFICIO SEDE DEL COMUNE DI BARETE"

Committente: **COMUNE DI BARETE** Piazza del Duomo 1 - 67010 Barete (AQ)

Progetto:

Arch. Valerio Zaccagno
Via Pratola Peligna 2 - 67100 L'Aquila
Tel. : 333 3068332
Mail: valerio.zaccagno@stecservizi.com
valerio.zaccagno@archiworldpec.it

STUDIO TECNICO

ST&C SERVIZI TECNICI
E CONSULENZA

**PROGETTAZIONE - GARE - IMPIANTI TECNOLOGICI
ENERGIA - SICUREZZA CANTIERI**

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:

**STATO DI PROGETTO: - PIANTA PIANO
PRIMO**

**1.ELAR.
0.09**

Data: 28/02/2022

Revisione : 1

File:

Scala: 1:100

Il progettista:



Autorizzazioni:

Via della Portella

Isolamento termico a "cappotto" sp. 12 cm

Particolare 1/2

Particolare 8

Particolare 3

Particolare 14

Piazza del Duomo

Isolamento termico a "cappotto" sp. 12 cm

Isolamento termico a "cappotto" sp. 12 cm

Particolare 1/2

Isolamento termico a "cappotto" sp. 12 cm

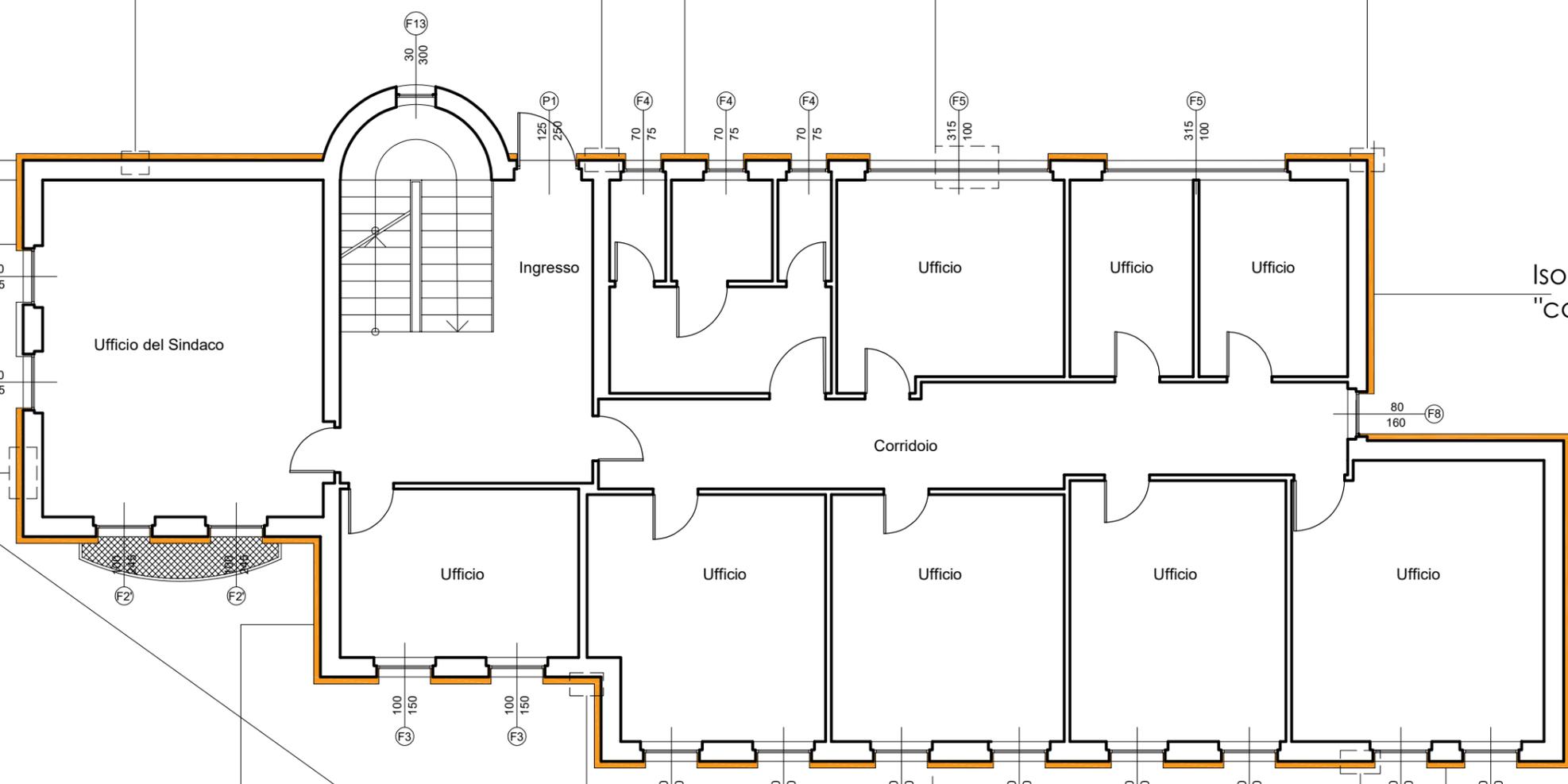
Isolamento termico a "cappotto" sp. 12 cm

Particolare 9

Particolare 13

Particolare 1/2

Via S. Vito



PIANTA PIANO PRIMO



COMUNE DI BARETE

Oggetto: Interventi per le aree del terremoto 2009 e 2016 a valere sul Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR ai sensi del DL n.59/2021 sub misurs A.2.1

"INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI II° LIVELLO DELL'EDIFICIO SEDE DEL COMUNE DI BARETE"

Committente: COMUNE DI BARETE Piazza del Duomo 1 - 67010 Barete (AQ)

Progetto:

Arch. Valerio Zaccagno
Via Pratola Peligna 2 - 67100 L'Aquila
Tel. : 333 3068332
Mail: valerio.zaccagno@stecservizi.com
valerio.zaccagno@archiworldpec.it

STUDIO TECNICO

ST&C SERVIZI TECNICI
E CONSULENZA

PROGETTAZIONE - GARE - IMPIANTI TECNOLOGICI
ENERGIA - SICUREZZA CANTIERI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:

STATO DI PROGETTO: - PIANTA PIANO
SECONDO

1.ELAR.
0.10

Data: 28/02/2022

Revisione : 1

File:

Scala: 1:100

Il progettista:



Autorizzazioni:

Via della Portella

Isolamento termico a "cappotto" sp. 12 cm

Particolare 1/2

Particolare 8

Particolare 3

Particolare 14

Piazza del Duomo

Isolamento termico a "cappotto" sp. 12 cm

Isolamento termico a "cappotto" sp. 12 cm

Sala riunioni

Ufficio

Deposito

Particolare 1/2

Corridoio

Corridoio

Isolamento termico a "cappotto" sp. 12 cm

Isolamento termico a "cappotto" sp. 12 cm

Ufficio

Ufficio

Ufficio

Biblioteca

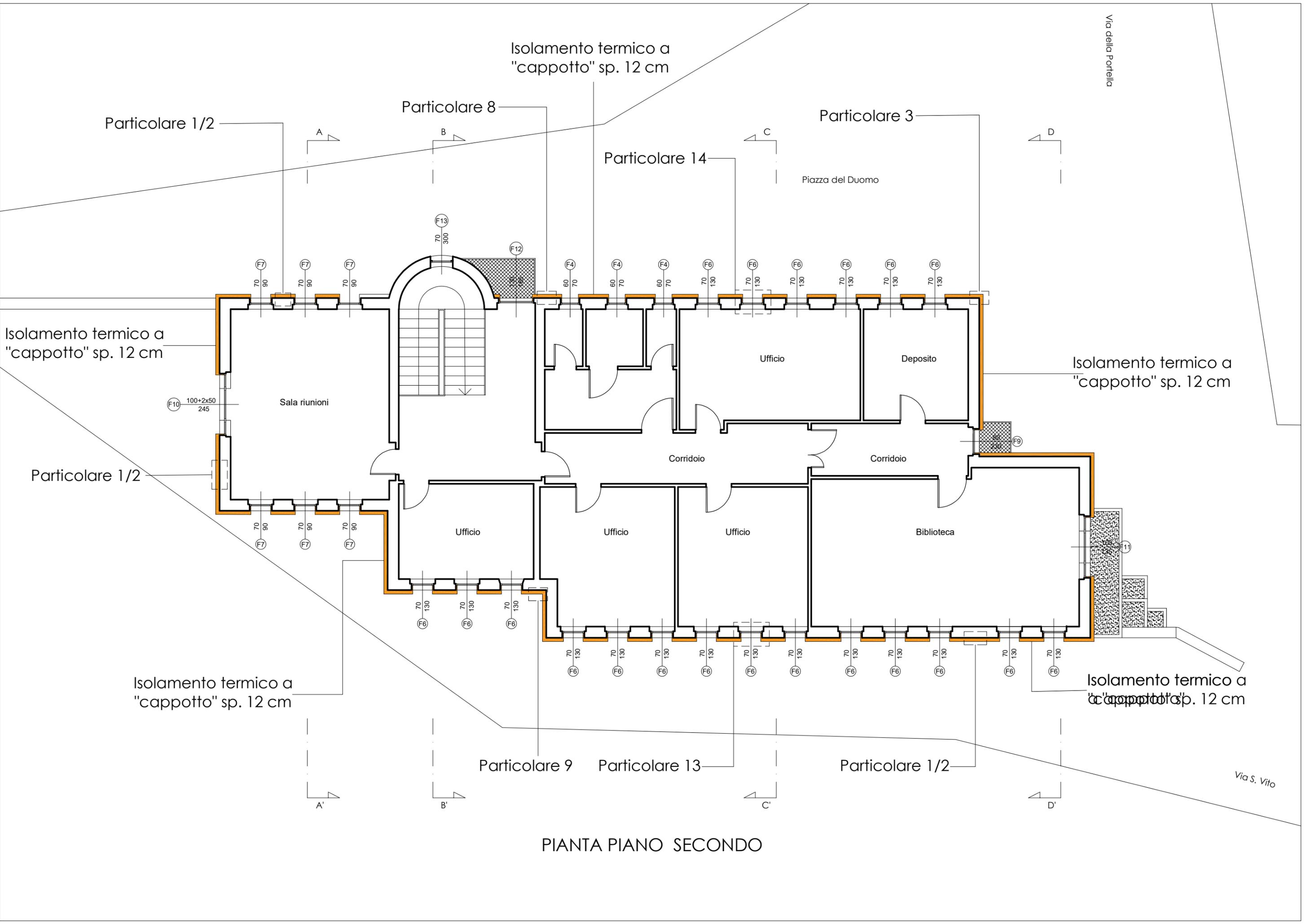
Particolare 9

Particolare 13

Particolare 1/2

Via S. Vito

PIANTA PIANO SECONDO





COMUNE DI BARETE

Oggetto: Interventi per le aree del terremoto 2009 e 2016 a valere sul Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR ai sensi del DL n.59/2021 sub misurs A.2.1

"INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI II° LIVELLO DELL'EDIFICIO SEDE DEL COMUNE DI BARETE"

Committente: **COMUNE DI BARETE** Piazza del Duomo 1 - 67010 Barete (AQ)

Progetto:

Arch. Valerio Zaccagno
Via Pratola Peligna 2 - 67100 L'Aquila
Tel. : 333 3068332
Mail: valerio.zaccagno@stecservizi.com
valerio.zaccagno@archiworldpec.it

STUDIO TECNICO

ST&C SERVIZI TECNICI
E CONSULENZA

**PROGETTAZIONE - GARE - IMPIANTI TECNOLOGICI
ENERGIA - SICUREZZA CANTIERI**

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:

STATO ATTUALE: - SEZIONI

**1.ELAR.
0.13**

Data: 28/02/2022

Revisione : 1

File:

Scala: 1:100

Il progettista:



Autorizzazioni:

Via della Portella

Impianto fotovoltaico
esistente

Piazza del Duomo

Via S. Vito

A

B

C

D

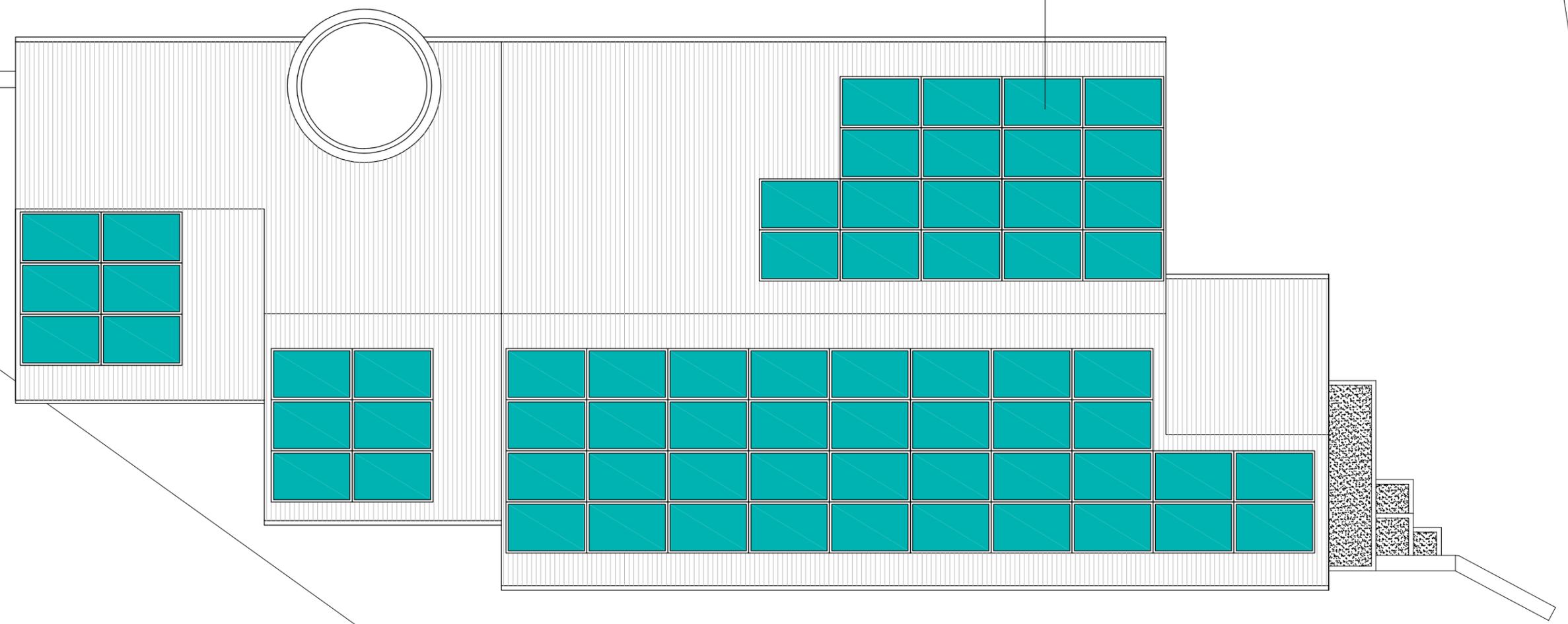
A'

B'

C'

D'

PIANTA COPERTURE





COMUNE DI BARETE

Oggetto: Interventi per le aree del terremoto 2009 e 2016 a valere sul Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR ai sensi del DL n.59/2021 sub misurs A.2.1

"INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI II° LIVELLO DELL'EDIFICIO SEDE DEL COMUNE DI BARETE"

Committente: **COMUNE DI BARETE** Piazza del Duomo 1 - 67010 Barete (AQ)

Progetto:

Arch. Valerio Zaccagno
Via Pratola Peligna 2 - 67100 L'Aquila
Tel. : 333 3068332
Mail: valerio.zaccagno@stecservizi.com
valerio.zaccagno@archiworldpec.it

STUDIO TECNICO

ST&C SERVIZI TECNICI
E CONSULENZA

**PROGETTAZIONE - GARE - IMPIANTI TECNOLOGICI
ENERGIA - SICUREZZA CANTIERI**

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:
STATO ATTUALE: - PROSPETTI

**1.ELAR.
0.06**

Data: 28/02/2022

Revisione : 1

File:

Scala: 1:100

Il progettista:



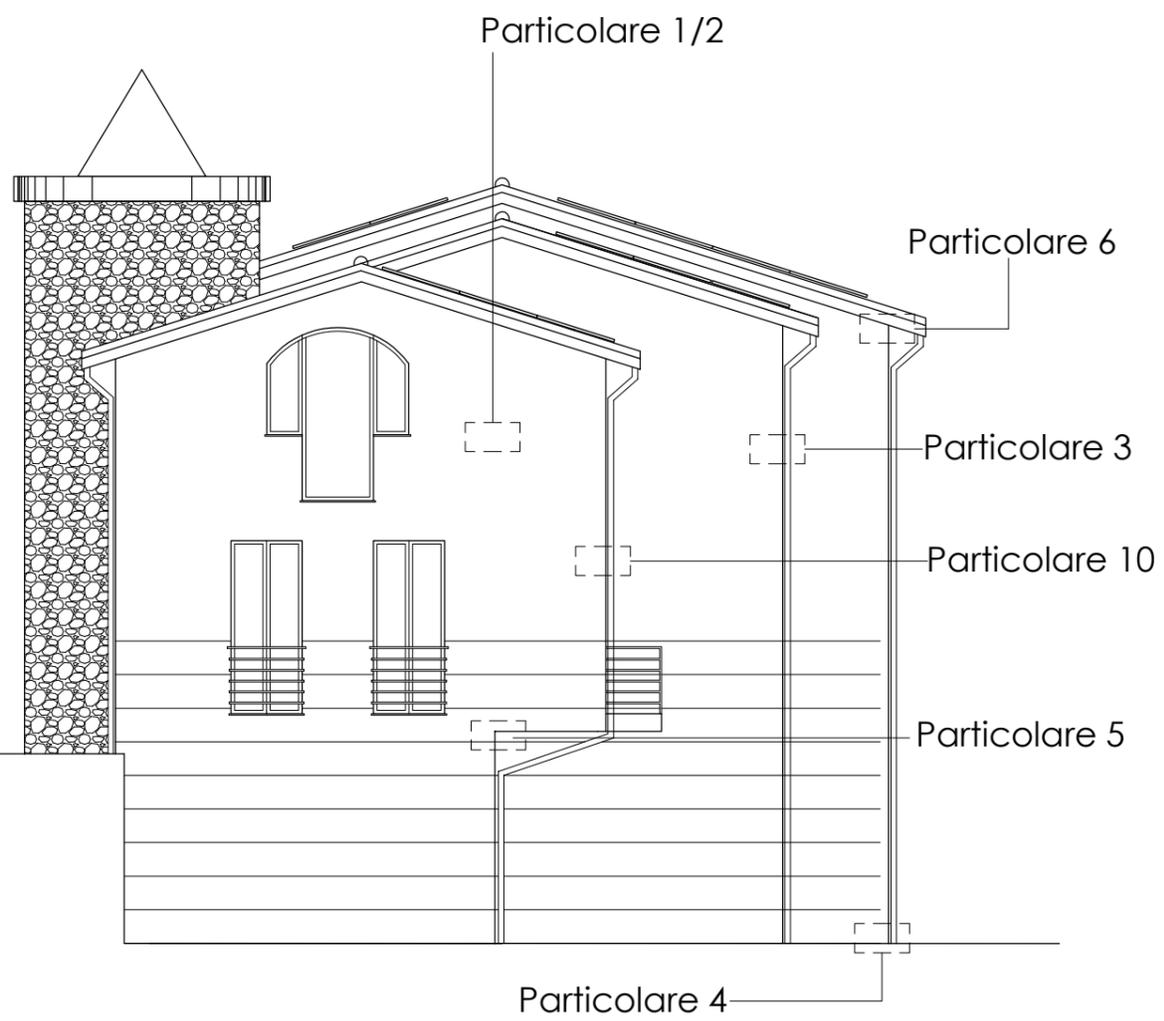
Autorizzazioni:



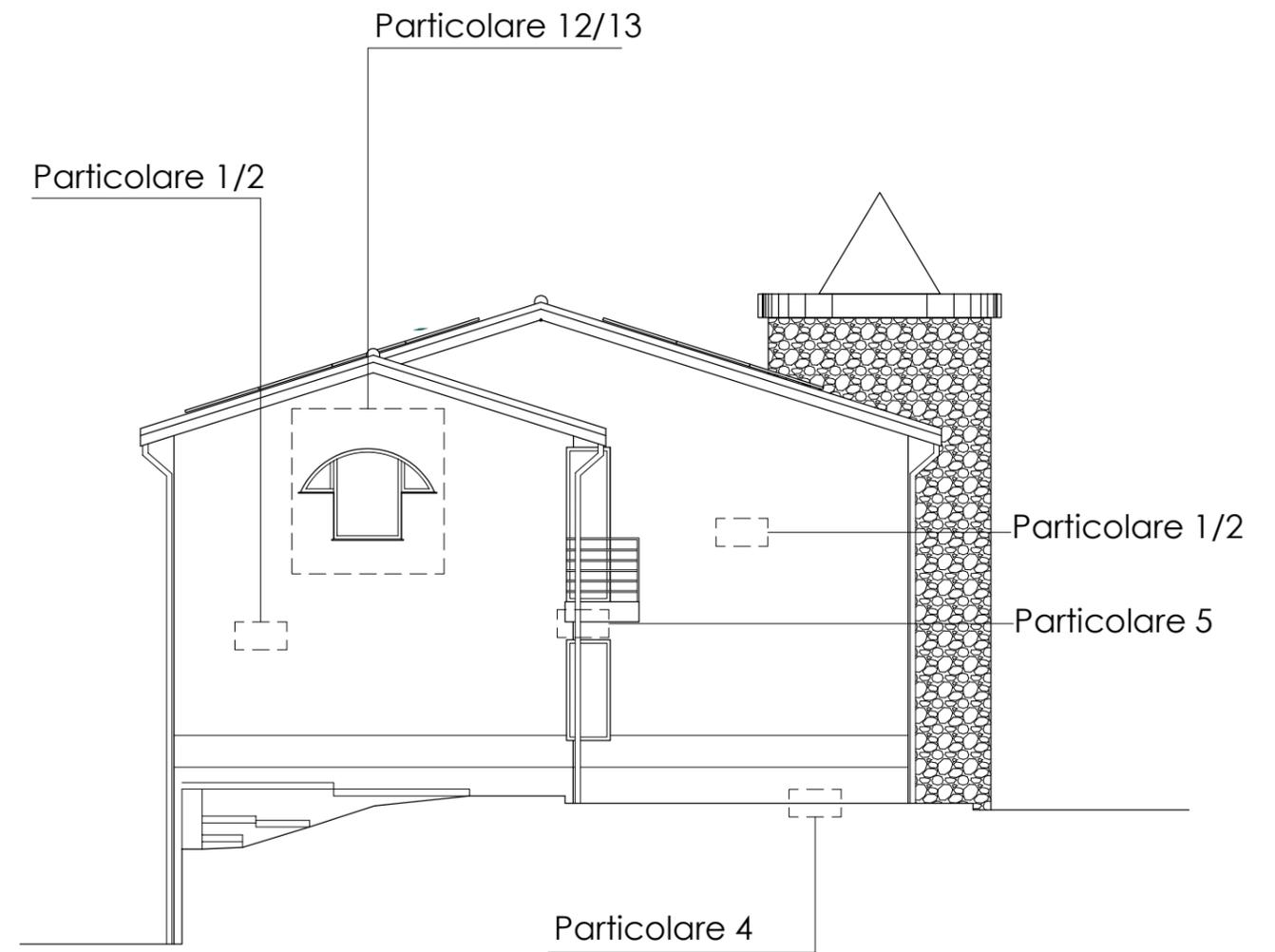
PROSPETTO SUD-EST



PROSPETTO NORD-OVEST



PROSPETTO SUD-OVEST



PROSPETTO NORD-EST



COMUNE DI BARETE

Oggetto: Interventi per le aree del terremoto 2009 e 2016 a valere sul Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR ai sensi del DL n.59/2021 sub misurs A.2.1

"INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI II° LIVELLO DELL'EDIFICIO SEDE DEL COMUNE DI BARETE"

Committente: **COMUNE DI BARETE** Piazza del Duomo 1 - 67010 Barete (AQ)

Progetto:

Arch. Valerio Zaccagno
Via Pratola Peligna 2 - 67100 L'Aquila
Tel. : 333 3068332
Mail: valerio.zaccagno@stecservizi.com
valerio.zaccagno@archiworldpec.it

STUDIO TECNICO

ST&C

SERVIZI TECNICI
E CONSULENZA

PROGETTAZIONE - GARE - IMPIANTI TECNOLOGICI
ENERGIA - SICUREZZA CANTIERI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:

STATO ATTUALE: - SEZIONI

**1.ELAR.
0.07**

Data: 28/02/2022

Revisione : 1

File:

Scala: 1:100

Il progettista:



Autorizzazioni:

Isolamento termico a "cappotto"

Isolamento termico a "cappotto"

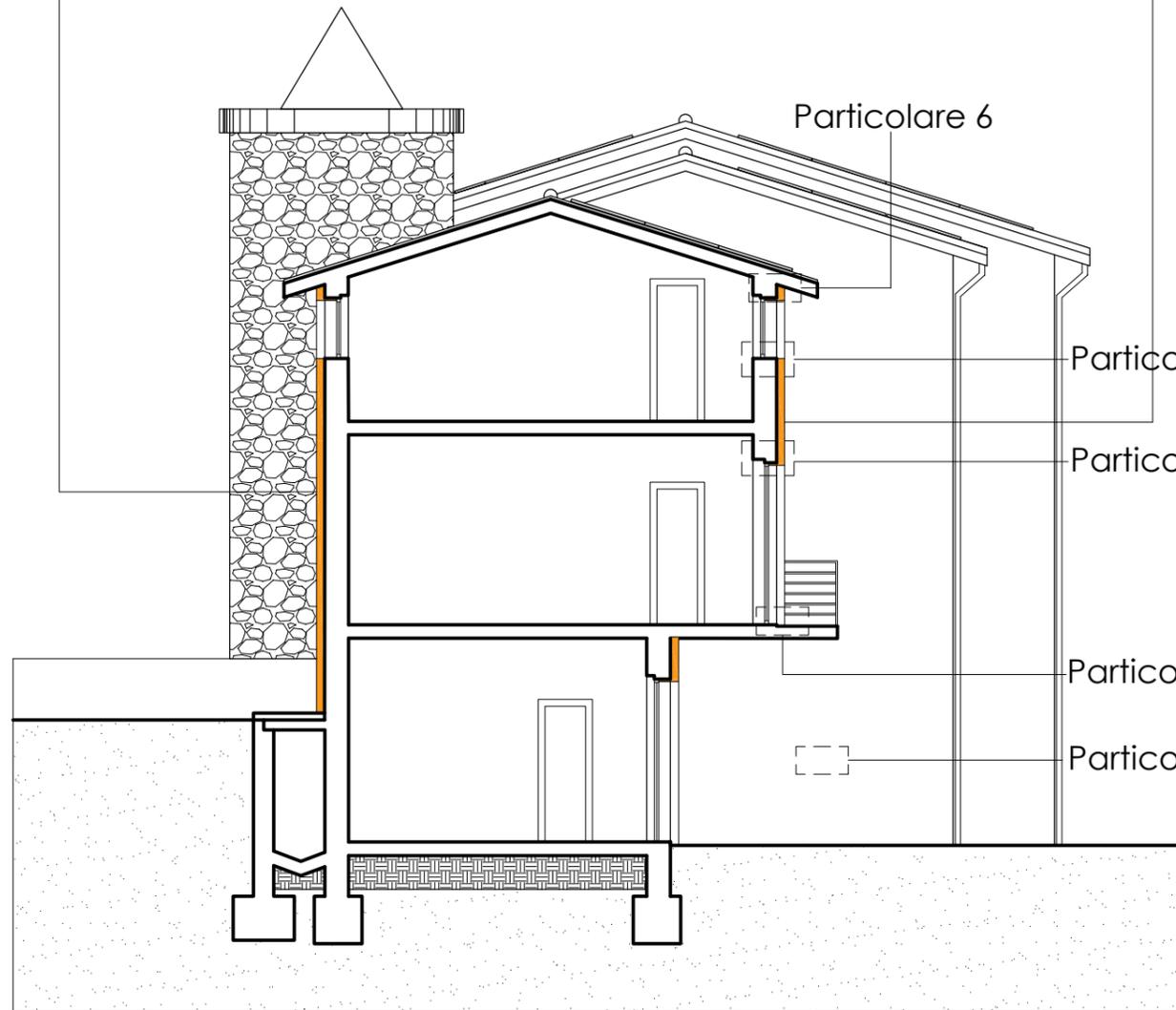
Particolare 6

Particolare 14

Particolare 11

Particolare 7

Particolare 1/2



SEZIONE A-A'

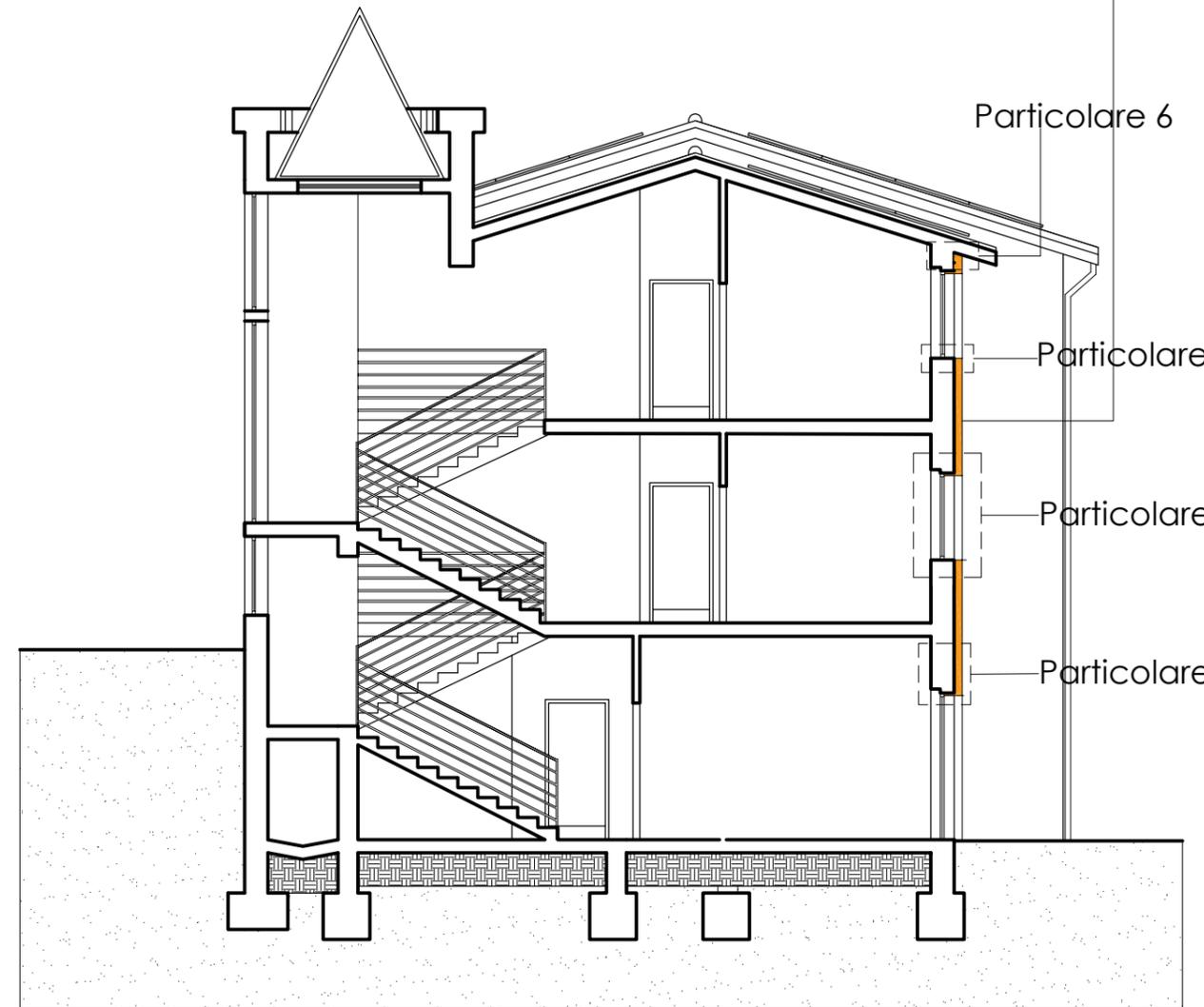
Isolamento termico a "cappotto"

Particolare 6

Particolare 14

Particolare 12

Particolare 11



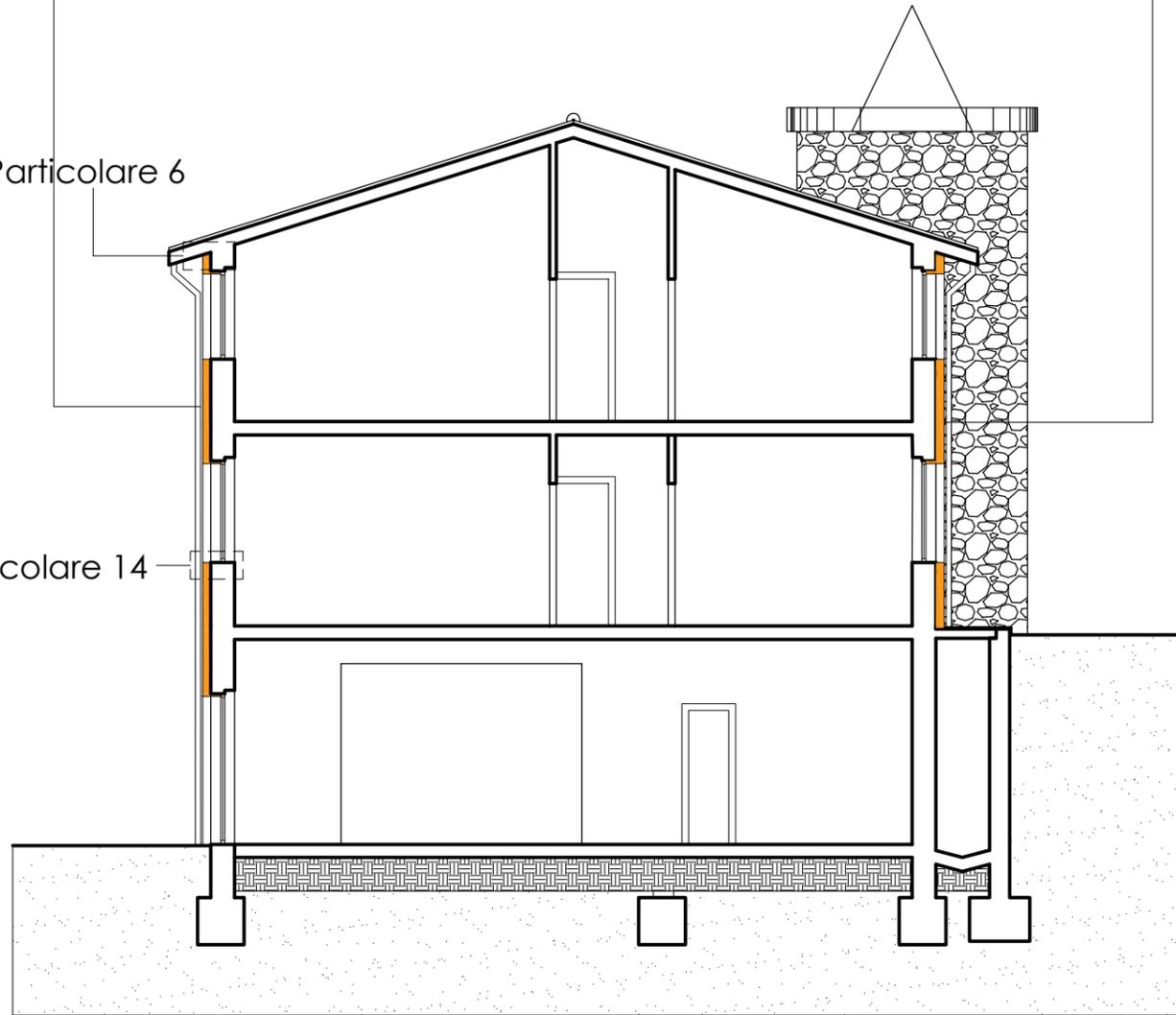
SEZIONE B-B'

Isolamento termico a "cappotto"

Isolamento termico a "cappotto"

Particolare 6

Particolare 14



SEZIONE C-C'

Isolamento termico a "cappotto"

Isolamento termico a "cappotto"

Particolare 11

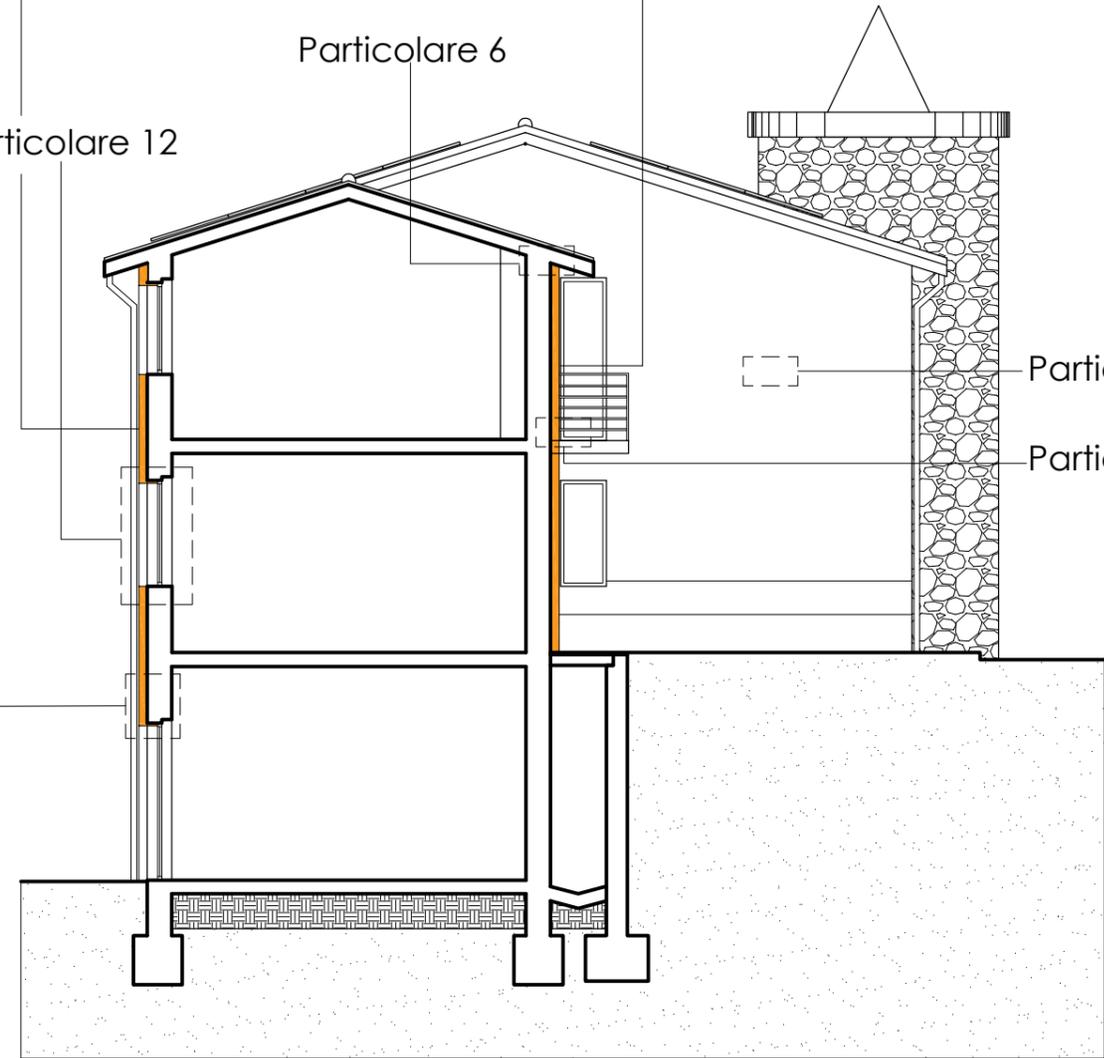
Particolare 12

Particolare 6

Isolamento termico a "cappotto"

Particolare 1/2

Particolare 7



SEZIONE D-D'



COMUNE DI BARETE

Oggetto: Interventi per le aree del terremoto 2009 e 2016 a valere sul Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR ai sensi del DL n.59/2021 sub misurs A.2.1

"INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI II° LIVELLO DELL'EDIFICIO SEDE DEL COMUNE DI BARETE"

Committente: **COMUNE DI BARETE** Piazza del Duomo 1 - 67010 Barete (AQ)

Progetto:

Arch. Valerio Zaccagno
Via Pratola Peligna 2 - 67100 L'Aquila
Tel. : 333 3068332
Mail: valerio.zaccagno@stecservizi.com
valerio.zaccagno@archiworldpec.it

STUDIO TECNICO

ST&C SERVIZI TECNICI
E CONSULENZA

**PROGETTAZIONE - GARE - IMPIANTI TECNOLOGICI
ENERGIA - SICUREZZA CANTIERI**

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:

STATO DI PROGETTO: - ABACO INFISSI

**1.ELAR.
0.14**

Data: 28/02/2022

Revisione : 1

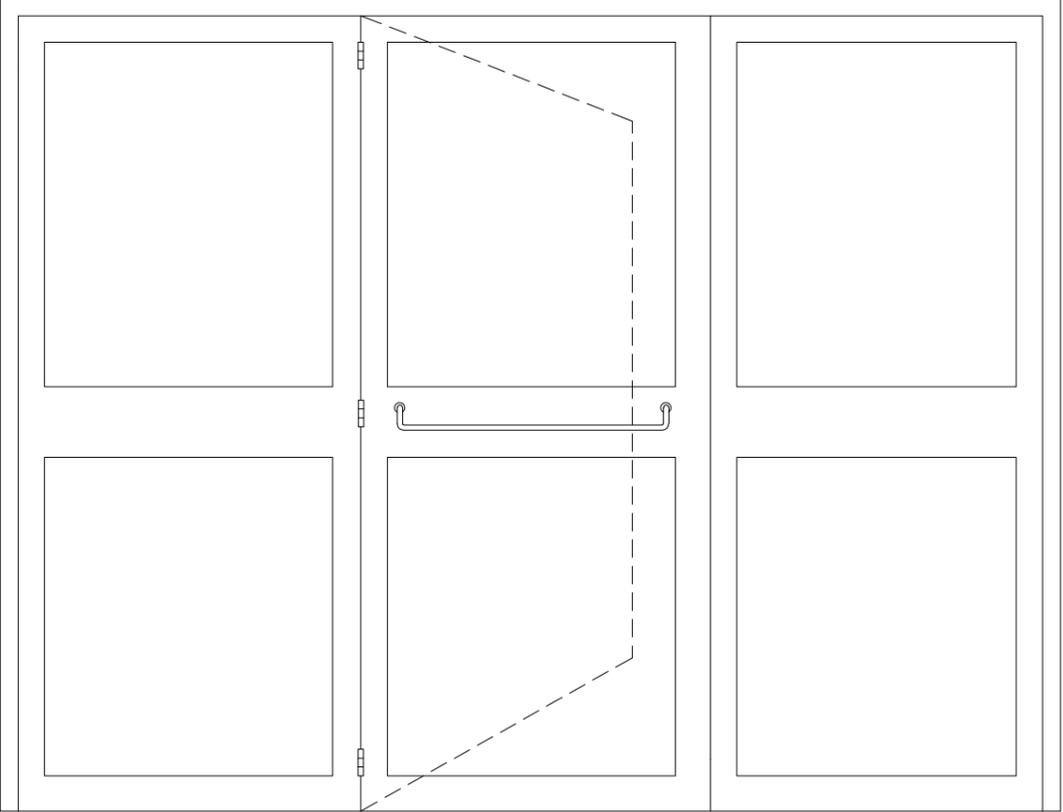
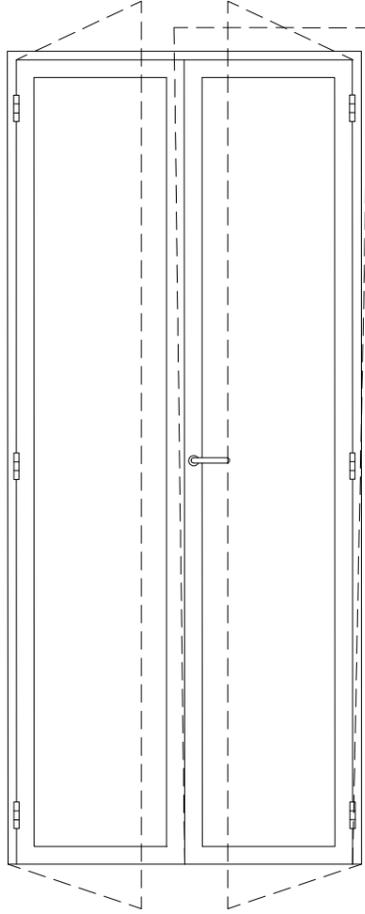
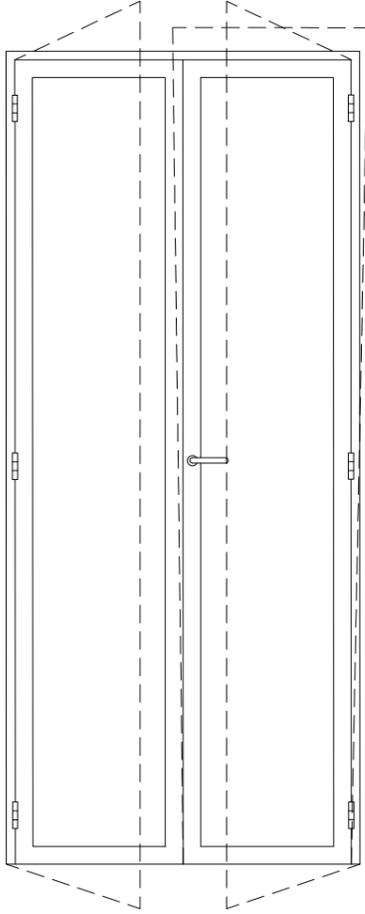
File:

Scala: -

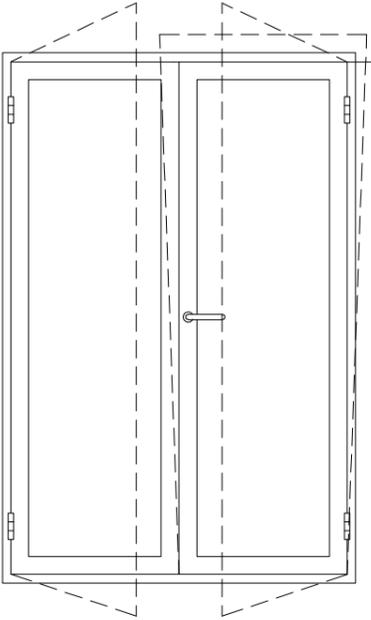
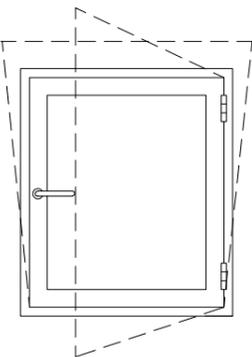
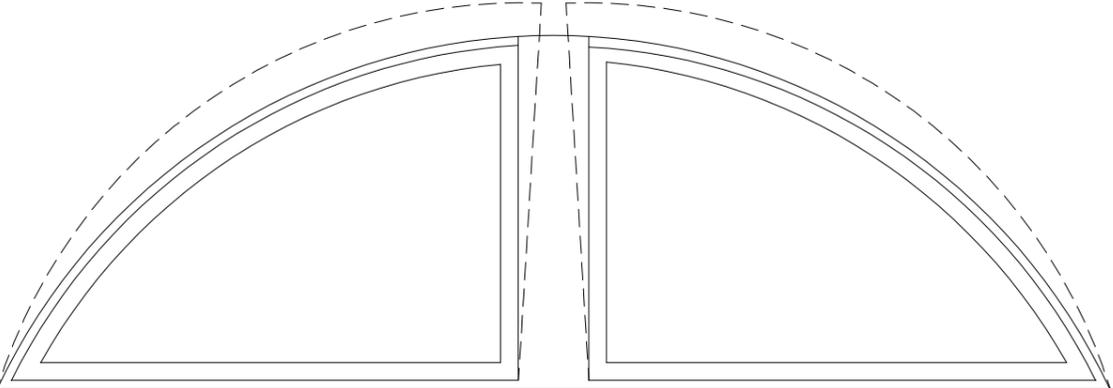
Il progettista:



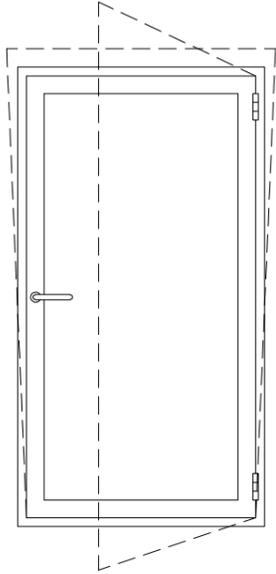
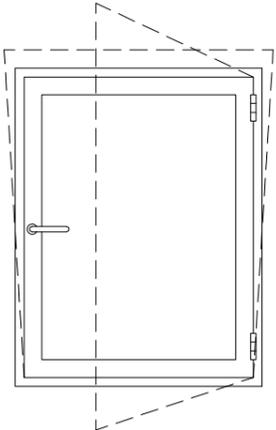
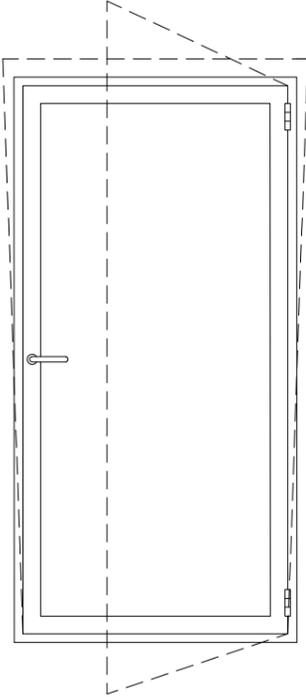
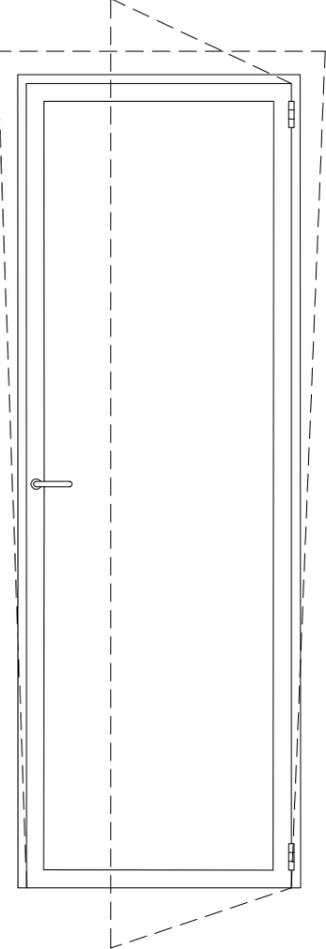
Autorizzazioni:

Identificativo	F1	F2	F2'
Quantità	3	4	4
Dim. L x H (cm)	310x230	100x230	100x245
Vista lato interno			
Tipo di apertura	Anta centrale	Anta Ribalta	Anta Ribalta
Vetrata termoisolante	33.1 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.1	33.1 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.1	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2
Trasmittanza termica	Uw<=1.3 W/mq °K	Uw<=1.3 W/mq °K	Uw<=1.3 W/mq °K
Resistenza acustica	Rw >= 45 db (EN 12758)	Rw >= 45 db (EN 12758)	Rw >= 45 db (EN 12758)
Materiale telaio e battenti	Profili di alluminio sp. 65/70 mm	Profili di alluminio sp. 65/70 mm	Profili di alluminio sp. 65/70 mm
Permeabilità all'aria	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Tenuta all'acqua	Classe 9A	Classe 9A	Classe 9A
Resistenza al vento	Classe C5/B5	Classe C5/B5	Classe C5/B5
Accessori	Maniglione antipanico		

N.B. Le misure effettive sono da verificare in cantiere

Identificativo	F3	F4	F5
Quantità	10	6	2
Dim. L x H (cm)	100x150	70x75	315x90
Vista lato interno			
Tipo di apertura	Anta Ribalta	Anta Ribalta	Ribalta
Vetrata termoisolante	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2
Trasmittanza termica	Uw<=1.3 W/mq °K	Uw<=1.3 W/mq °K	Uw<=1.3 W/mq °K
Resistenza acustica	Rw >= 45 db (EN 12758)	Rw >= 45 db (EN 12758)	Rw >= 45 db (EN 12758)
Materiale telaio e battenti	Profili di alluminio sp. 65/70 mm	Profili di alluminio sp. 65/70 mm	Profili di alluminio sp. 65/70 mm
Permeabilità all'aria	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Tenuta all'acqua	Classe 9A	Classe 9A	Classe 9A
Resistenza al vento	Classe C5/B5	Classe C5/B5	Classe C5/B5
Accessori			

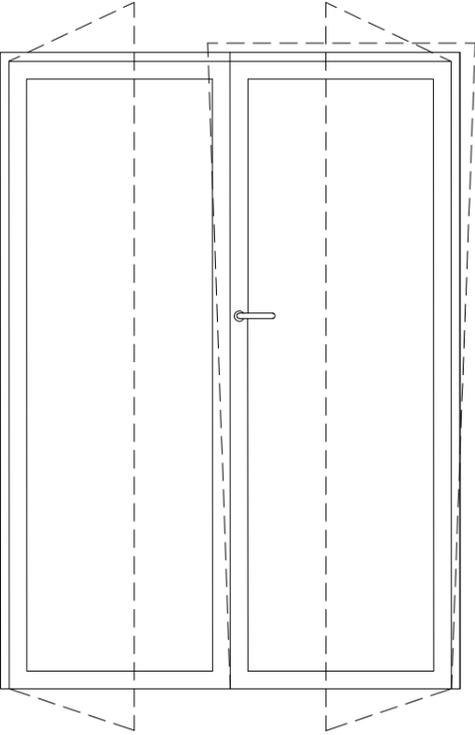
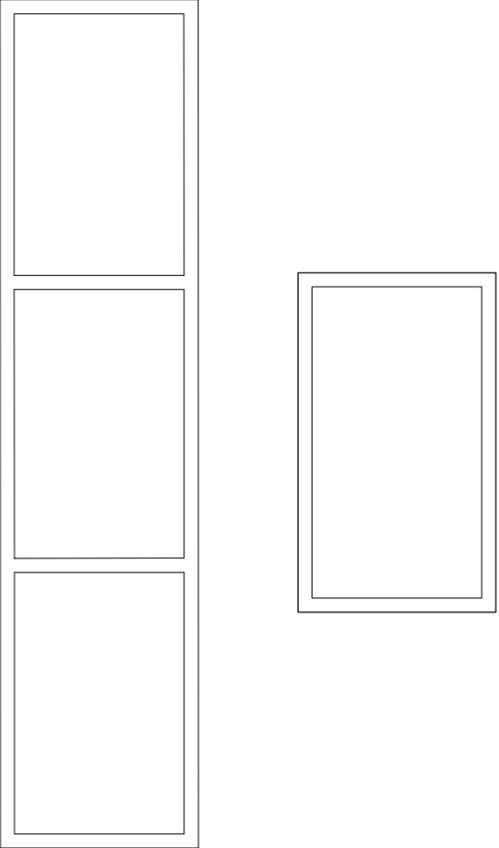
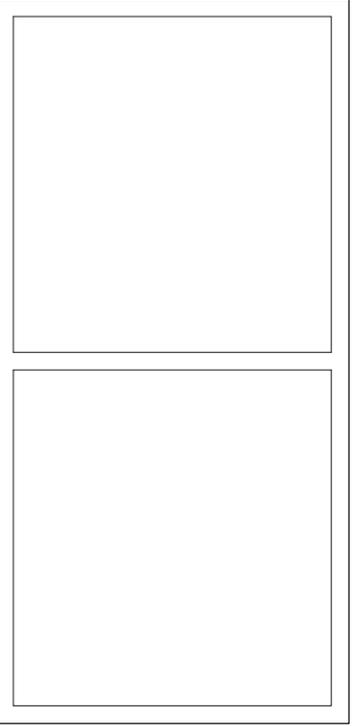
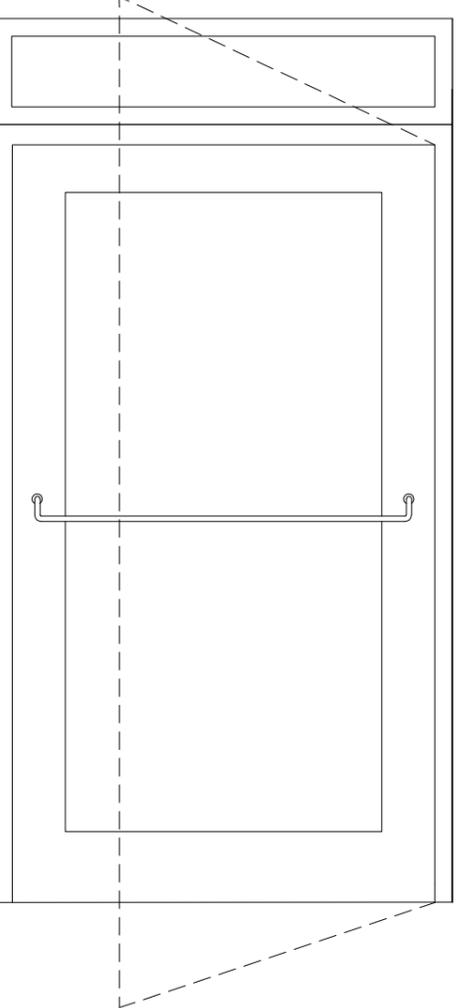
N.B. Le misure effettive sono da verificare in cantiere

Identificativo	F6	F7	F8	F9
Quantità	20	6	1	1
Dim. L x H (cm)	70x130	70x90	80x160	80x230
Vista lato interno				
Tipo di apertura	Anta Ribalta	Anta Ribalta	Anta Ribalta	Anta Ribalta
Vetrata termoisolante	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2
Trasmittanza termica	$U_w \leq 1.3 \text{ W/mq } ^\circ\text{K}$	$U_w \leq 1.3 \text{ W/mq } ^\circ\text{K}$	$U_w \leq 1.3 \text{ W/mq } ^\circ\text{K}$	$U_w \leq 1.3 \text{ W/mq } ^\circ\text{K}$
Resistenza acustica	$R_w \geq 45 \text{ db (EN 12758)}$	$R_w \geq 45 \text{ db (EN 12758)}$	$R_w \geq 45 \text{ db (EN 12758)}$	$R_w \geq 45 \text{ db (EN 12758)}$
Materiale telaio e battenti	Profili di alluminio sp. 65/70 mm	Profili di alluminio sp. 65/70 mm	Profili di alluminio sp. 65/70 mm	Profili di alluminio sp. 65/70 mm
Permeabilità all'aria	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Tenuta all'acqua	Classe 9A	Classe 9A	Classe 9A	Classe 9A
Resistenza al vento	Classe C5/B5	Classe C5/B5	Classe C5/B5	Classe C5/B5
Accessori				

N.B. Le misure effettive sono da verificare in cantiere

Identificativo	F10	F11
Quantità	1	1
Dim. L x H (cm)	100x260+2x50	100x135+2x50
Vista lato interno		
Tipo di apertura	Anta Ribalta centrale - Laterali fissi	Anta Ribalta centrale - Laterali fissi
Vetrata termoisolante	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2
Trasmittanza termica	Uw<=1.3 W/mq °K	Uw<=1.3 W/mq °K
Resistenza acustica	Rw >= 45 db (EN 12758)	Rw >= 45 db (EN 12758)
Materiale telaio e battenti	Profili di alluminio sp. 65/70 mm	Profili di alluminio sp. 65/70 mm
Permeabilità all'aria	Classe 4	Classe 4
Tenuta all'acqua	Classe 9A	Classe 9A
Resistenza al vento	Classe C5/B5	Classe C5/B5
Accessori		

N.B. Le misure effettive sono da verificare in cantiere

Identificativo	F12	F13 + F13'	F13''	P1
Quantità	1	1+1	1	1
Dim. L x H (cm)	125x185	60x300 + 60x120	100x205	125x250
Vista lato interno				
Tipo di apertura	Anta Ribalta	Fissa	Anta Ribalta	Anta
Vetrata termoisolante	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2	4 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.2	33.1 Gas Argon/33.2 - Ug = 1.1
Trasmittanza termica	$U_w \leq 1.3 \text{ W/mq } ^\circ\text{K}$	$U_w \leq 1.3 \text{ W/mq } ^\circ\text{K}$	$U_w \leq 1.3 \text{ W/mq } ^\circ\text{K}$	$U_w \leq 1.3 \text{ W/mq } ^\circ\text{K}$
Resistenza acustica	$R_w \geq 45 \text{ db (EN 12758)}$	$R_w \geq 45 \text{ db (EN 12758)}$	$R_w \geq 45 \text{ db (EN 12758)}$	$R_w \geq 45 \text{ db (EN 12758)}$
Materiale telaio e battenti	Profili di alluminio sp. 65/70 mm	Profili di alluminio sp. 65/70 mm	Profili di alluminio sp. 65/70 mm	Profili di alluminio sp. 65/70 mm
Permeabilità all'aria	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Tenuta all'acqua	Classe 9A	Classe 9A	Classe 9A	Classe 9A
Resistenza al vento	Classe C5/B5	Classe C5/B5	Classe C5/B5	Classe C5/B5
Accessori				Maniglione antipanico Chiudiporta esterno

N.B. Le misure effettive sono da verificare in cantiere



COMUNE DI BARETE

Oggetto: Interventi per le aree del terremoto 2009 e 2016 a valere sul Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR ai sensi del DL n.59/2021 sub misurs A.2.1

"INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI II° LIVELLO DELL'EDIFICIO SEDE DEL COMUNE DI BARETE"

Committente: **COMUNE DI BARETE** Piazza del Duomo 1 - 67010 Barete (AQ)

Progetto:

Arch. Valerio Zaccagno
Via Pratola Peligna 2 - 67100 L'Aquila
Tel. : 333 3068332
Mail: valerio.zaccagno@stecservizi.com
valerio.zaccagno@archiworldpec.it

STUDIO TECNICO

ST&C SERVIZI TECNICI
E CONSULENZA

**PROGETTAZIONE - GARE - IMPIANTI TECNOLOGICI
ENERGIA - SICUREZZA CANTIERI**

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:

**STATO DI PROGETTO: - PARTICOLARI
COSTRUTTIVI**

**1.ELAR.
0.15**

Data: 28/02/2022

Revisione : 1

File:

Scala: -

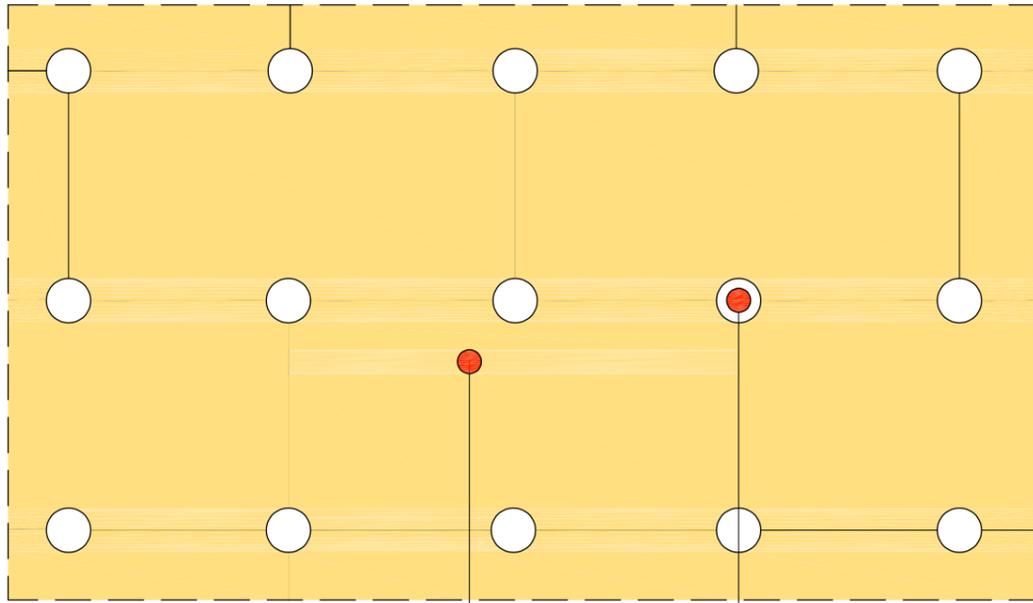
Il progettista:



Autorizzazioni:

PARTICOLARE N.1

Schema fissaggio meccanico pannelli (4 fissaggi/mq)

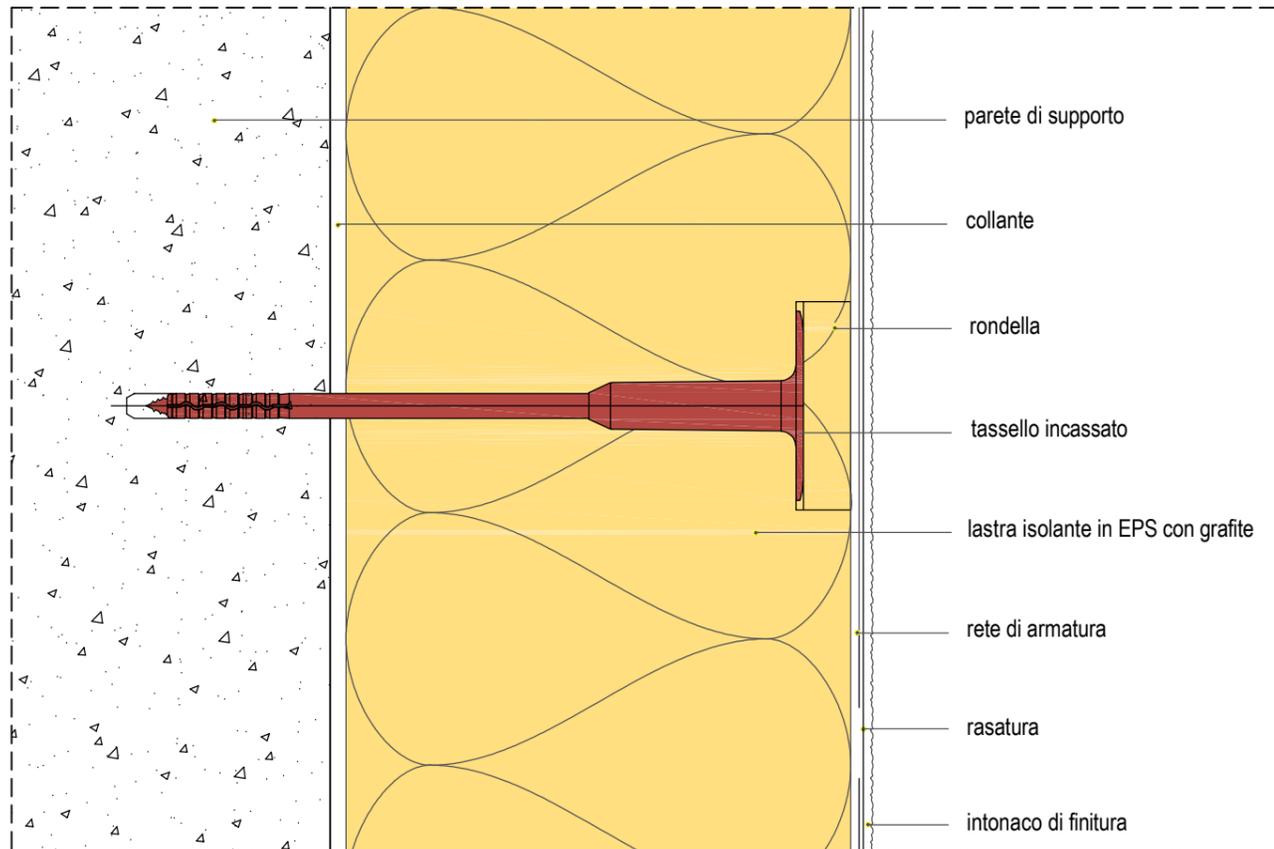


Pannello isolante

Fissaggio meccanico con tassello incassato e rondella

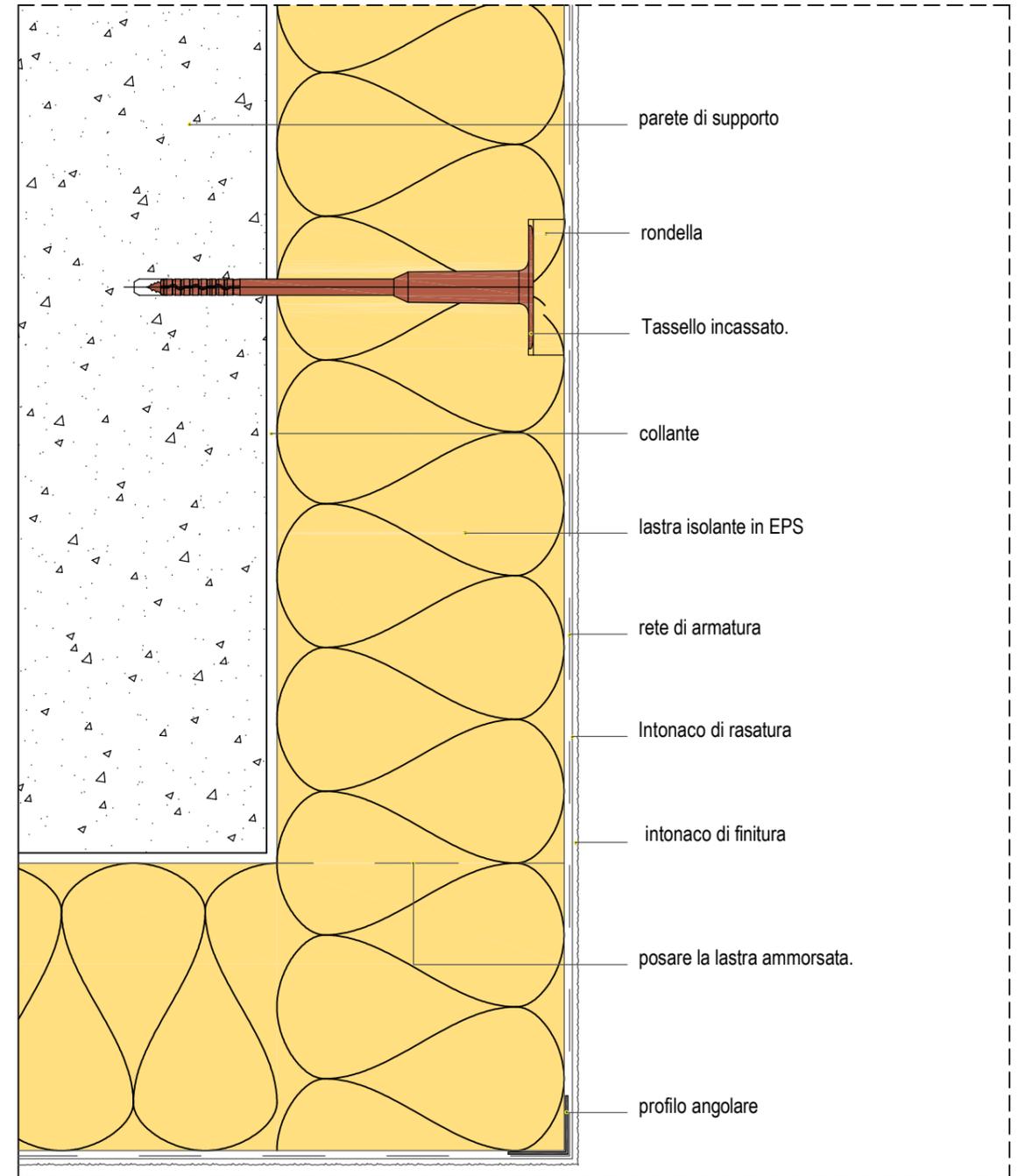
PARTICOLARE N.2

Particolare fissaggio meccanico pannelli (sez. verticale)



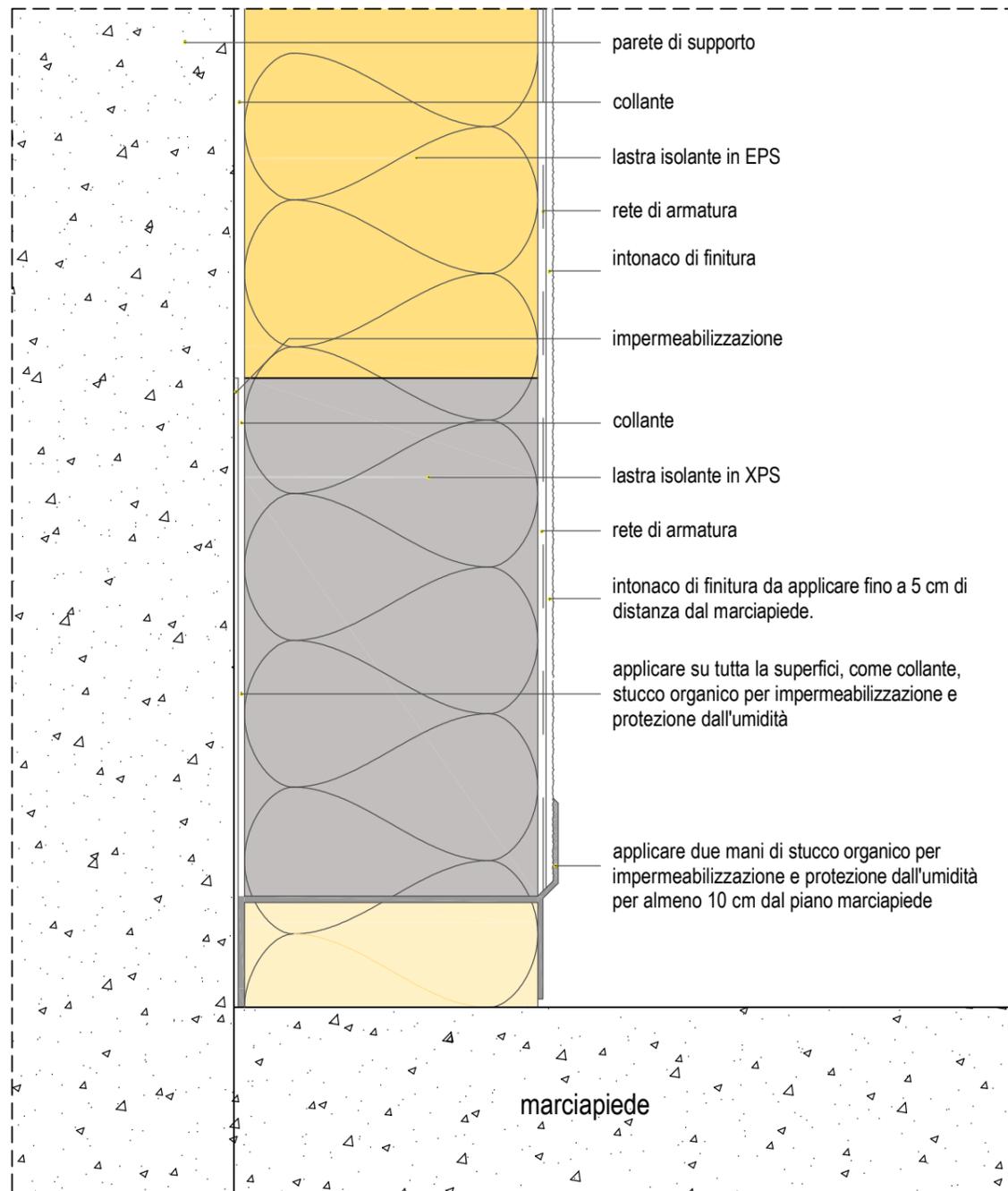
PARTICOLARE N.3

Raccordo dell'isolamento angolo esterno



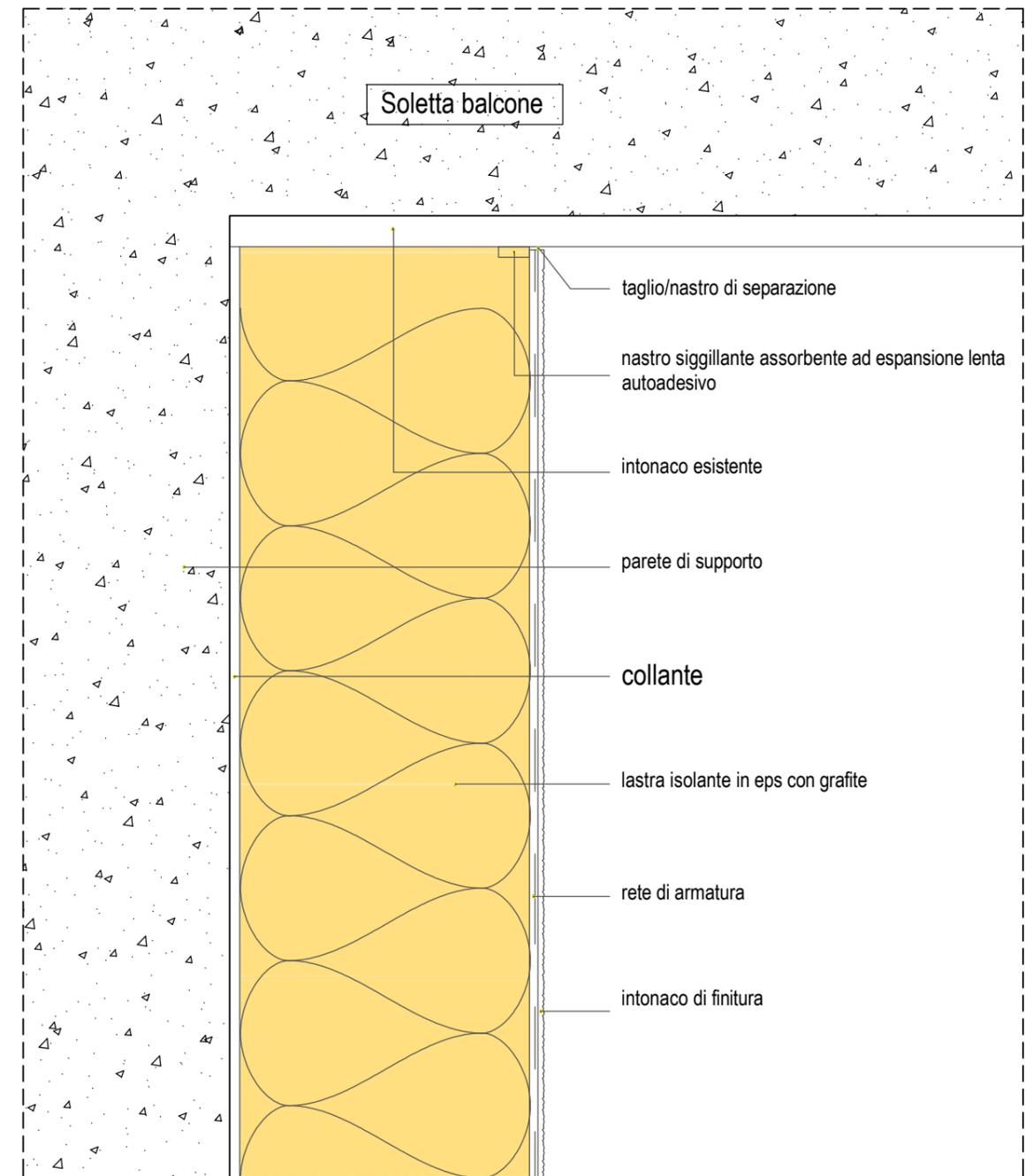
PARTICOLARE N.4

Zoccolatura (sezione verticale): raccordo marciapiede esterno



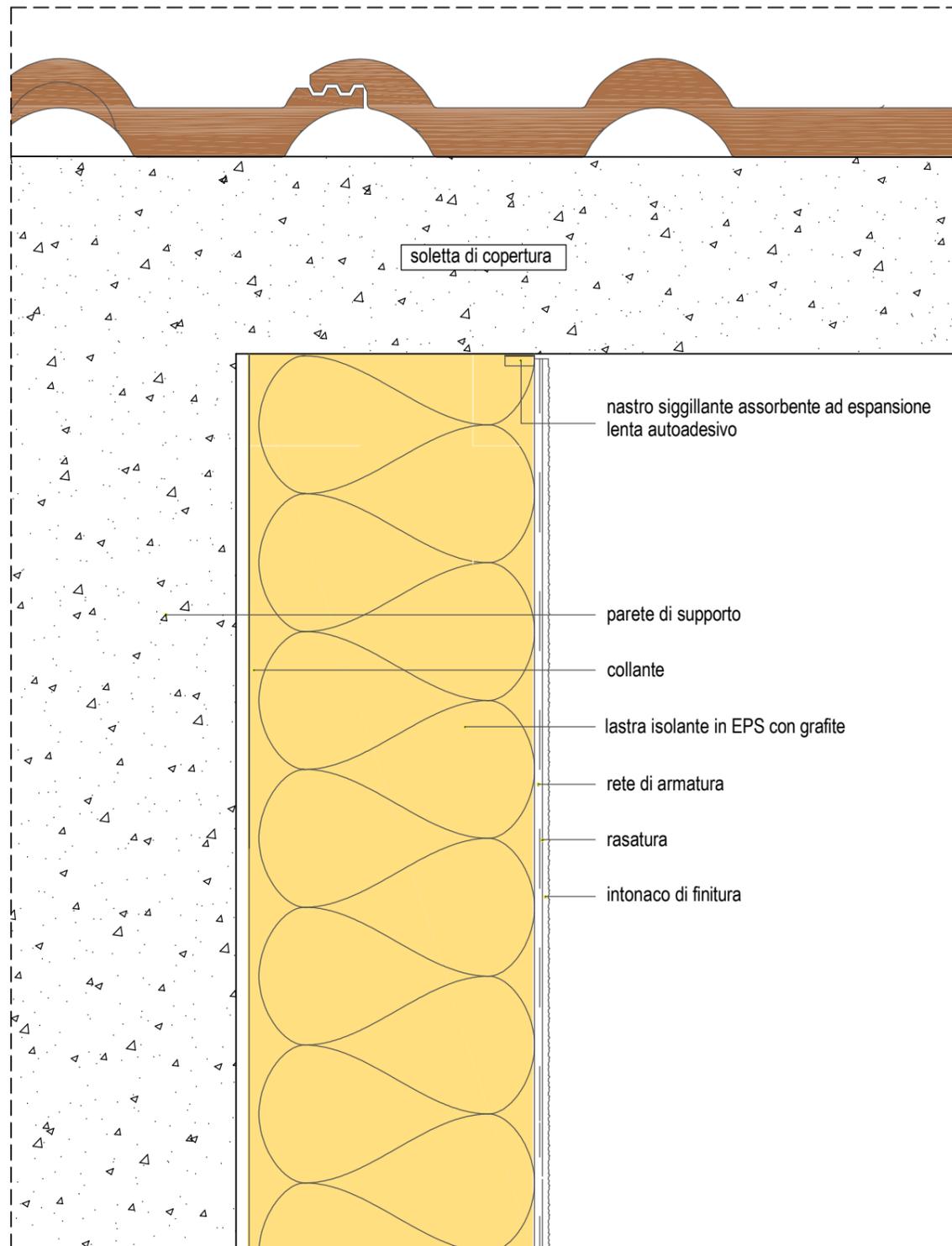
PARTICOLARE N.5

Particolare raccordo soletta balconi



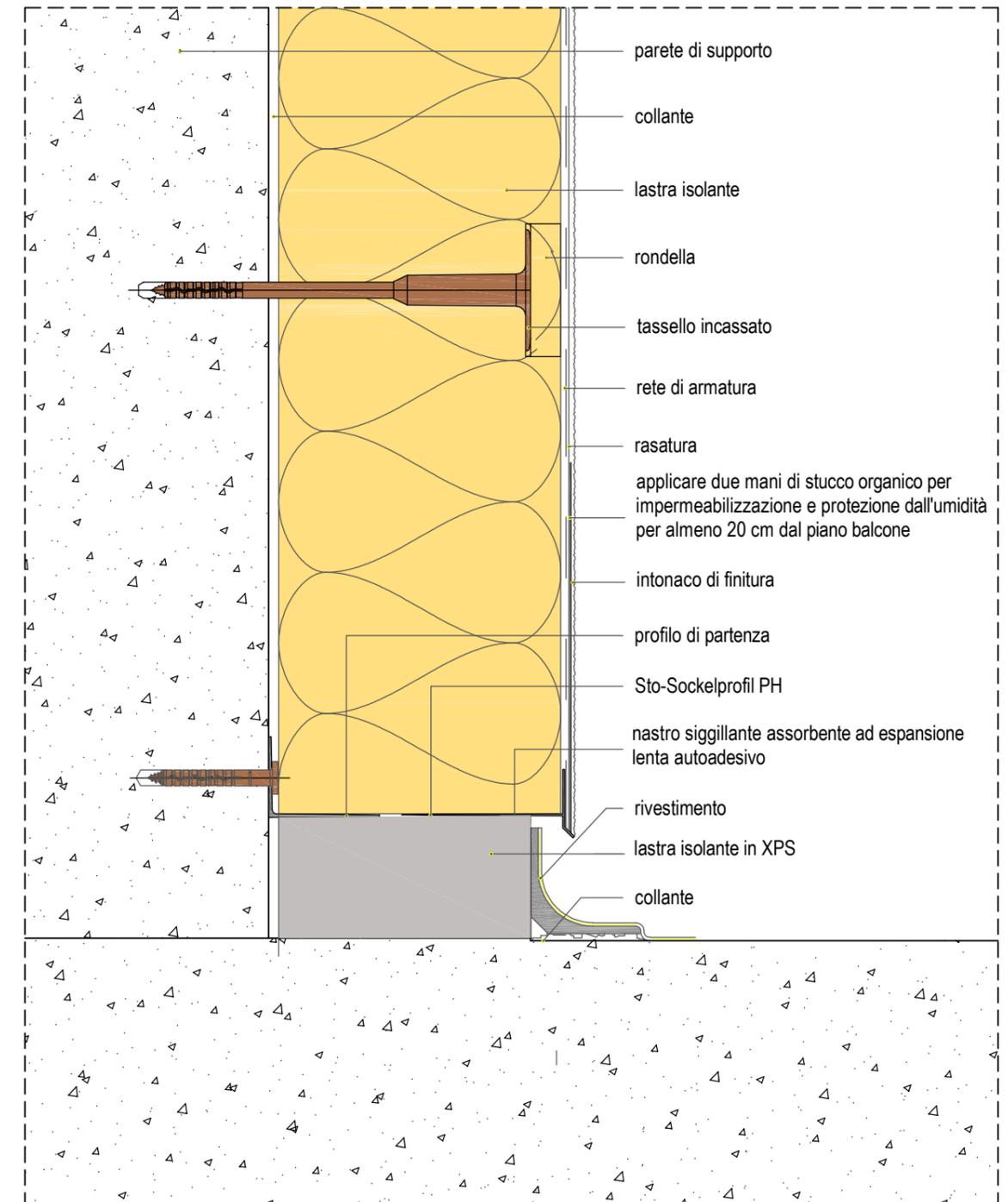
PARTICOLARE N.6

Particolare raccordo soletta di copertura (sporto di gronda)



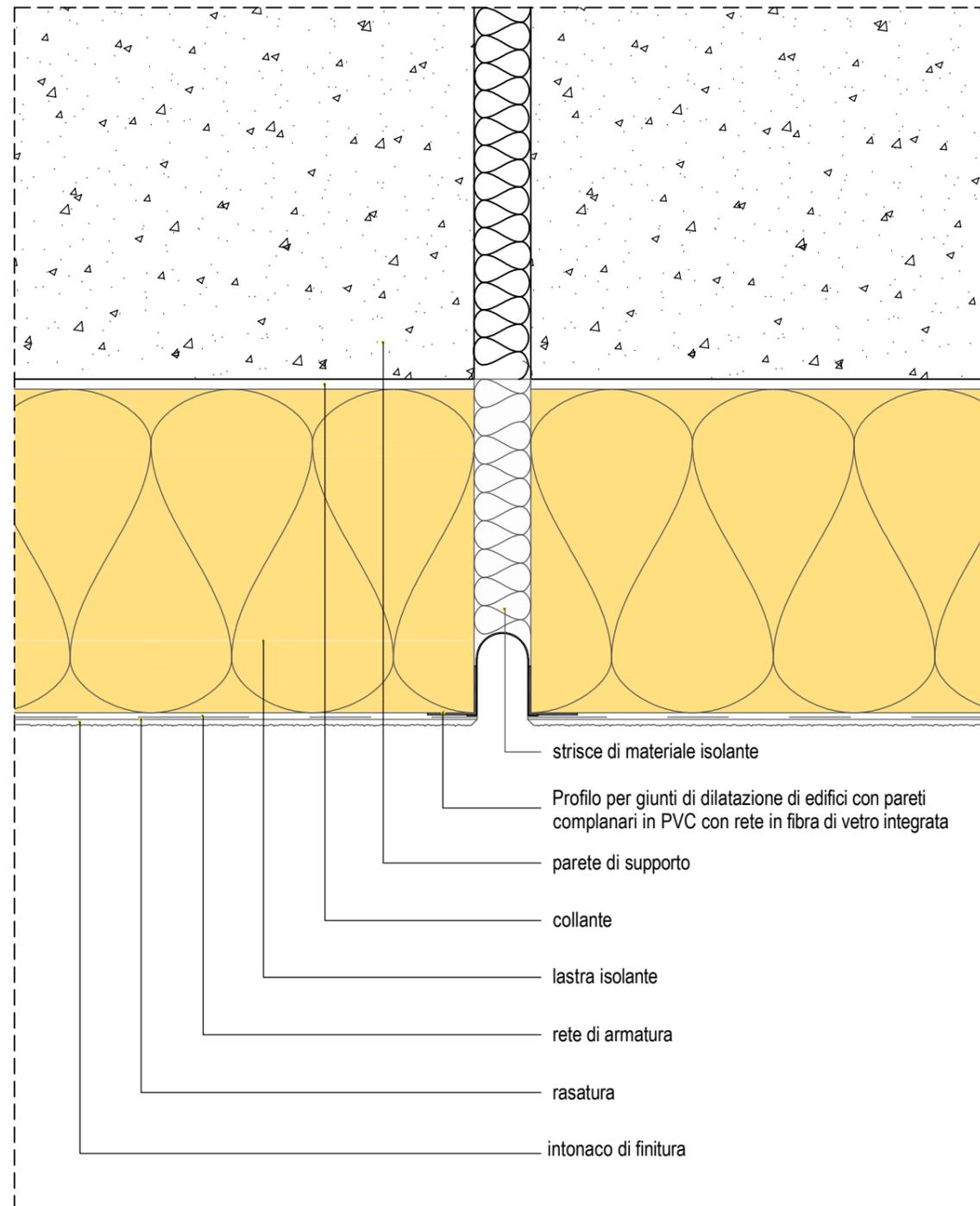
PARTICOLARE N.7

Particolare raccordo balcone con taglio termico, mediante un profilo a sguscia



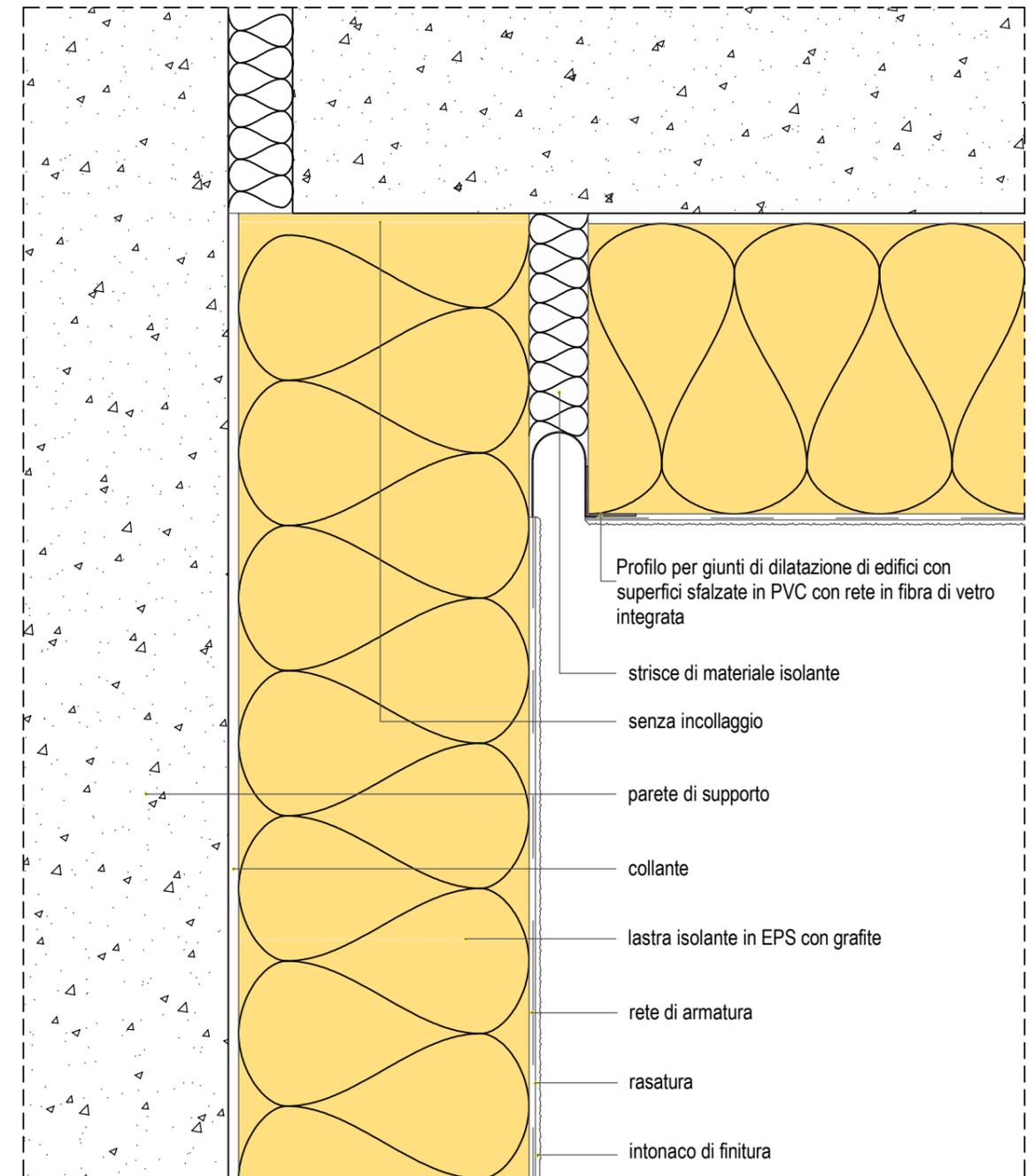
PARTICOLARE N.8

Particolare giunto di dilatazione strutturale - pareti complanari



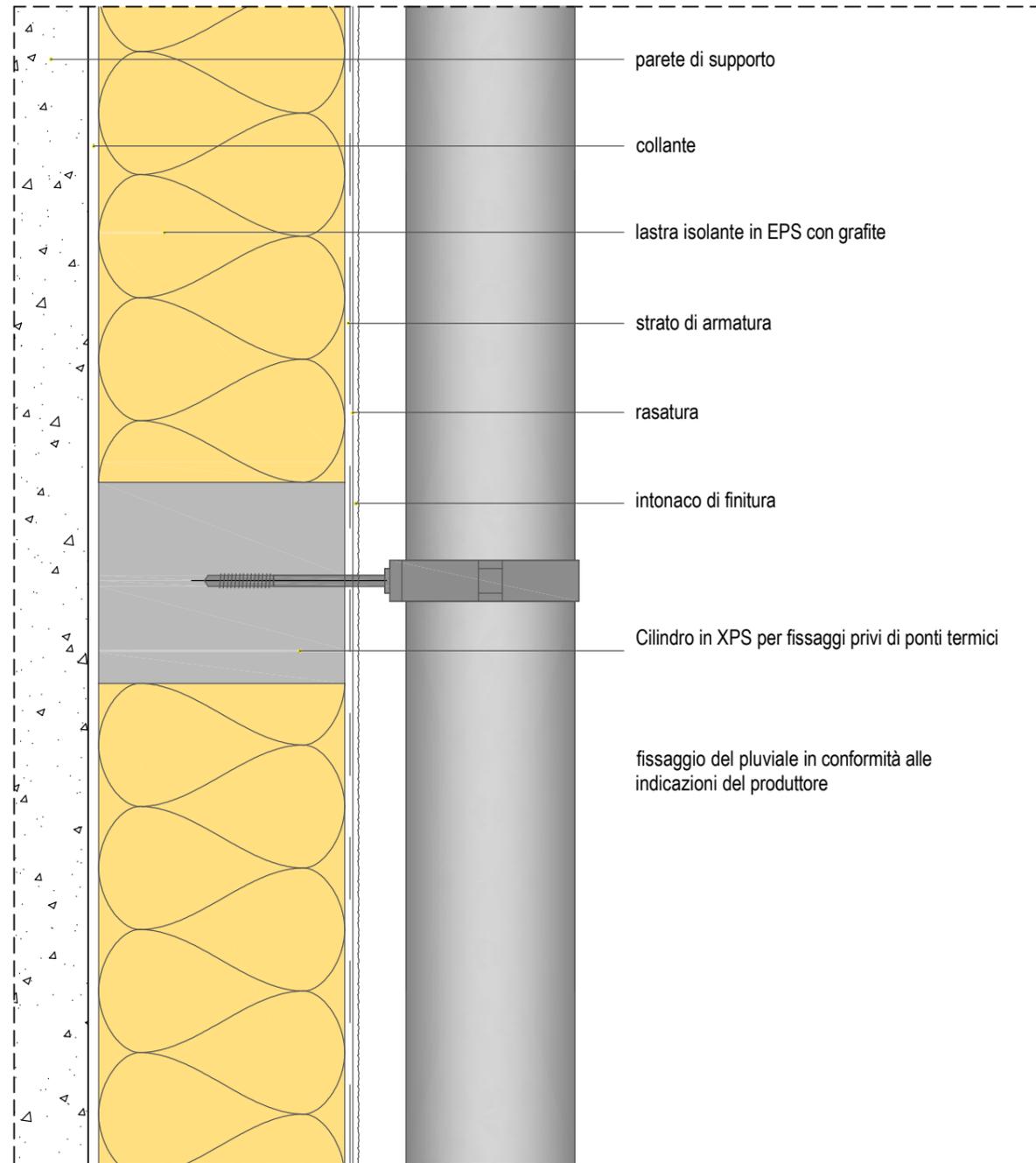
PARTICOLARE N.9

Particolare giunto di dilatazione strutturale - pareti sfalzate



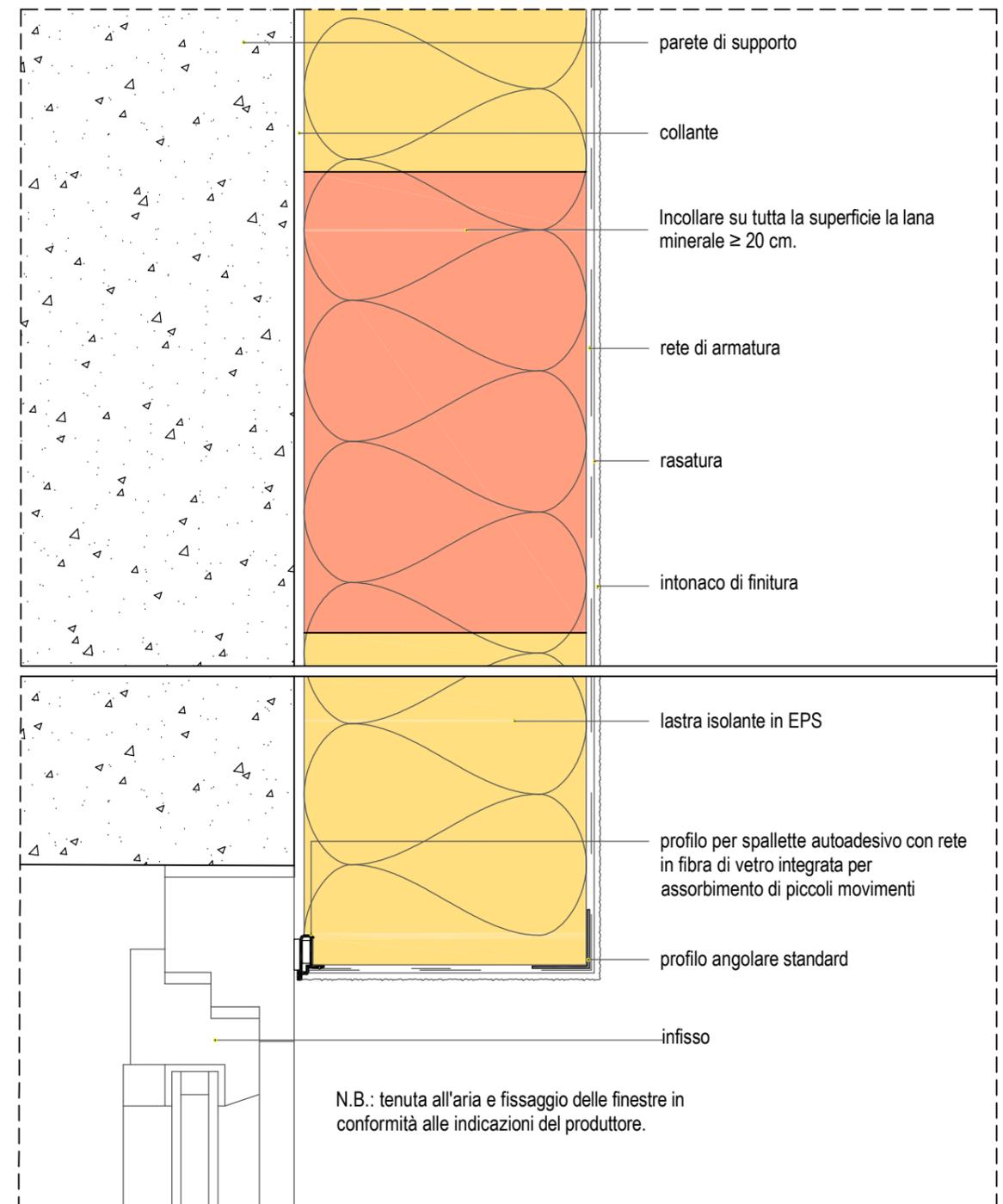
PARTICOLARE N.10

Particolare fissaggio del pluviale



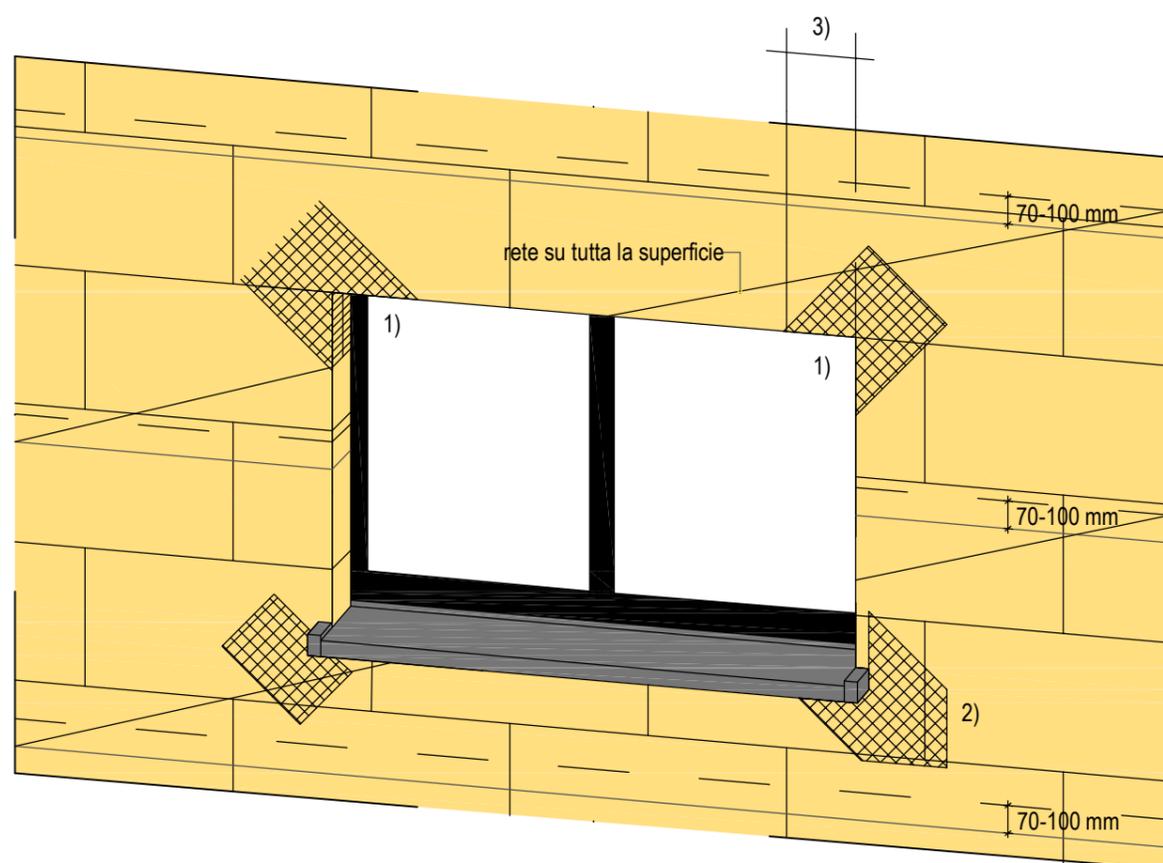
PARTICOLARE N.11

Particolare marcapiano tagliafuoco



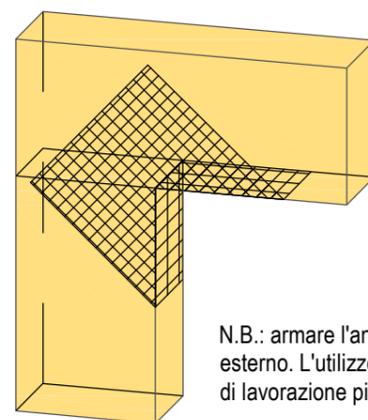
PARTICOLARE N.12

Particolare disposizione delle lastre isolanti e disposizione reti di armatura di rinforzo diagonali in corrispondenza degli infissi



- 1) Rete di armatura angolare preformata in fibra di vetro
- 2) Rete di armatura diagonale a strisce di min. 20 x 40 cm
- 3) Installare la lastra isolante per una lunghezza di min. 25 cm.

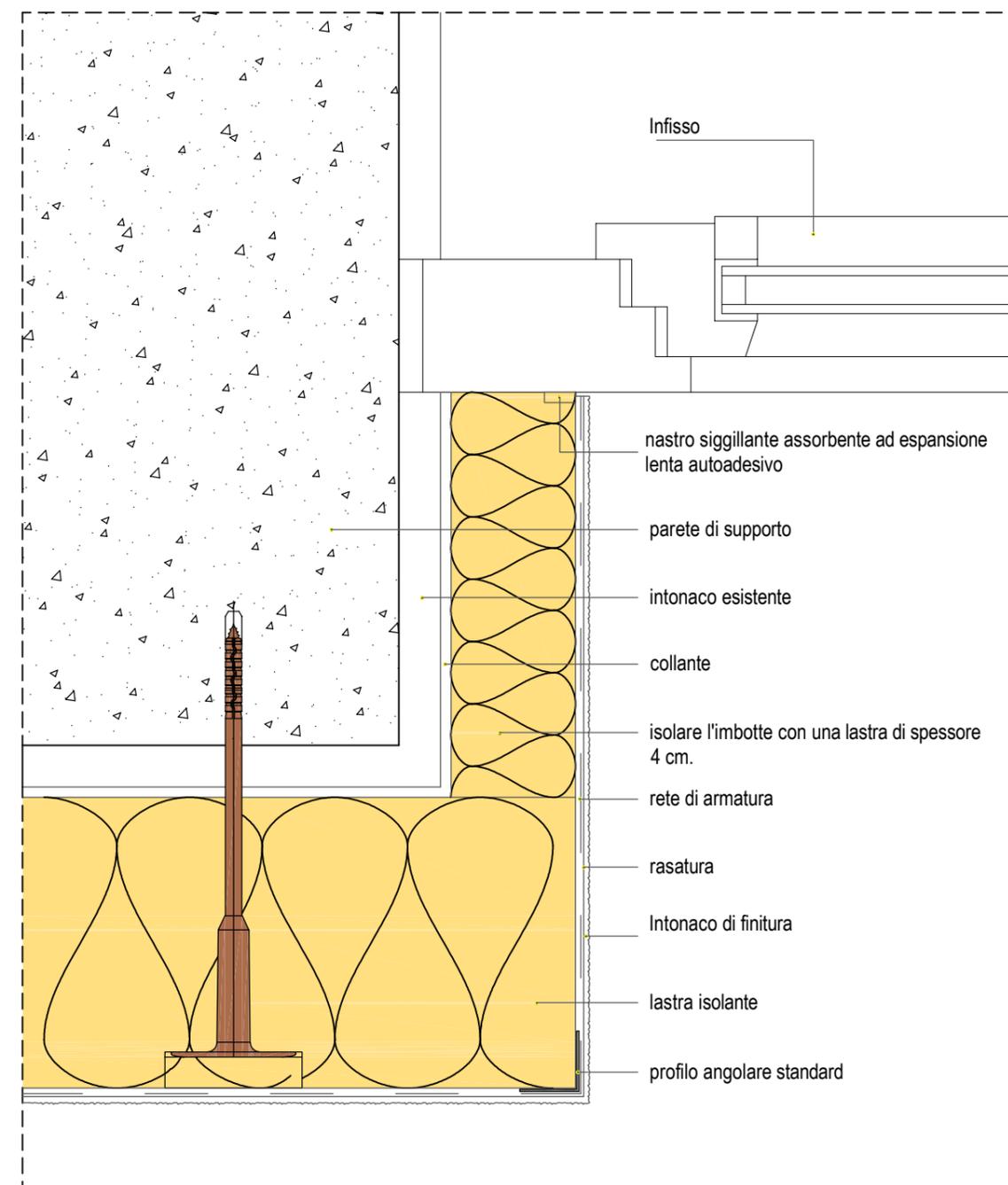
Attenzione: in caso di sistemi a spessore, inserire la rete di armatura diagonale nel terzo superiore dello strato di armatura!



N.B.: armare l'angolo interno come quello esterno. L'utilizzo della rete angolare è il metodo di lavorazione più sicuro ed affidabile.

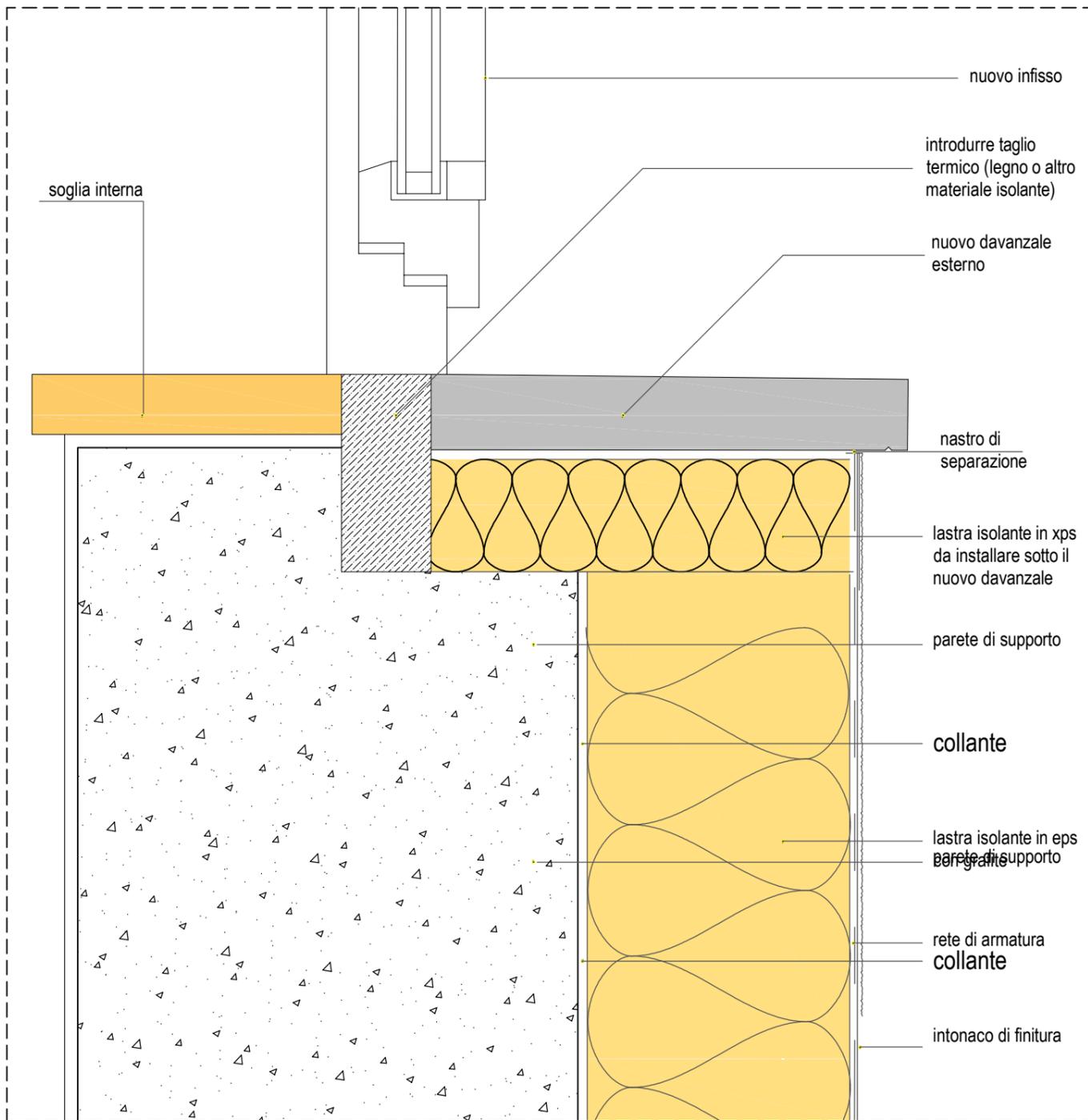
PARTICOLARE N.13

Particolare raccordo dell'imbotte all'infisso



PARTICOLARE N.14

Particolare sostituzione davanzali esterni





COMUNE DI BARETE

Oggetto: Interventi per le aree del terremoto 2009 e 2016 a valere sul Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR ai sensi del DL n.59/2021 sub misurs A.2.1

"INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI II° LIVELLO DELL'EDIFICIO SEDE DEL COMUNE DI BARETE"

Committente: **COMUNE DI BARETE** Piazza del Duomo 1 - 67010 Barete (AQ)

Progetto:

Arch. Valerio Zaccagno
Via Pratola Peligna 2 - 67100 L'Aquila
Tel. : 333 3068332
Mail: valerio.zaccagno@stecservizi.com
valerio.zaccagno@archiworldpec.it

STUDIO TECNICO

ST&C SERVIZI TECNICI
E CONSULENZA

**PROGETTAZIONE - GARE - IMPIANTI TECNOLOGICI
ENERGIA - SICUREZZA CANTIERI**

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:

**STATO DI PROGETTO: - PIANTA PIANO
SEMINTERRATO**

**1.ELAR.
0.08**

Data: 28/02/2022

Revisione : 1

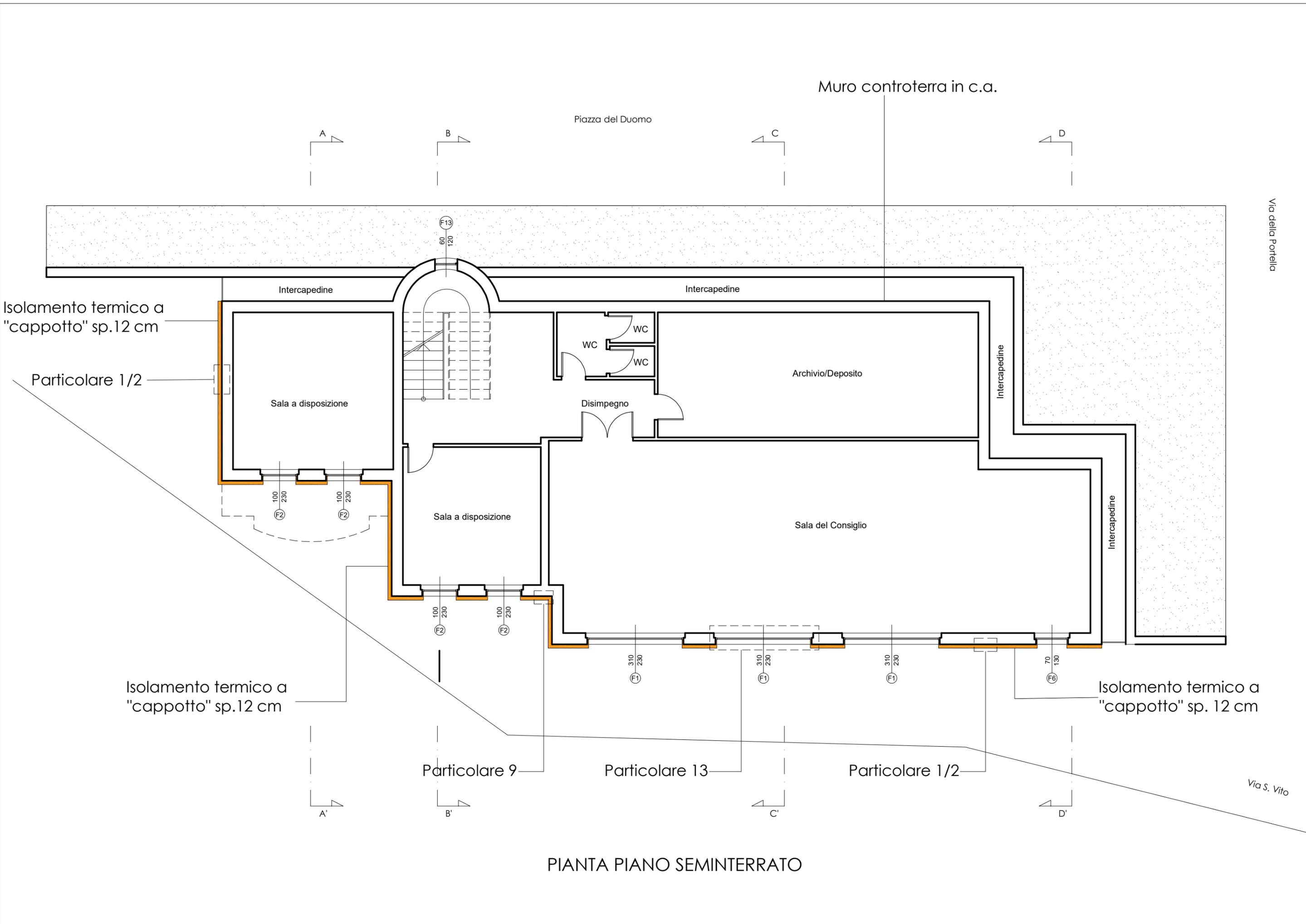
File:

Scala: 1:100

Il progettista:



Autorizzazioni:



PIANTA PIANO SEMINTERRATO