

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini"

Via Bianchi, 9
25124 Brescia (BS)



PROGETTO/Project

Separazione impiantistica ed edile dei laboratori posti al piano terra e degli stabulari ad accesso controllato del palazzo Giallo per la realizzazione di un nuovo laboratorio BSL3

Cat. **Progetto Definitivo - Esecutivo**

Ref. **Ing. L. R. Scorrano**

CIG

CUP E85120000480005

PROGETTISTI/Designers

ProgettoB20

ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria

Cap. Soc. € 30.000,00 i.v. - C.F. e P.IVA 04068290982

www.progettob20.it

Direttore Tecnico: Ing. Pietro Brianza

Sede legale:

25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d

t. +39 030 383398

REA BS - 585894

Unità locale:

20124 MILANO - viale Tunisia, 50

t. +39 02 49523685

REA MI - 2600661



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA GENERALE:

Pietro Brianza Ingegnere

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

Luca Pietta Architetto

PROGETTISTA STRUTTURALE:

Giovanna Riina Ingegnere

COLLABORATORI:

Roberta Bertoglio Architetto

CONSULENZE SPECIALISTICHE

IMPIANTI TECNOLOGICI LABORATORI

SIGMA PROJECT ENGINEERING s.r.l.

via Foro Boario, 18 - 25124 Brescia (BS)

ELABORATO/Document

Stato di progetto - Dettagli e particolari costruttivi

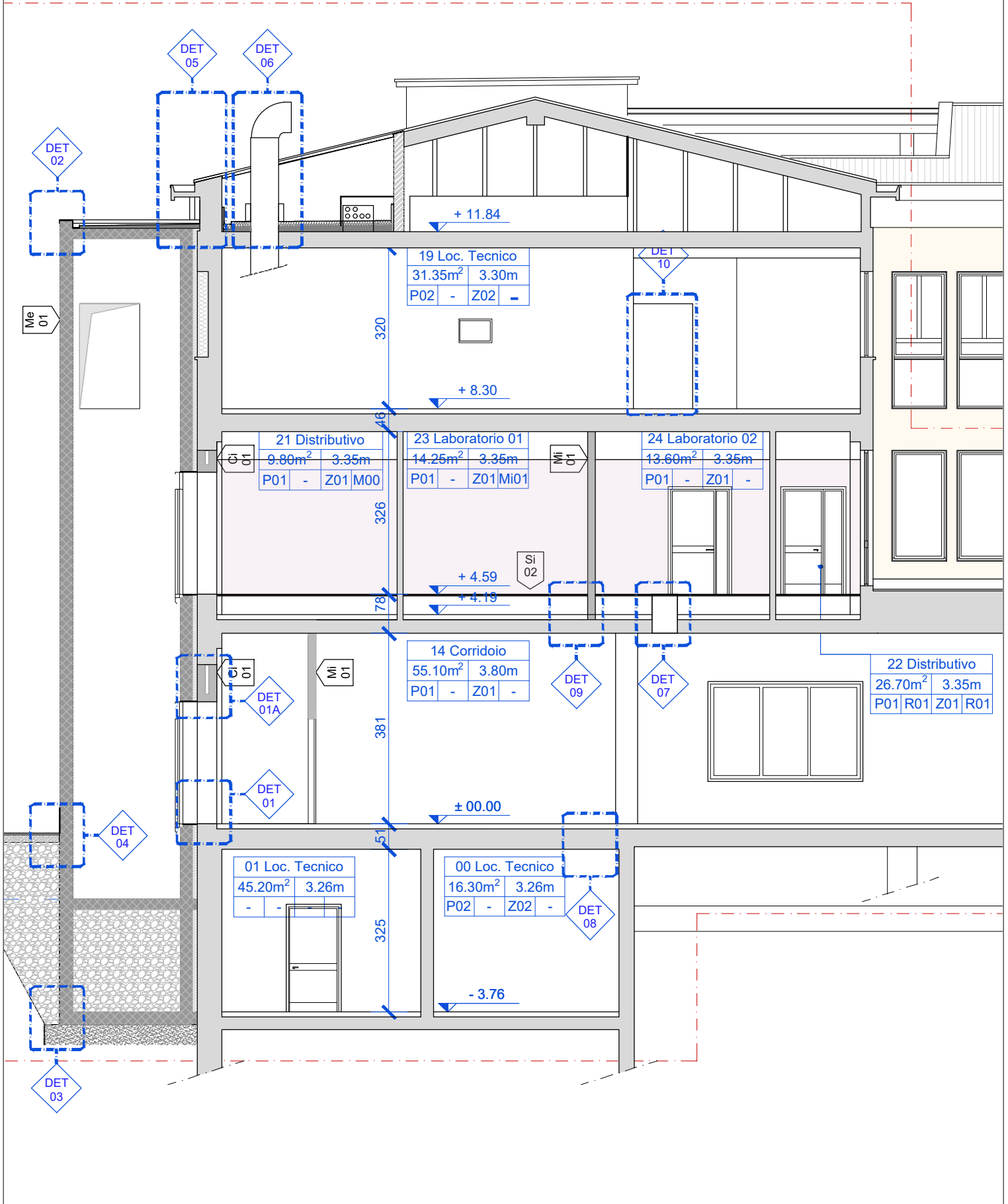
Scale	1:20 -1:10	ORDER	W20-192	CATEGORY	P.D.E.	SECTION	ARC	NUMBER	014
Rev.	N	SUBJECT	DATE	D	C				
	00	Emissione ai fini della verifica	31/03/2022	R.B.	P.B.				
	01	Emissione post verb. di verifica intermedia n. 1 del 20 luglio 2022	30/08/2022	R.B.	P.B.				

File Rif: 10A Tav ARC014 Dettagli e particolari costruttivi.dwg

Sez. dettaglio

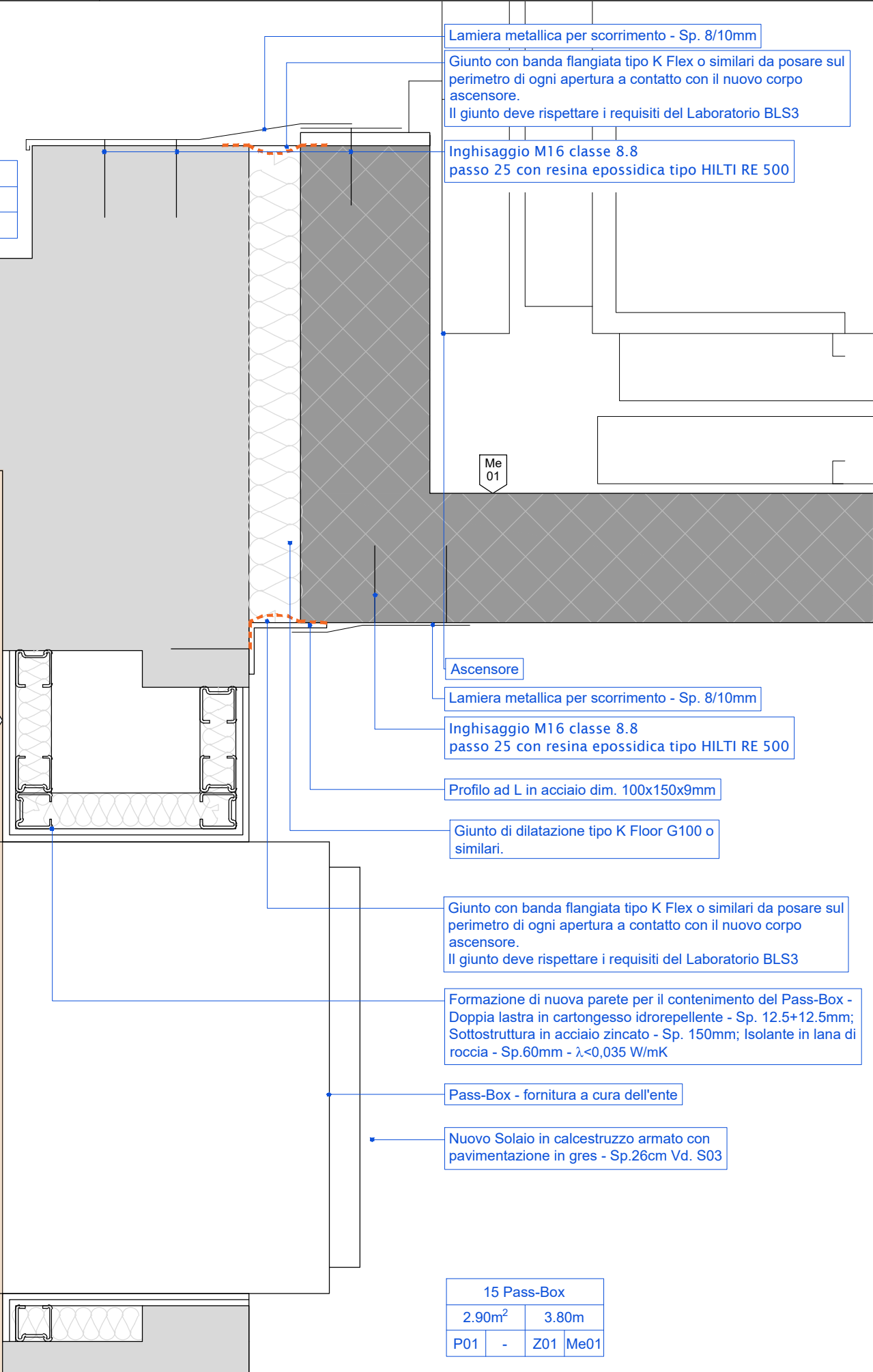
Sezione individuazione dettagli di progetto

Scala 1:100



Dett. 01

14 Corridoio			
55.10m ²		3.80m	
P01	-	Z01	-



Lamiera metallica per scorrimento - Sp. 8/10mm
 Giunto con banda flangiata tipo K Flex o similari da posare sul perimetro di ogni apertura a contatto con il nuovo corpo ascensore.
 Il giunto deve rispettare i requisiti del Laboratorio BLS3

Inghisaggio M16 classe 8.8
 passo 25 con resina epossidica tipo HILTI RE 500

Me 01

05

Ascensore
 Lamiera metallica per scorrimento - Sp. 8/10mm
 Inghisaggio M16 classe 8.8
 passo 25 con resina epossidica tipo HILTI RE 500

Profilo ad L in acciaio dim. 100x150x9mm
 Giunto di dilatazione tipo K Floor G100 o similari.

Giunto con banda flangiata tipo K Flex o similari da posare sul perimetro di ogni apertura a contatto con il nuovo corpo ascensore.
 Il giunto deve rispettare i requisiti del Laboratorio BLS3

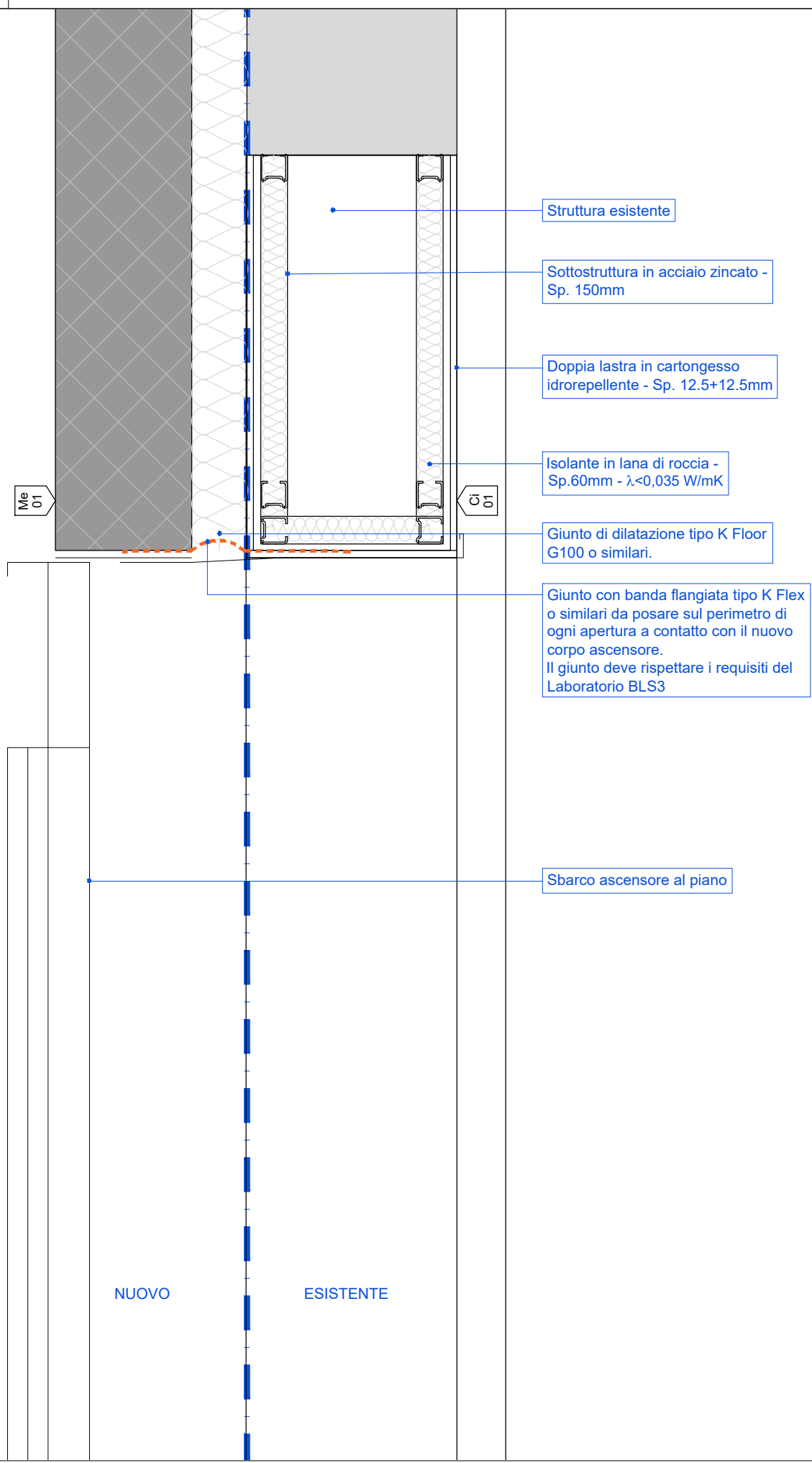
Formazione di nuova parete per il contenimento del Pass-Box - Doppia lastra in cartongesso idrorepellente - Sp. 12.5+12.5mm; Sottostuttura in acciaio zincato - Sp. 150mm; Isolante in lana di roccia - Sp.60mm - $\lambda < 0,035$ W/mK

Pass-Box - fornitura a cura dell'ente

Nuovo Solaio in calcestruzzo armato con pavimentazione in gres - Sp.26cm Vd. S03

15 Pass-Box			
2.90m ²		3.80m	
P01	-	Z01	Me01

Dett. 01A



Struttura esistente

Sottostruttura in acciaio zincato - Sp. 150mm

Doppia lastra in cartongesso idrorepellente - Sp. 12.5+12.5mm

Isolante in lana di roccia - Sp. 60mm - $\lambda < 0,035$ W/mK

Giunto di dilatazione tipo K Floor G100 o similari.

Giunto con banda flangiata tipo K Flex o similari da posare sul perimetro di ogni apertura a contatto con il nuovo corpo ascensore. Il giunto deve rispettare i requisiti del Laboratorio BLS3

Sbarco ascensore al piano

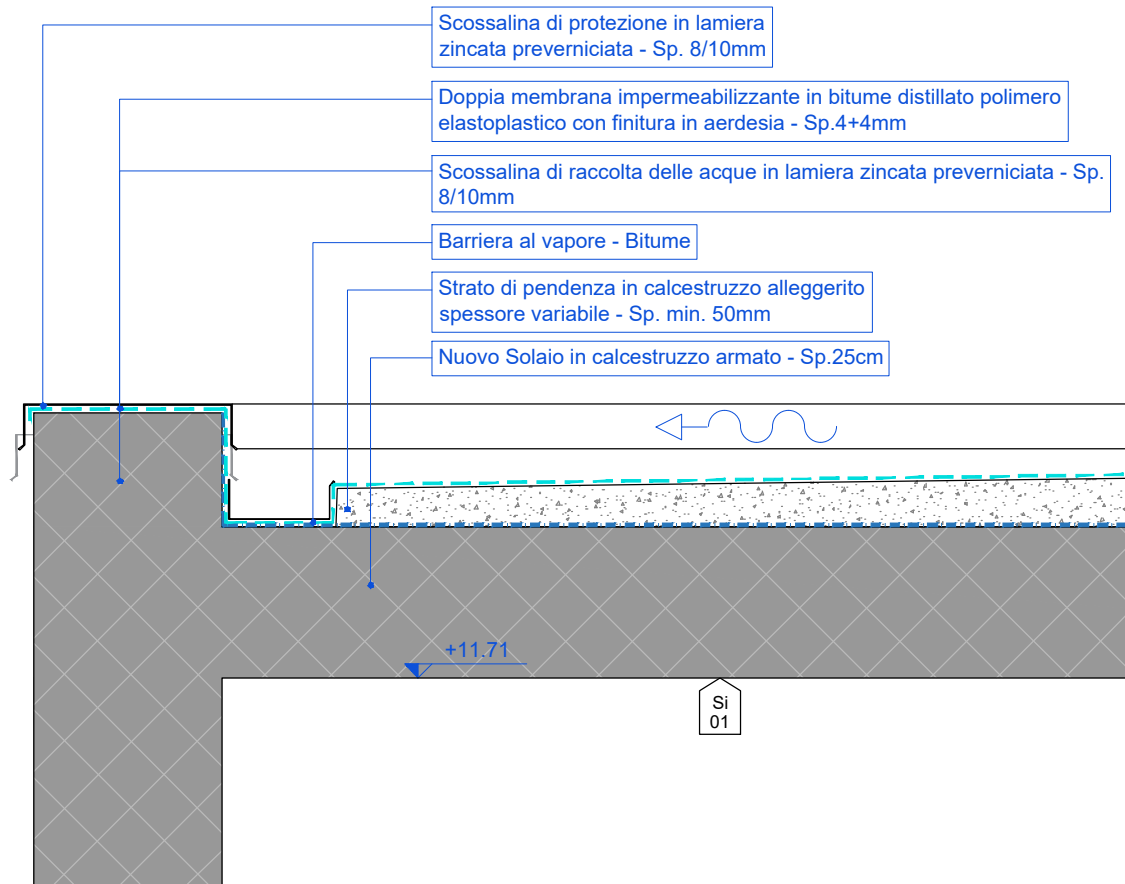
Me 01

Gi 01

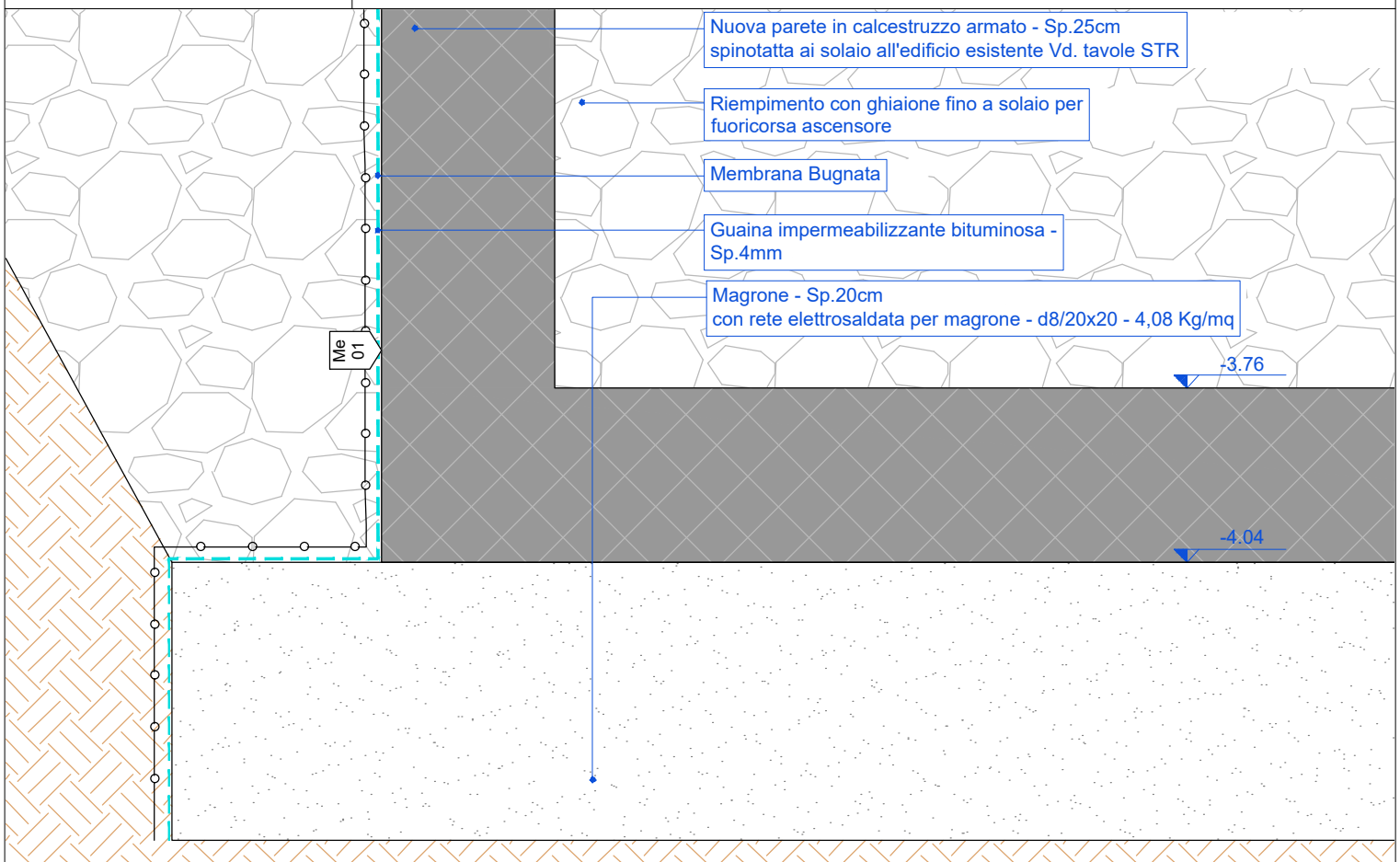
NUOVO

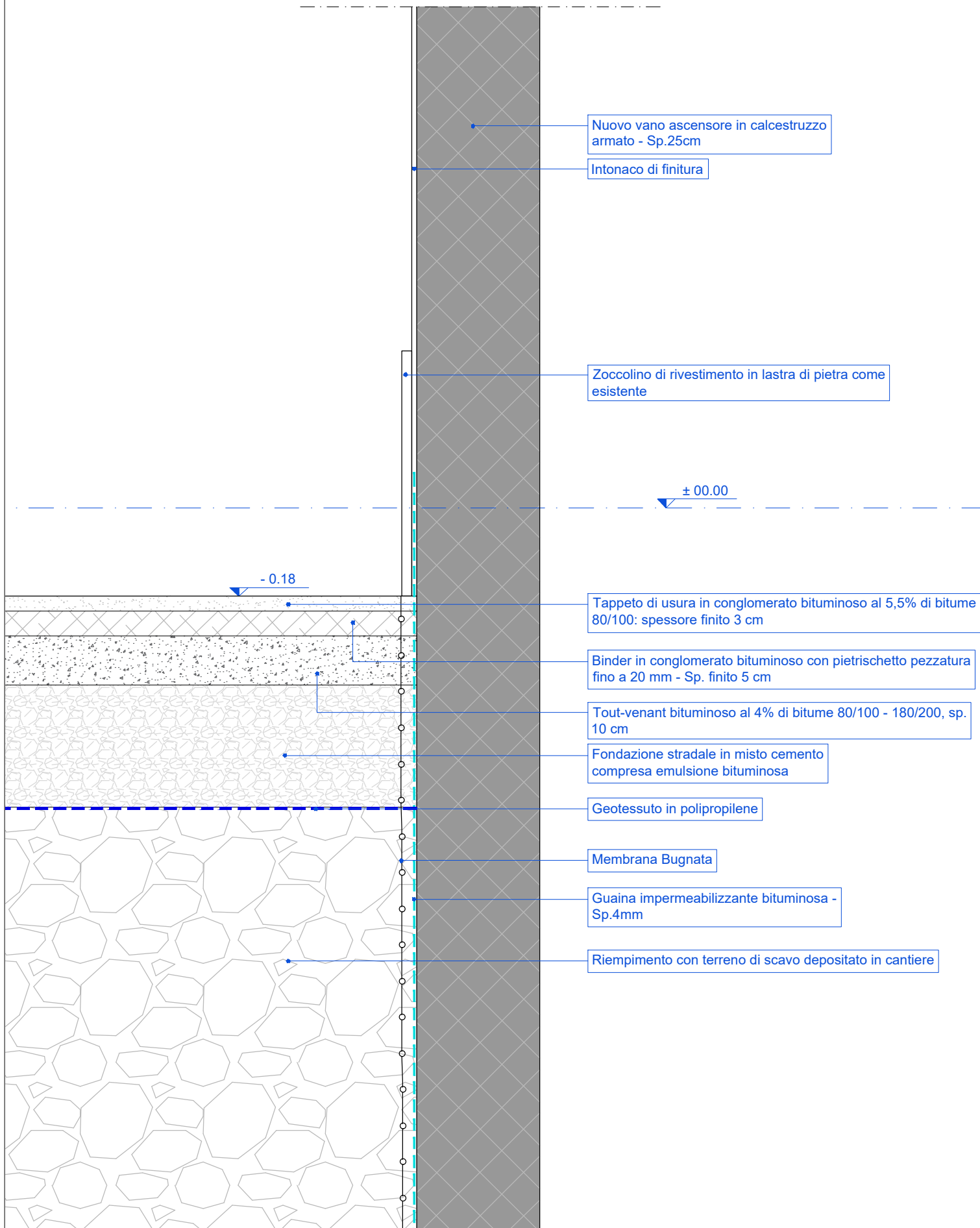
ESISTENTE

Dett. 02



Dett. 03





NUOVO

ESISTENTE

Scossalina di protezione testa bocca di lupo di lamiera zincata preverniciata - Sp. 8/10mm

+12.77

+11.84

+11.71

Si
01

Me
01

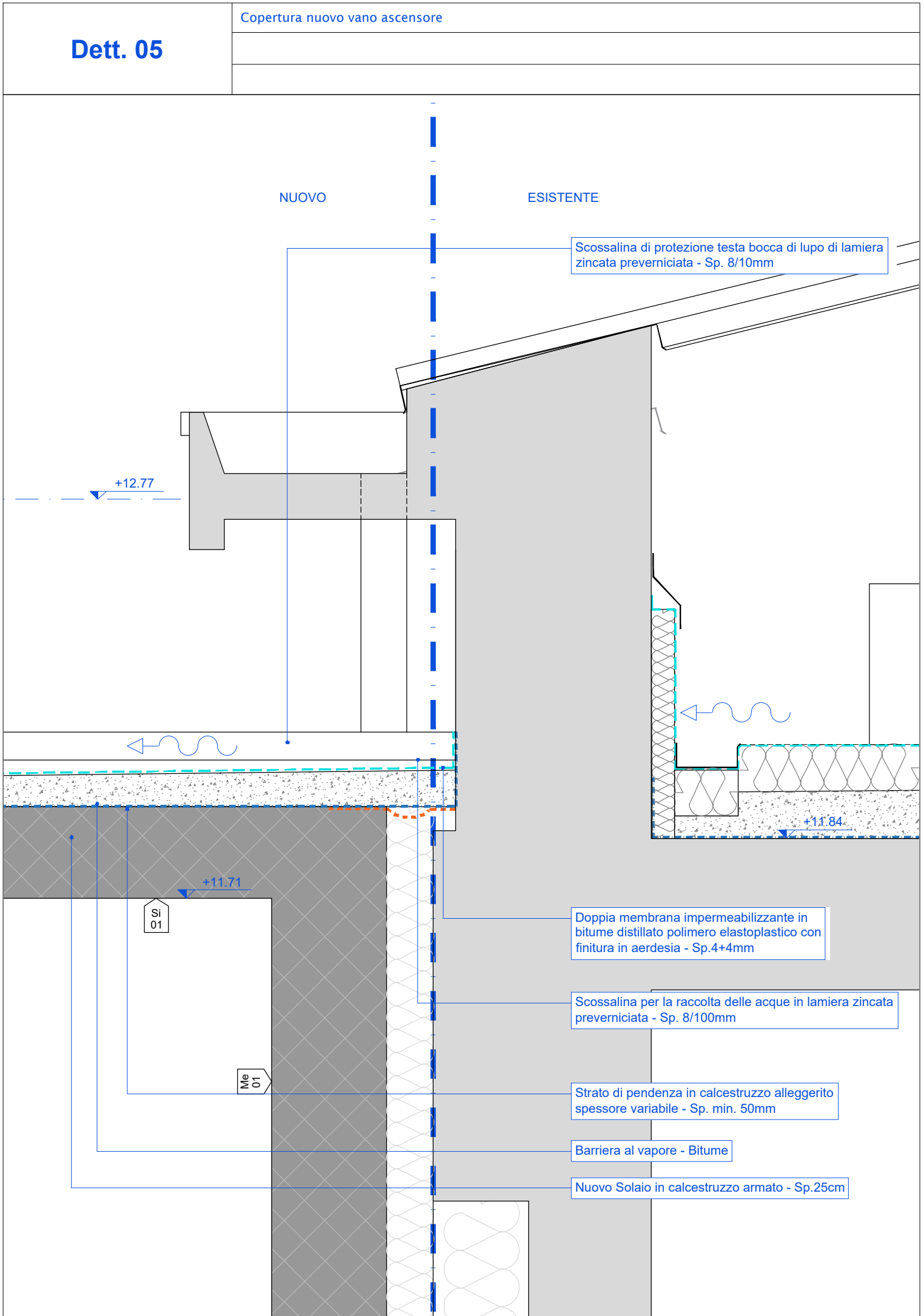
Doppia membrana impermeabilizzante in bitume distillato polimero elastoplastico con finitura in aerdesia - Sp.4+4mm

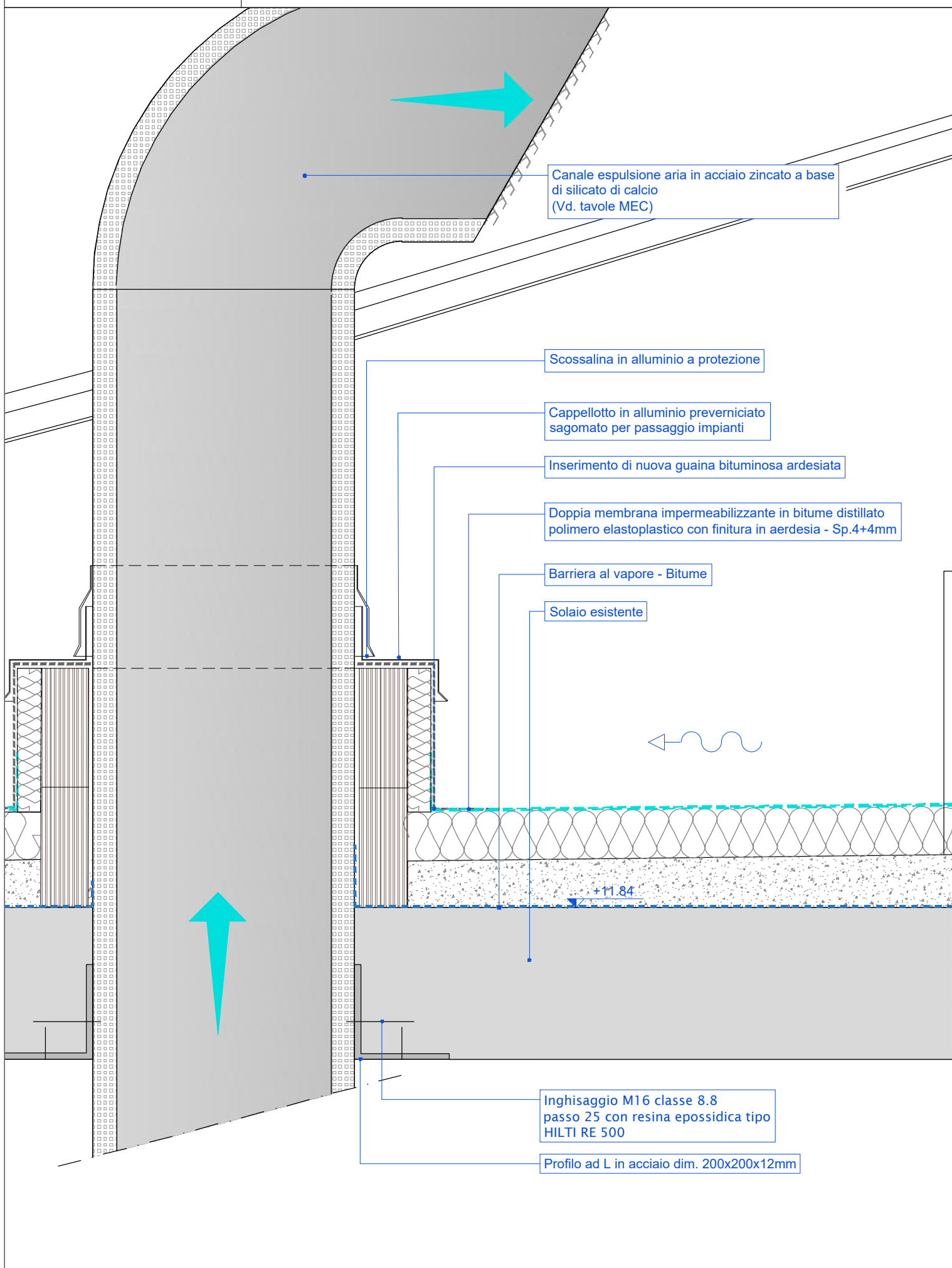
Scossalina per la raccolta delle acque in lamiera zincata preverniciata - Sp. 8/100mm

Strato di pendenza in calcestruzzo alleggerito spessore variabile - Sp. min. 50mm

Barriera al vapore - Bitume

Nuovo Solaio in calcestruzzo armato - Sp.25cm





Canale espulsione aria in acciaio zincato a base di silicato di calcio (Vd. tavole MEC)

Scossalina in alluminio a protezione

Cappello in alluminio preverniciato sagomato per passaggio impianti

Inserimento di nuova guaina bituminosa ardesiata

Doppia membrana impermeabilizzante in bitume distillato polimero elastoplastico con finitura in ardesia - Sp.4+4mm

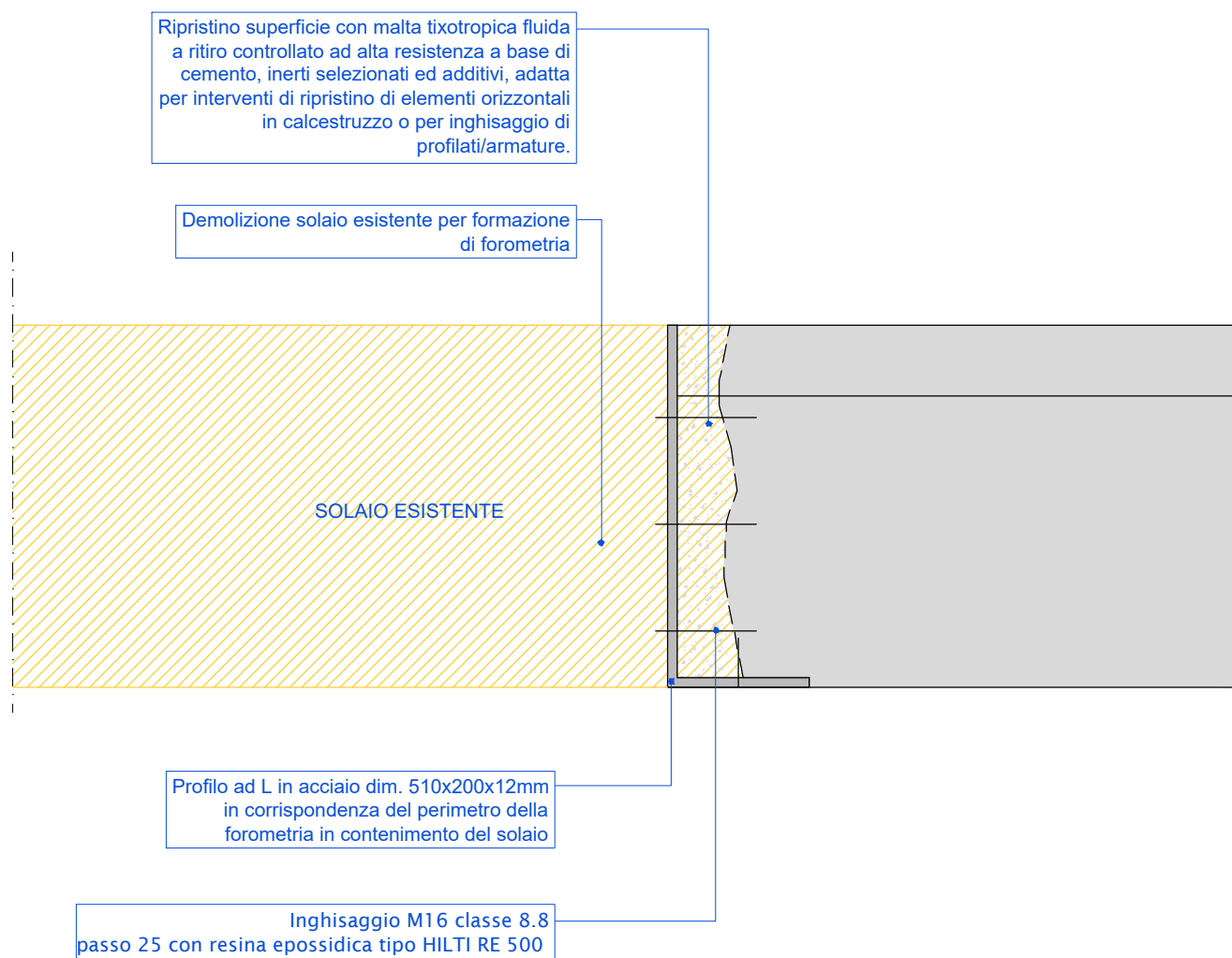
Barriera al vapore - Bitume

Solaio esistente

+11.84

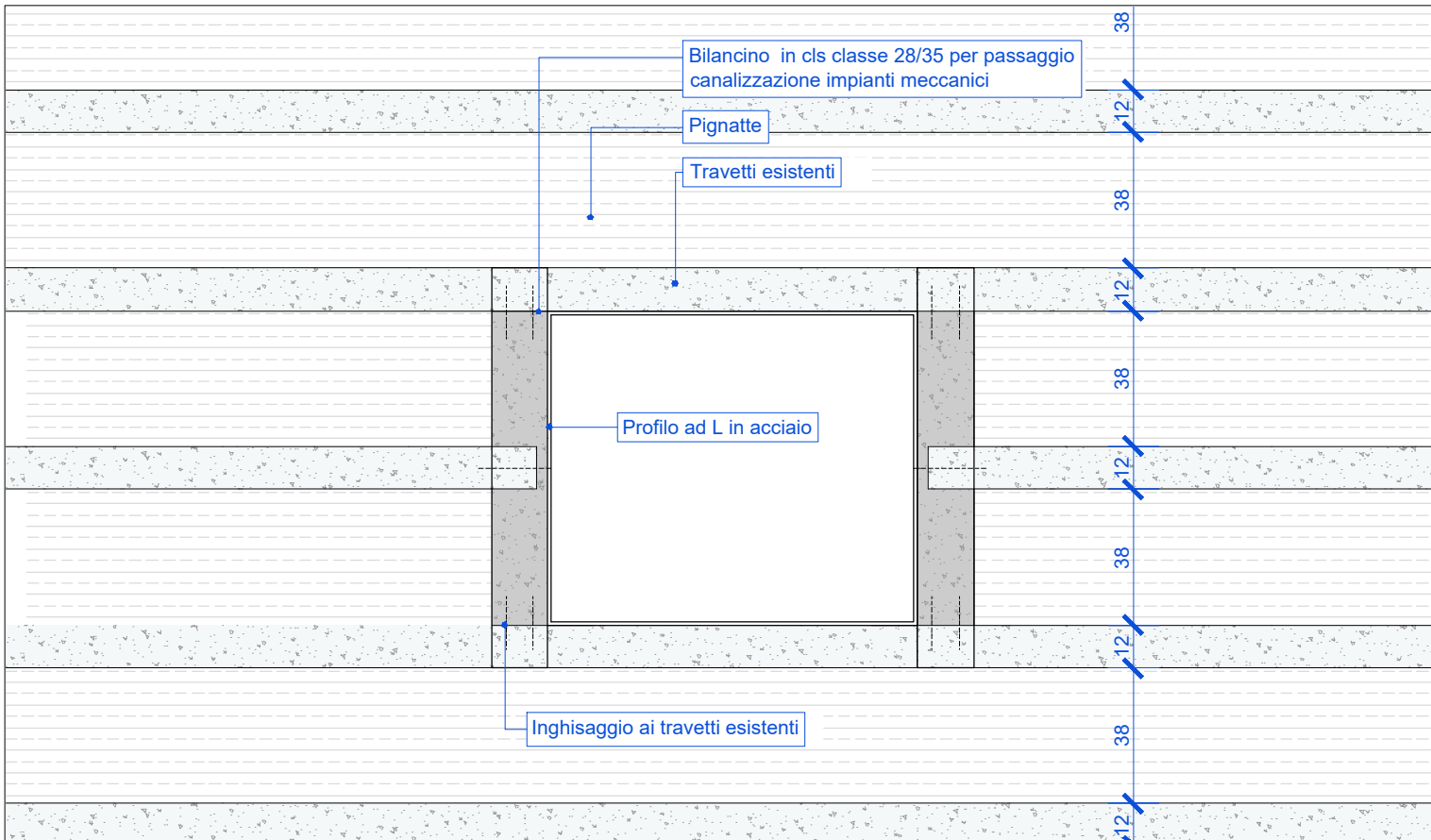
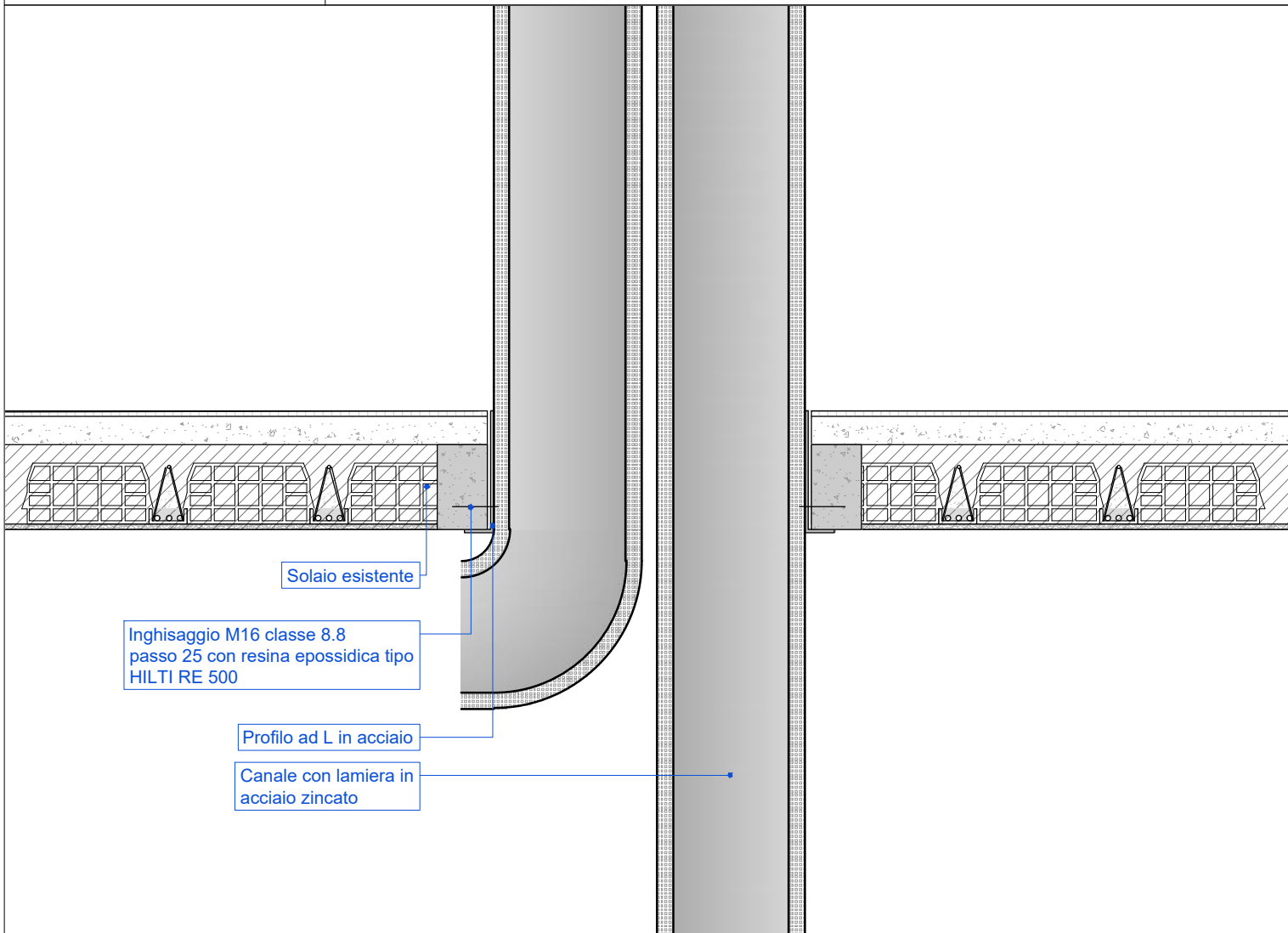
Inghisaggio M16 classe 8.8 passo 25 con resina epossidica tipo HILTI RE 500

Profilo ad L in acciaio dim. 200x200x12mm



Dett. 07A

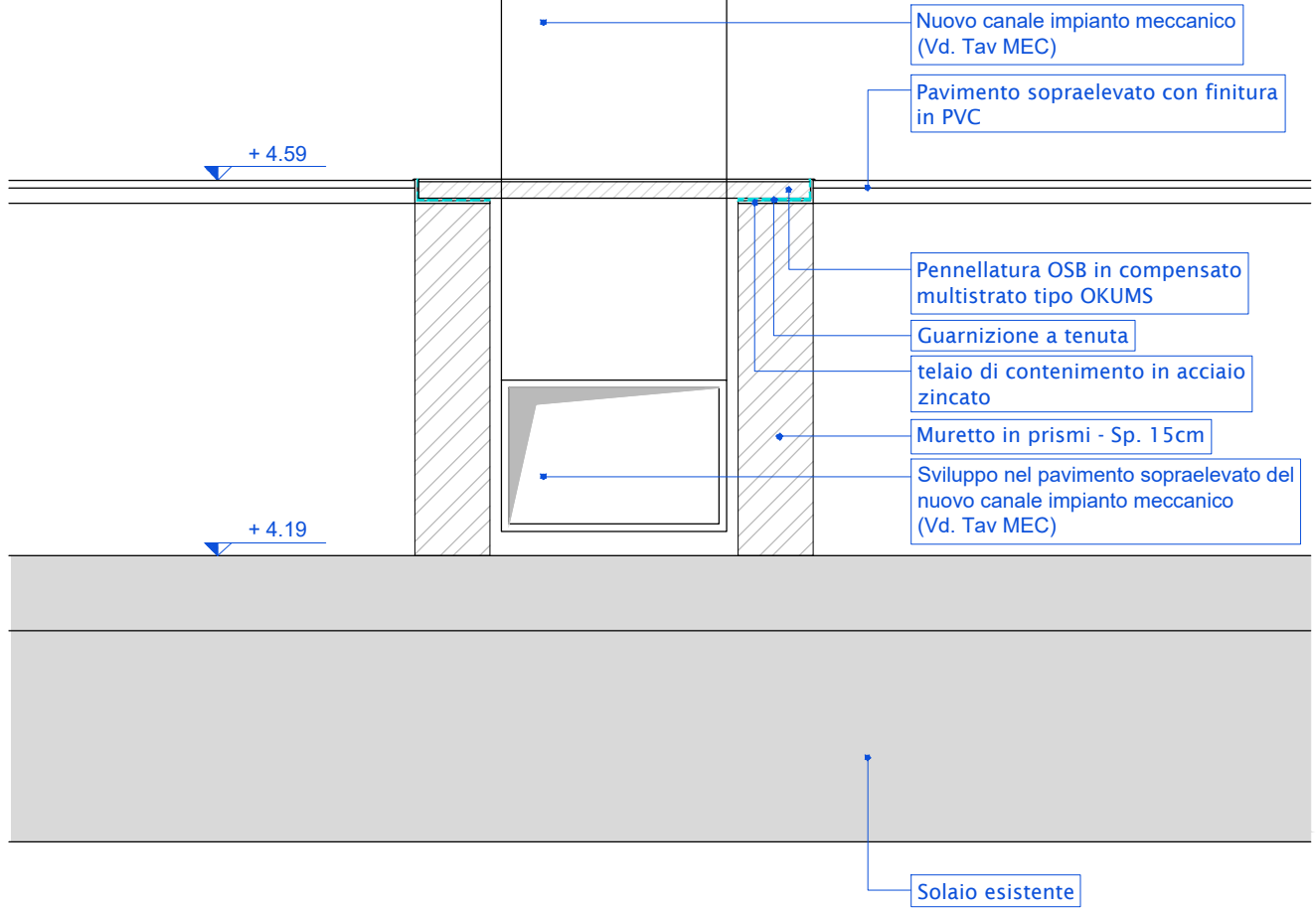
Scala 1:20



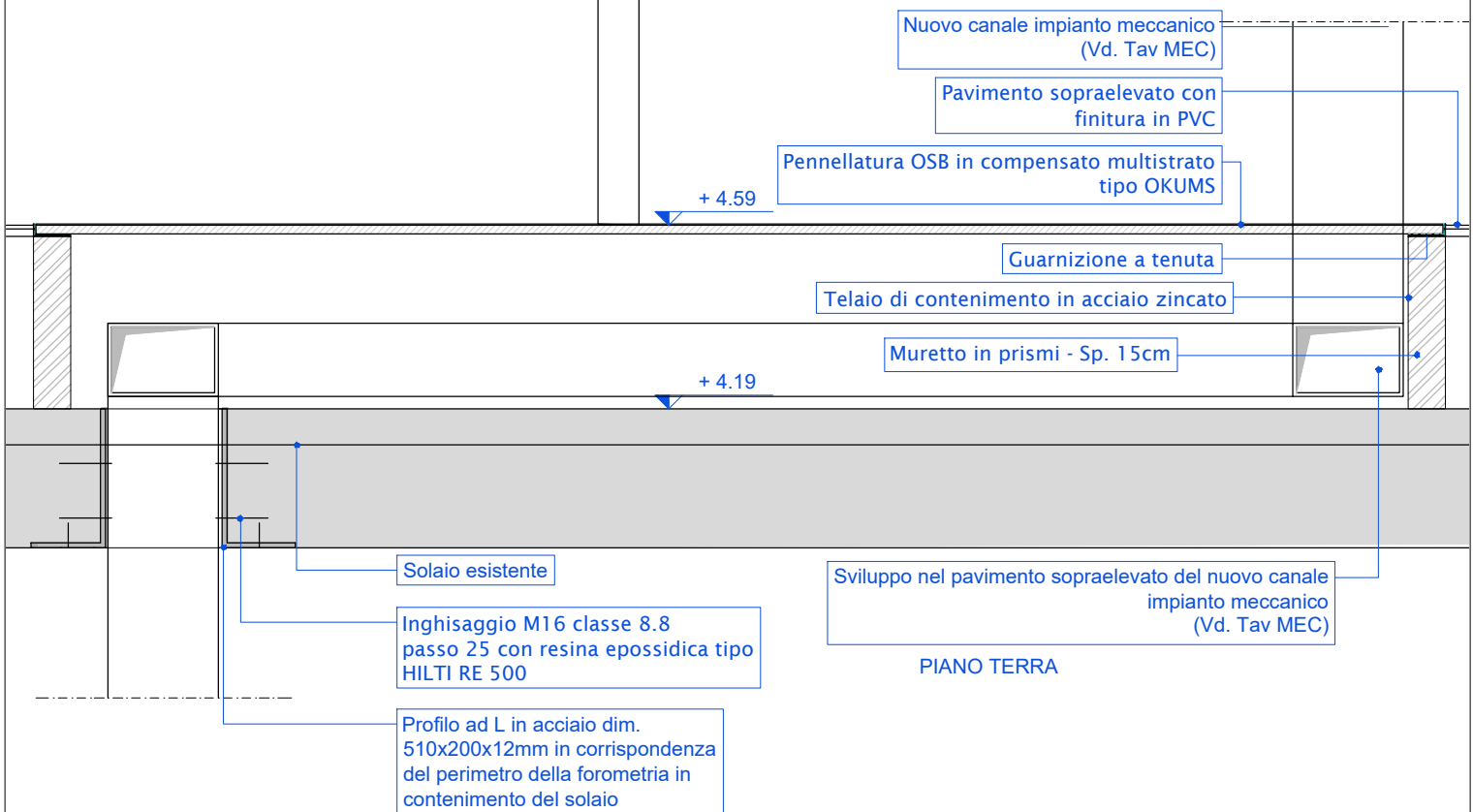
Dett. 07B

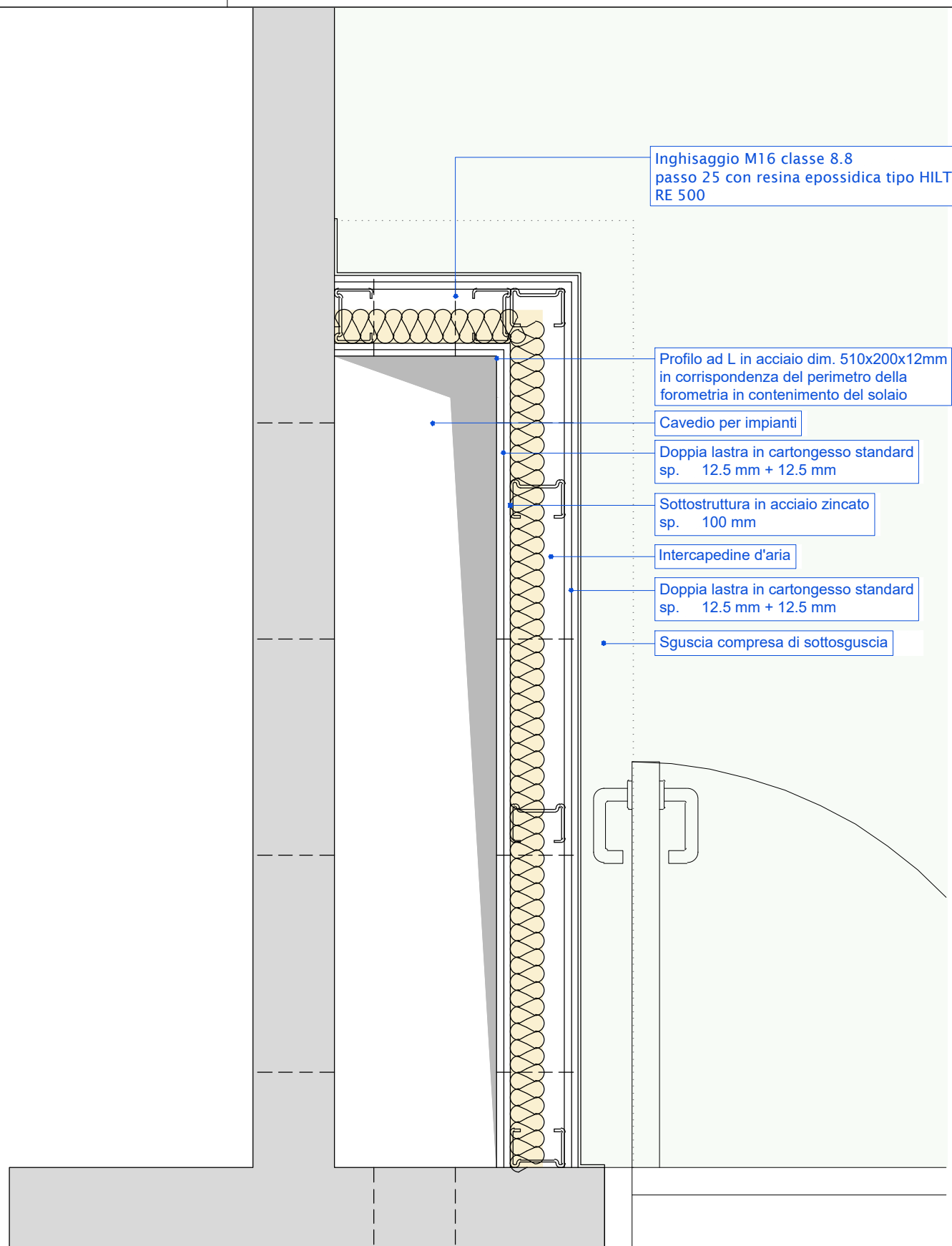
Formazione di forometrie su solaio esistente - Intervento

Scala 1:10 - 1:20

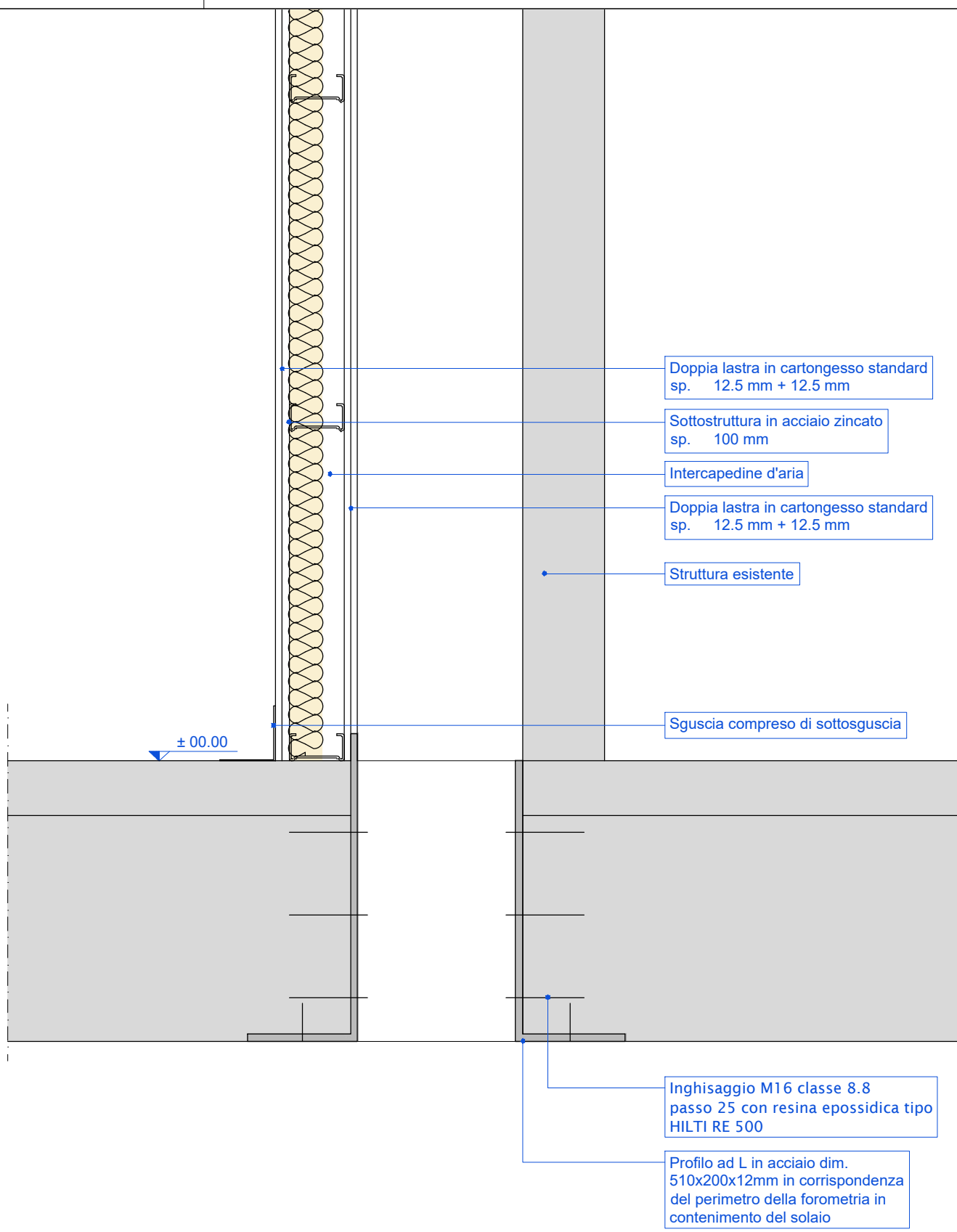


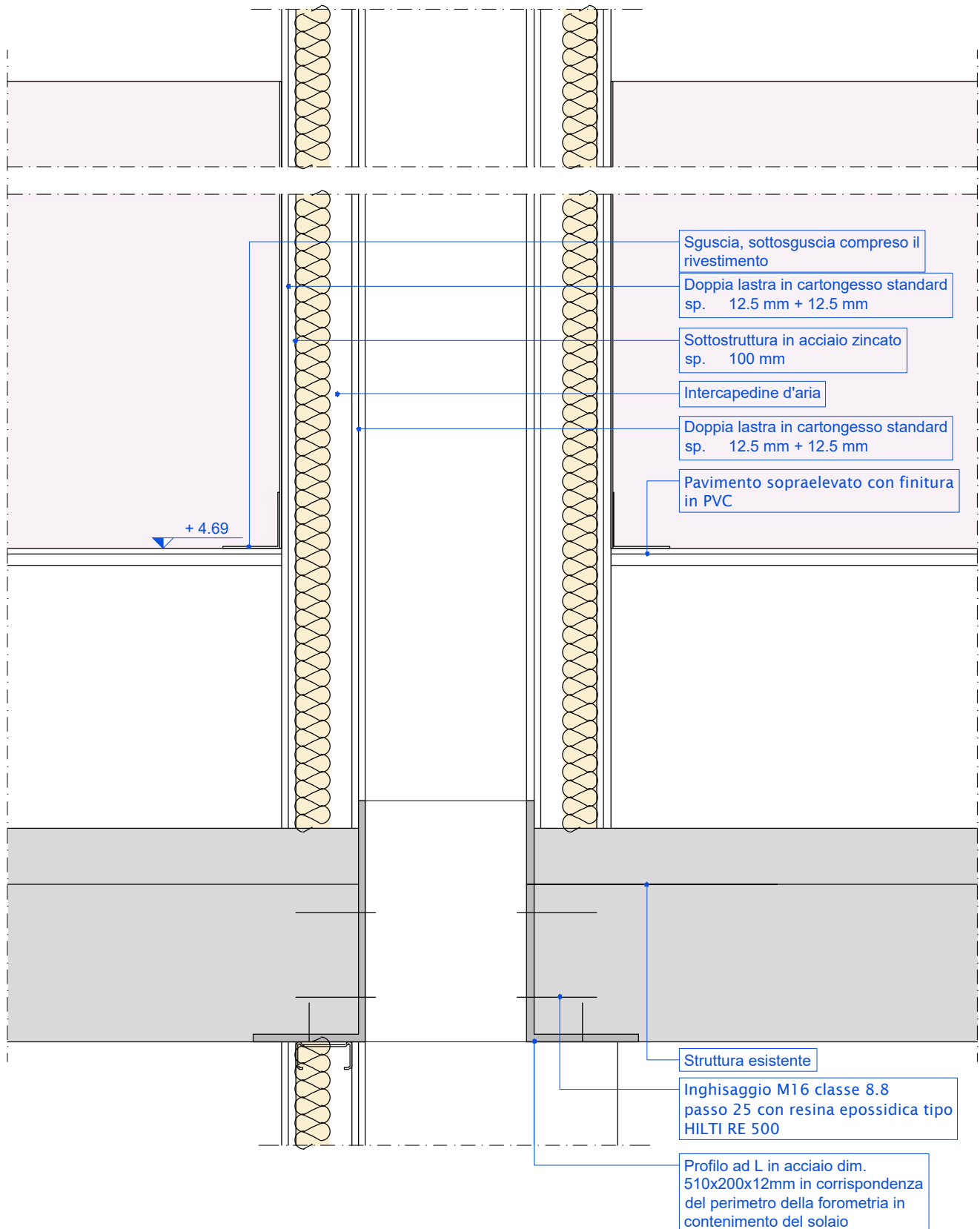
PIANO PRIMO





Dett. 08A





19 Loc. Tecnico	
31.35m ²	3.30m
P02 -	Z02 -

Rinforzo
min. 100cm

Intervento di presidio a seguito della formazione di forometrie struttura esistente. Fasce di carbonio bidirezionale per lo sviluppo di 2 metri per la trave e 1 metro per il pilastro

Doppia lastra in cartongesso standard
sp. 12.5 mm + 12.5 mm

Sottostruttura in acciaio zincato
sp. 100 mm

Intercapedine d'aria

Doppia lastra in cartongesso standard
sp. 12.5 mm + 12.5 mm

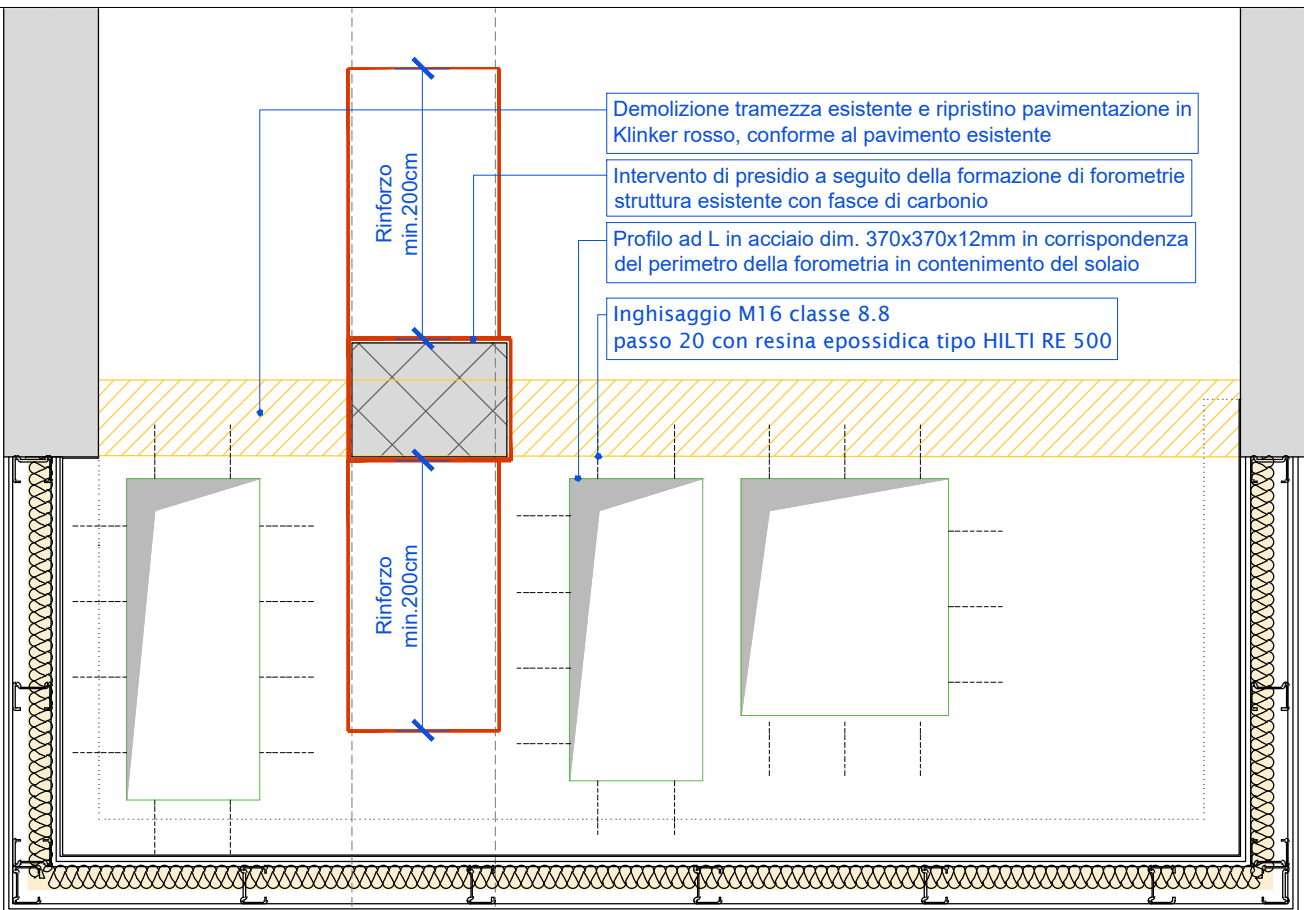
Sguscia compreso di sottosguscia

Profilo ad L in acciaio dim. 370x370x12mm in corrispondenza del perimetro della forometria in contenimento del solaio

Inghisaggio M16 classe 8.8
passo 20 con resina epossidica tipo HILTI RE 500

Inghisaggio in corrispondenza dei travetti tagliati per formazione di forometria

+ 8.30



Demolizione tramezza esistente e ripristino pavimentazione in Klinker rosso, conforme al pavimento esistente

Intervento di presidio a seguito della formazione di forometrie struttura esistente con fasce di carbonio

Profilo ad L in acciaio dim. 370x370x12mm in corrispondenza del perimetro della forometria in contenimento del solaio

Inghisaggio M16 classe 8.8
passo 20 con resina epossidica tipo HILTI RE 500

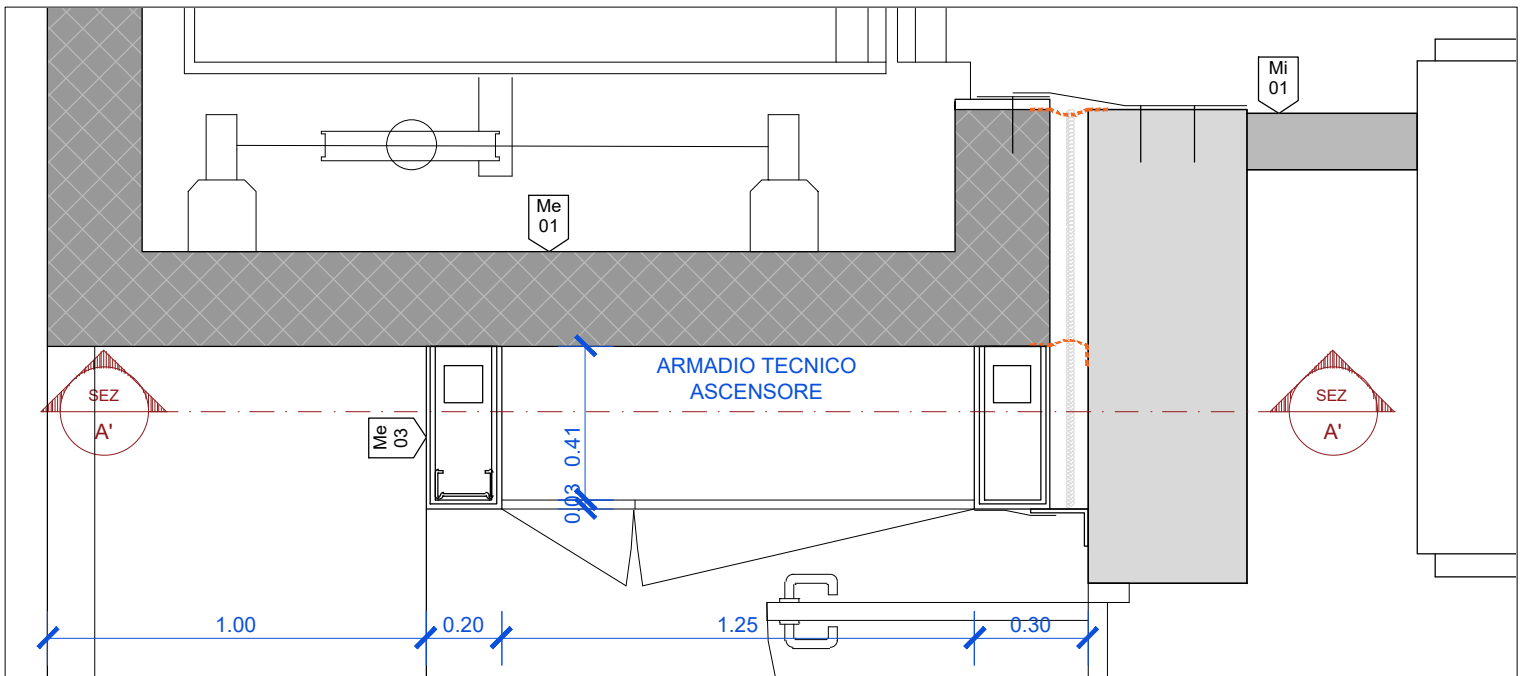
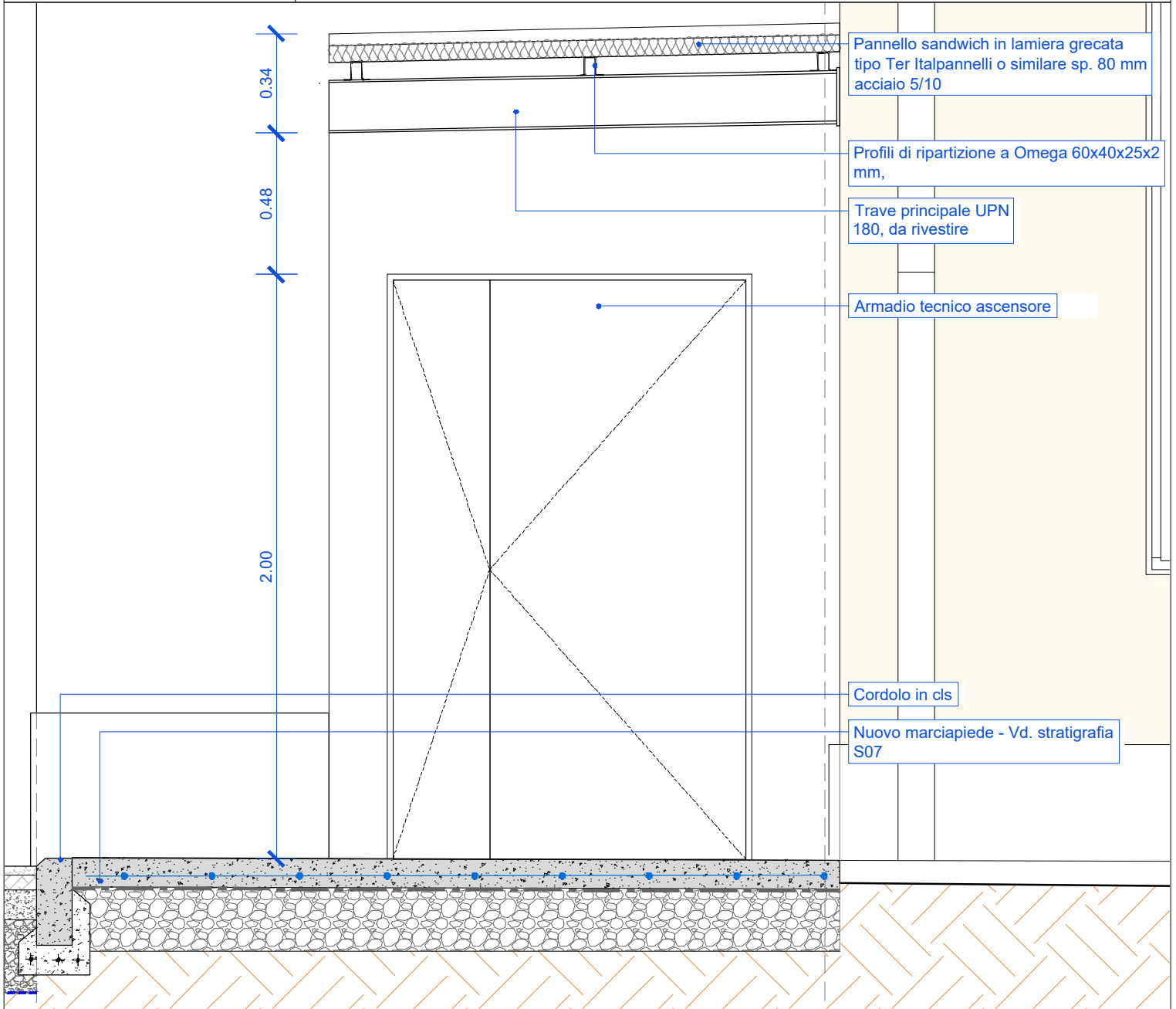
Rinforzo
min. 200cm

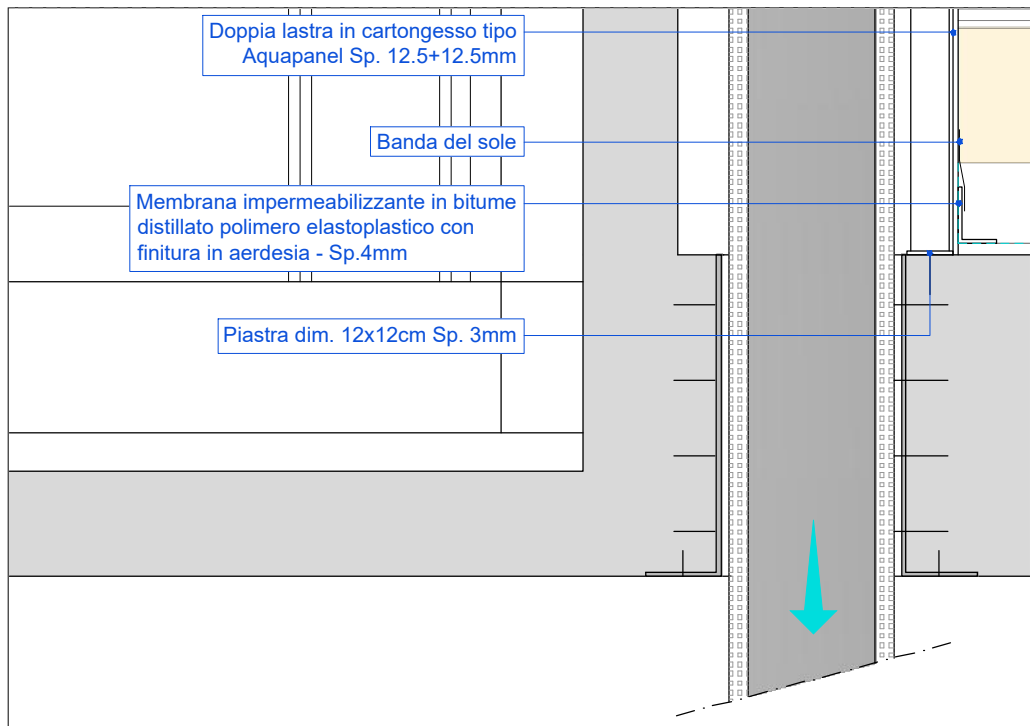
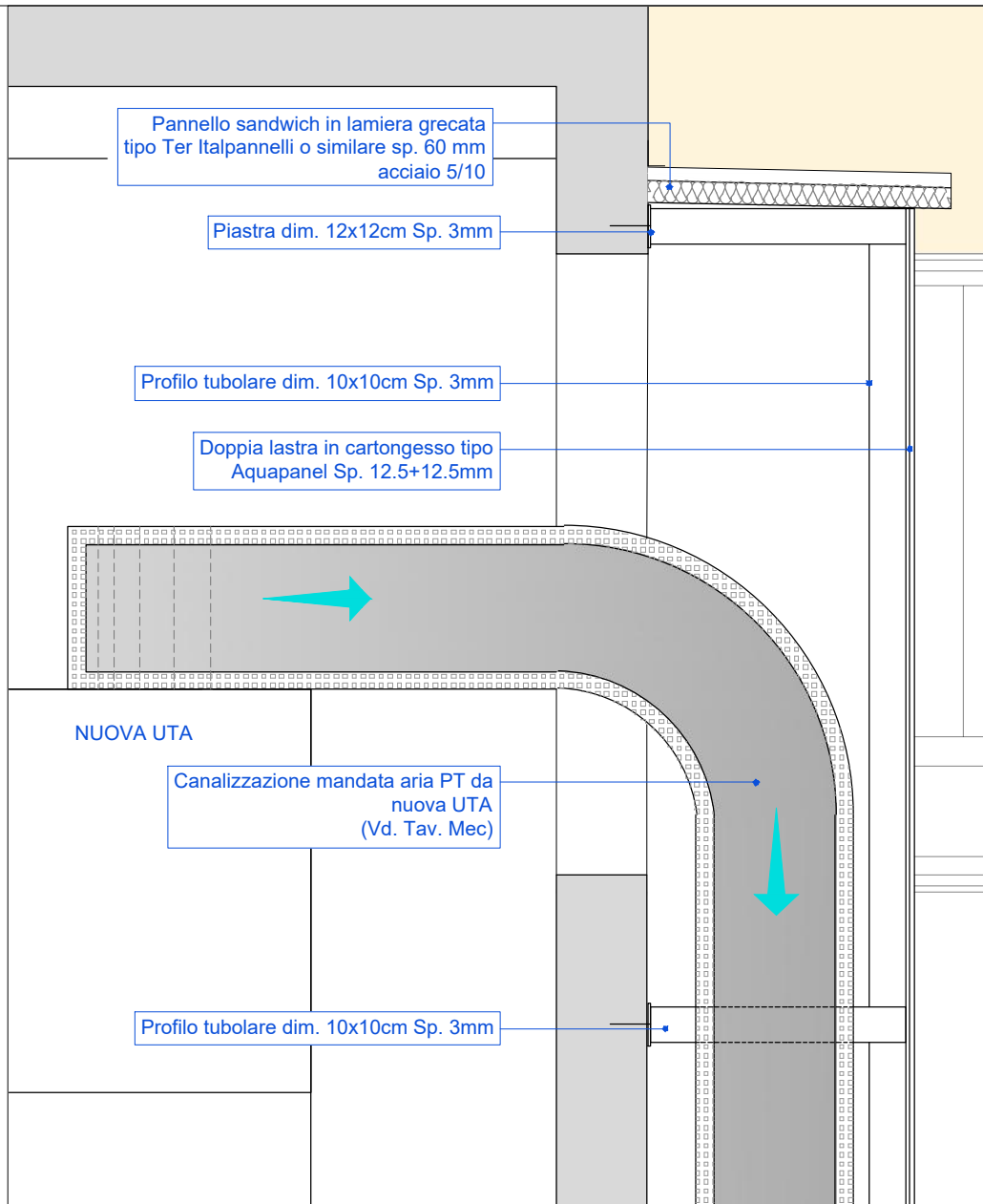
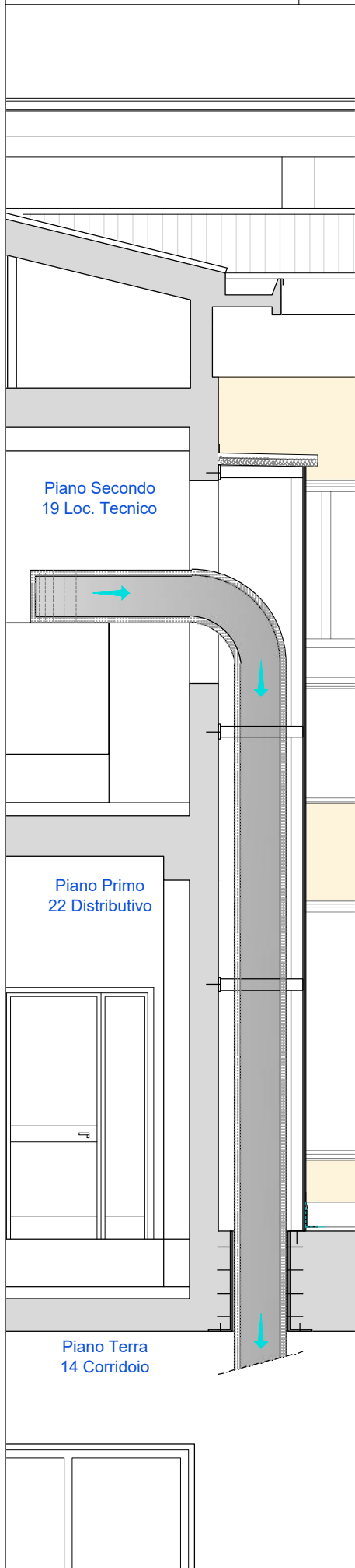
Rinforzo
min. 200cm

Dett. 11

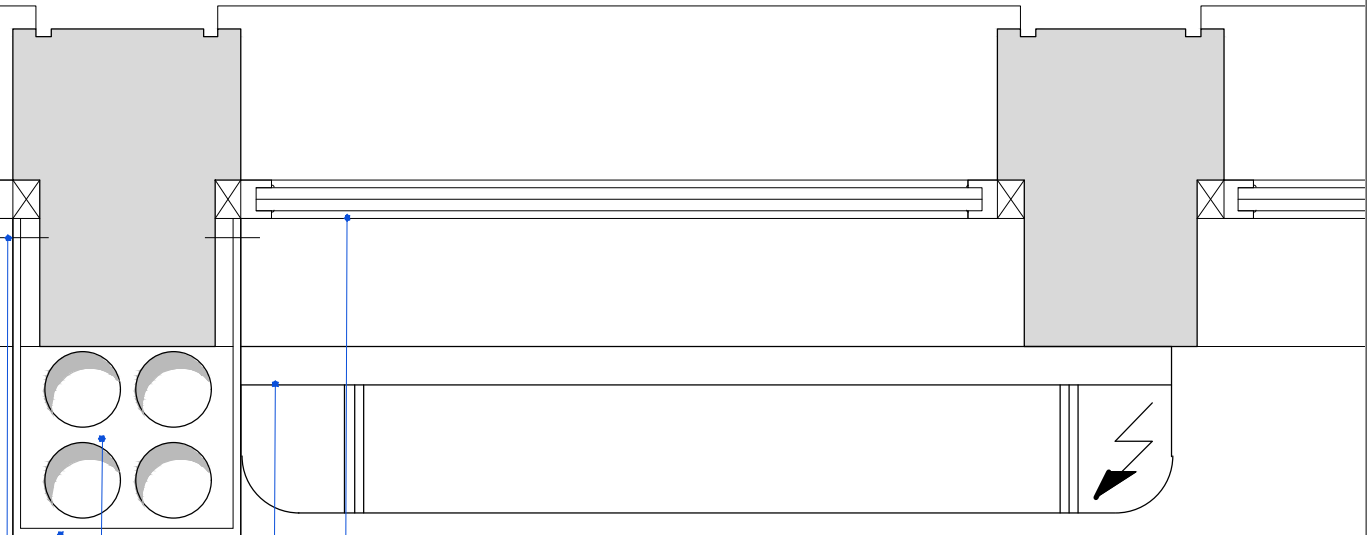
Pensilina ingresso Pass-Box

Scala 1:20





ESTERNO - MARCIPIEDE



Serramento esistente

Ventilconvettore a pavimento di progetto

Impianto a 4 tubi di progetto

Schermatura tubi ventilconvettori in lamiera metallica preverniciata - colore come serramenti esistente- Sp. 10/10mm

Attacco lamiera metallica a muratura esistente

INTERNO - NUOVO LABORATORIO DI VIROLOGIA