

**DIPARTIMENTO
TECNICO**
Struttura Complessa
Progettazione Lavori e Grandi Opere

Comune di Sanremo (IM)

PROGETTO

P.O. Sanremo Padiglione Borea: Adeguamento alla normativa di Prevenzione incendi
cod reg. 2/ 1/ H/ 16

Il Direttore S.O. Sanremo
Dottor Giovanni Bruno

VISTO

Data: 05/03/2018

Revisione

Data:

Scala: varie

Revisione

Data:

RIF. ELABORATO

Revisione

Data:

11.B

OGGETTO:

Abaco delle pareti e
particolari degli interventi
sulle murature

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Valeria Rampone

DIPARTIMENTO TECNICO
Direttore
ing. Riccardo Rebagliati

PROGETTO
ARCHITETTONICO:

ing Francesca Seva

arch. Renzo Bounous

PROGETTO
IMPIANTISTICO:

ing Francesca Seva

arch. Renzo Bounous

NOTE

- IL PRESENTE ELABORATO ILLUSTRA IL DETTAGLIO DEGLI INTERVENTI TIPOLOGICI CHE DEVONO ESSERE ESEGUITI AI DIVERSI PIANI DELL'EDIFICIO. IL RIFERIMENTO DELL'INTERVENTO E' INDICATO SULLE PIANTE ARCHITETTONICHE DI PROGETTO COME SEGUE :



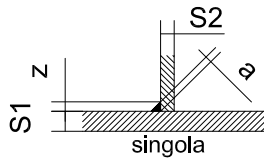
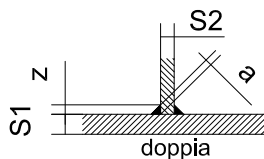
identificazione tipologia pareti di nuova realizzazione
(Ved. Elaborato 11.A)



dove "n" è il numero dell'intervento

- TUTTE LE MISURE INDICATE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE
- PER LA TIPOLOGIA E LA DIMENSIONE DELLE PORTE E DEI VARCHI FARE RIFERIMENTO ALLE PIANTE STATO ATTUALE E DI PROGETTO ED ALL'ABACO DEI SERRAMENTI
- TUTTE LE PORTE ESISTENTI OGGETTO DI RIMOZIONE CHE RISULTERANNO IN BUONO STATO E IDONEE AD UN POSSIBILE RIUTILIZZO, DOVRANNO ESSERE RIMOSSE CON CURA E STOCCATE IN LUOGO INDICATO DALL'ASL1 IMPERIESE
- LE PORTE REI DOVRANNO ESSERE ANCORATE MEDIANTE ZANCHE O ANCORAGGI AD ESPANSIONE IN BASE ALLA CONSISTENZA DELLA MURATURA, DA VERIFICARE IN CANTIERE
- PER LA COSTRUZIONE DELLE CARPENTERIE METALLICHE LA DITTA DOVRÀ ESSERE CLASSIFICATA COME “CENTRO DI TRASFORMAZIONE”, AI SENSI DEL PARAGRAFO 11.3.4.10 DEL D.M.14/01/2008, DOVRÀ ESSERE IN POSSESSO DI TUTTI I REQUISITI RICHIESTI AL PARAGRAFO 11.3.1.7 DEL D.M. 14/01/2008 ED ESSERE IN POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE EN 1090-1.
- TUTTE LE CARPENTERIE METALLICHE DOVRANNO ESSERE REALIZZATE SECONDO LA NORMATIVA EN 1090-1 IN CLASSE DI ESECUZIONE EXC2

NOTE GENERALI

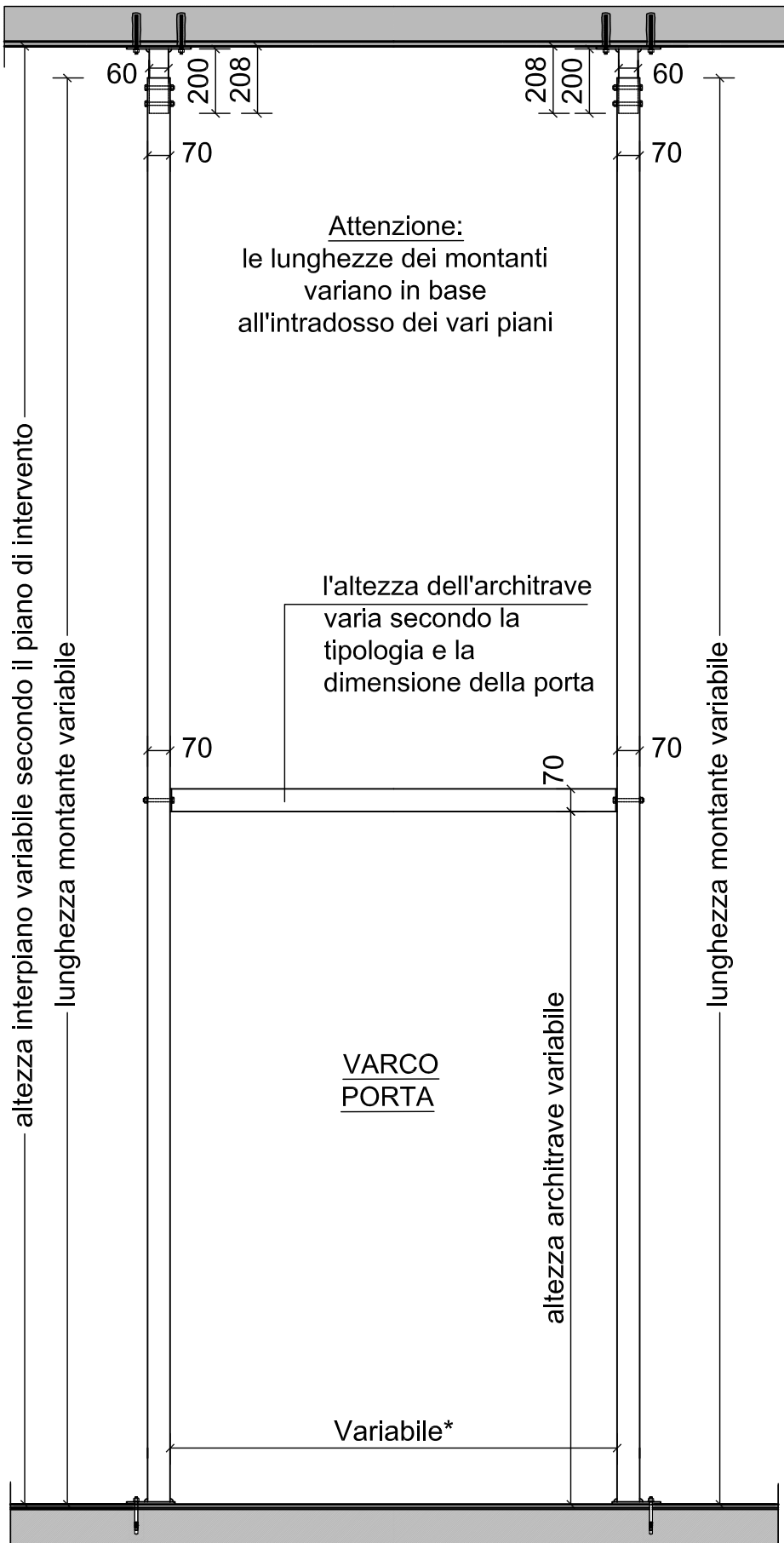
Normativa tecnica		<div>- D.P.R. 380/2001</div> <div>- LEGGE 05.11.71 n. 1086</div> <div>- CNR UNI 10011-88</div> <div>- C.M. n. 22631 del 24.05.82</div> <div>- D.M. n. 37 del 27.07.85</div>		<div>- D.M. Infrastrutture e dei Trasporti 14.01.2008</div> <div>"Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni"</div> <div>- Circolare 02 febbraio 2009, n.617/C.S.LL.PP.</div> <div>- Eurocodice 3</div>
Materiali		Bulloneria		Saldature Tipiche
TIPOLOGIE	PROTEZIONE SUPERFICIALE	TIPOLOGIE	PROTEZIONE SUPERFICIALE	<div><div>S1>S2 z=S2 a=0.7xz</div>singola</div> <div><div>S1>S2 z=0.5xS2 a=0.7xz</div>doppia</div> <div>■ REALIZZARE SALDATURE DI CLASSE I</div> <div>□ REALIZZARE SALDATURE DI CLASSE II</div> <div>□ SOTTO GAS PROTETTORE (MAG)</div> <div>□ AD ARCO SOMMERSO</div> <div>□ ELETTRODI TIPO E44/CL.3 UNI 5132-74</div> <div>■ FILO CONTINUO</div>
MATERIALI EN 10027	<div><input type="checkbox"/> Grezzo</div> <div><input type="checkbox"/> Zincatura a caldo UNI 5744-66</div> <div><input type="checkbox"/> Sabbiatura SA 2 1/2</div> <div><input type="checkbox"/> Primer tipo</div> <div>_____</div> <div>Mani n. _____</div> <div>sp. 80 micron</div> <div>■ Vernice a finire tipo</div> <div>_____</div> <div>RAL beige -grigio</div> <div>Mani n. _____</div> <div>sp. 40 micron</div>	<div><input type="checkbox"/> NORMALI</div> <div>VT 5.6 UNI 5727-68</div> <div>DD 4D UNI 5692-68</div> <div>RST UNI 5727-68</div> <div>■ MEDIA RES.</div> <div>VT 8.8 UNI 5737-65</div> <div>DD 6S UNI 5588-65</div> <div>RST UNI 6592-69</div> <div><input type="checkbox"/> ALTA RES.</div> <div>VT 10.9 UNI 5712-</div> <div>DD 8G UNI 5713-</div> <div>RST UNI 5714-</div>	<div><input type="checkbox"/> Nera</div> <div><input type="checkbox"/> Zincatura elettrolitica UNI 3740</div> <div><input type="checkbox"/> Zincatura a caldo UNI 5744-66 fil. rib.</div> <div><input type="checkbox"/> Nera</div> <div>■ Zincatura elettrolitica UNI 3740</div> <div><input type="checkbox"/> Zincatura a caldo UNI 5744-66 fil. rib.</div> <div><input type="checkbox"/> Nera</div> <div><input type="checkbox"/> Zincatura elettrolitica UNI 3740</div> <div><input type="checkbox"/> Zincatura a caldo UNI 5744-66 fil. rib.</div>	

Tutte le misure dovranno essere verificate in cantiere prima di realizzare disegni costruttivi da officina.

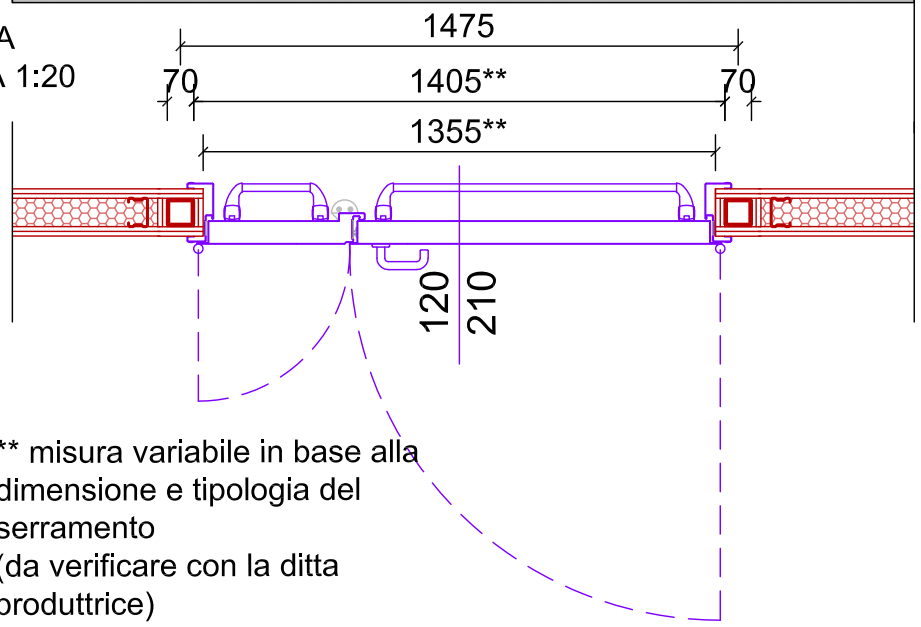
PORTE REI DI NUOVA FORNITURA E POSA
(PER LA TIPOLOGIA E LA DIMENSIONE DELLE PORTE E DEI VARCHI FARE RIFERIMENTO ALLE PIANTE STATO ATTUALE E DI PROGETTO ED ALL'ABACO DEI SERRAMENTI)

PARTICOLARE MONTANTI IN ACCIAIO PER NUOVE PORTE REI ENTRO LE NUOVE PARETI IN CARTONGESSO

SCHEMA - VISTA FRONTALE - SCALA 1:20



PIANTA
SCALA 1:20

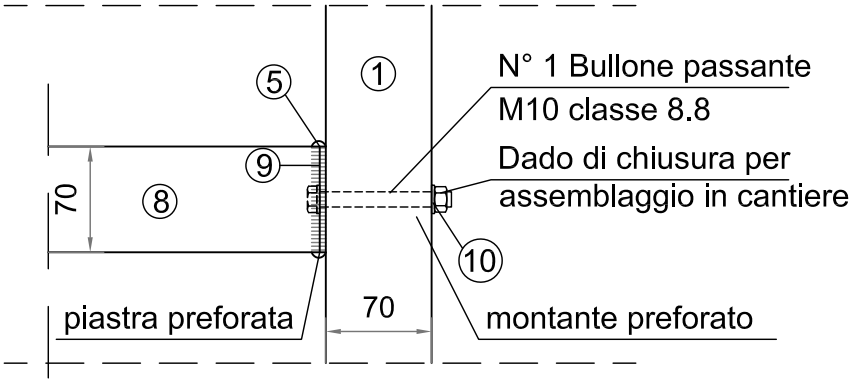


LEGENDA DEI DETTAGLI (pag. seguente)

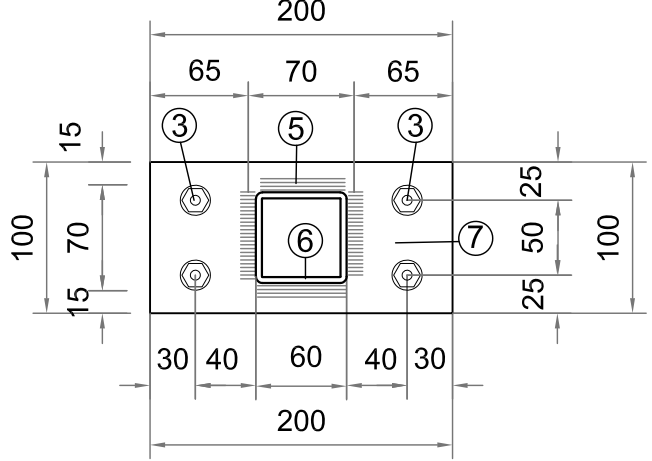
- ① Montante scatolare in acciaio dim. 70x70x4 mm saldato alla piastra di base
- ② Piastra di base in acciaio dim. 150x100x8 mm fissata al supporto mediante barre filettate (n° 2 barre per piastra)
- ③ Barra filettata Ø 12 cl. 8.8 lungh. mm 150 con dado di serraggio
- ④ Inghisaggio con resina tipo HILTI HIT RE 500 V3
- ⑤ Saldatura
- ⑥ Montante scatolare in acciaio dim. 60x60x4 mm saldato alla piastra
- ⑦ Piastra alla sommità del montante in acciaio dim. 200x100x8 mm fissata all'intradosso del solaio mediante barre filettate (n° 4 barre per piastra)
- ⑧ Architrave costituito da traverso scatolare in acciaio dim. 70x70x4 mm
- ⑨ Piastra saldata al traverso (architrave) in acciaio dim. 70x70x4 mm preforata foro Ø 12 e con bullone M10 classe 8.8 saldato da lato interno
- ⑩ Dado di chiusura per bullone M10 classe 8.8 saldato alla piastra, per assemblaggio in cantiere
- ⑪ Ancorante ad espansione tipo Fisher FAZ II 16/50 in acciaio cl. 8.8 M10 foro Ø 12 L = 100 mm

PARTICOLARE MONTANTI IN ACCIAIO PER NUOVE PORTE REI ENTRO PARETI IN CARTONGESSO EI 120

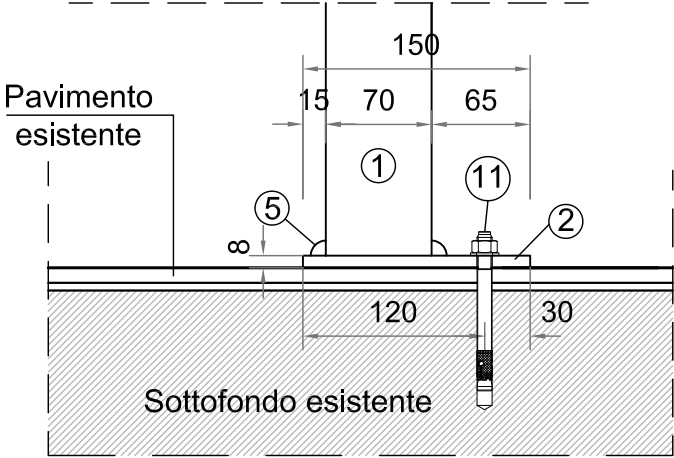
RACCORDO MONTANTE / ARCHITRAVE
VISTA FRONTALE - SCALA 1:5



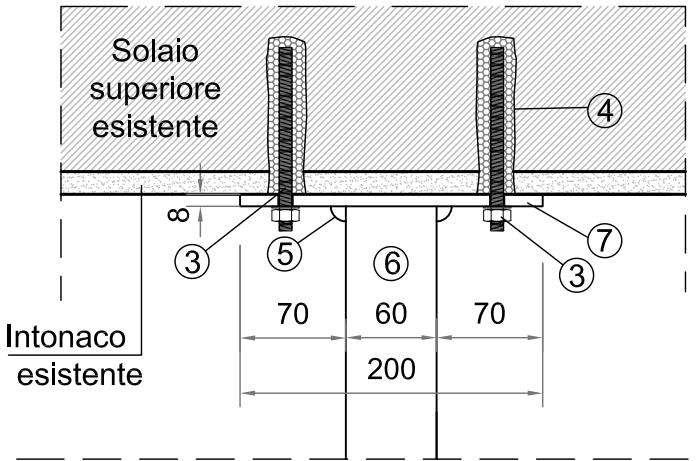
PIASTRA ALLA SOMMITÀ DEL MONTANTE
VISTA VERSO L'ALTO - SCALA 1:5



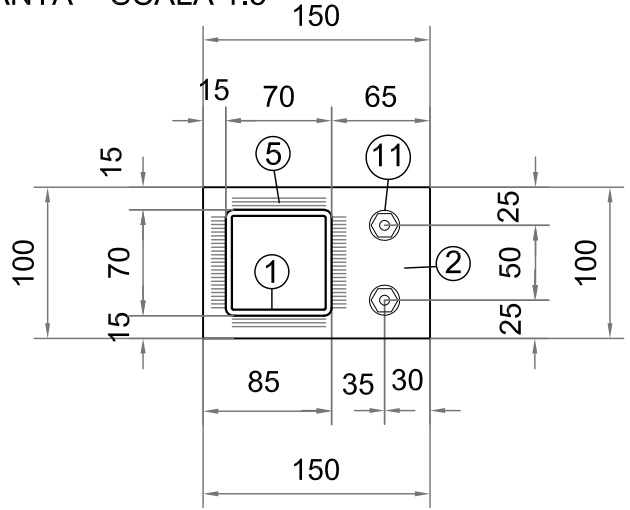
NODO MONTANTE / PIASTRA DI BASE
VISTA FRONTALE - SCALA 1:5



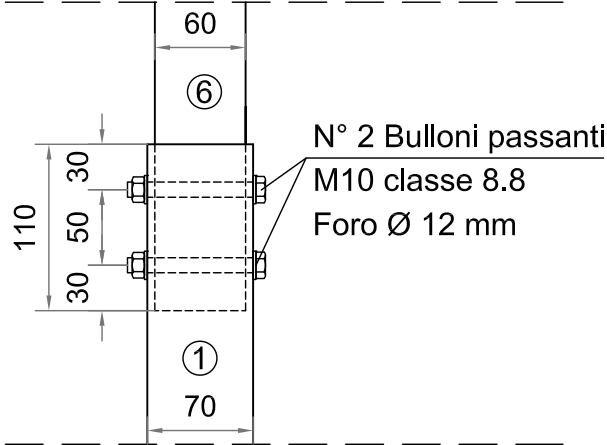
NODO ADATTATORE / INTRADOSSO SOLAIO
VISTA FRONTALE - SCALA 1:5



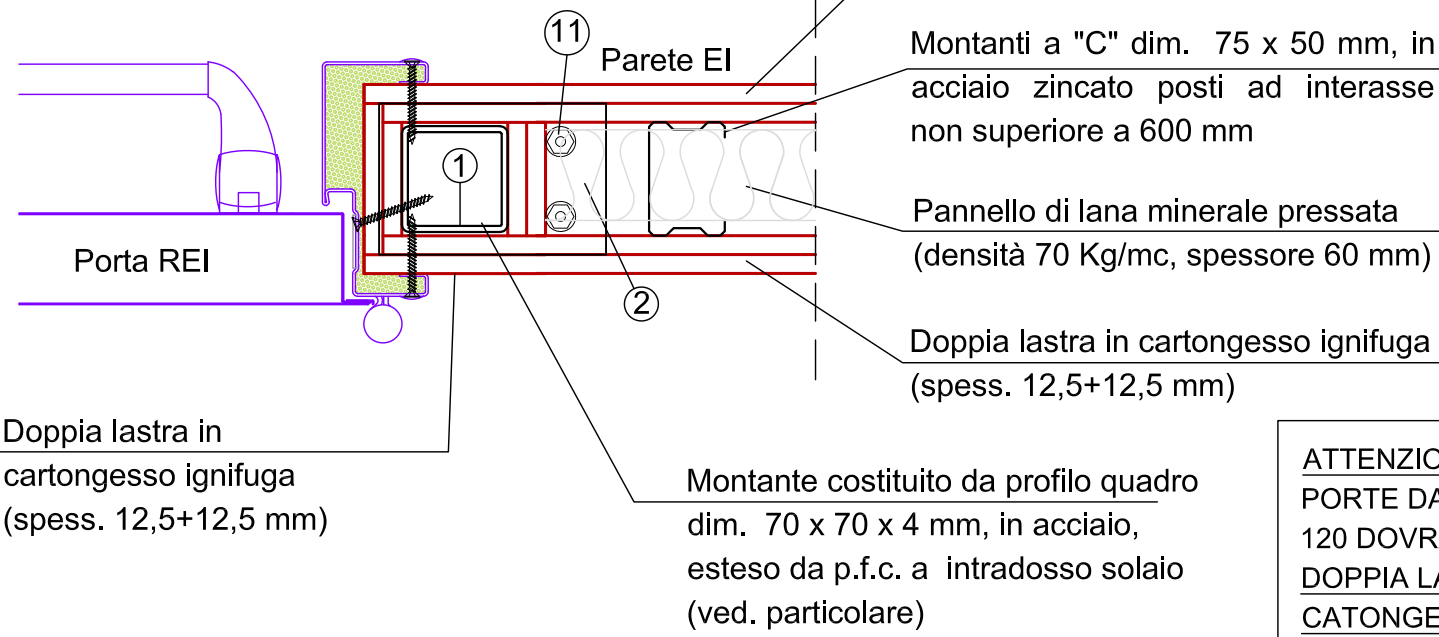
PIASTRA DI BASE AL MONTANTE
PIANTA - SCALA 1:5



RACCORDO MONTANTE / ADATTATORE
INNESTO A CANNOCCHIALE
VISTA FRONTALE - SCALA 1:5



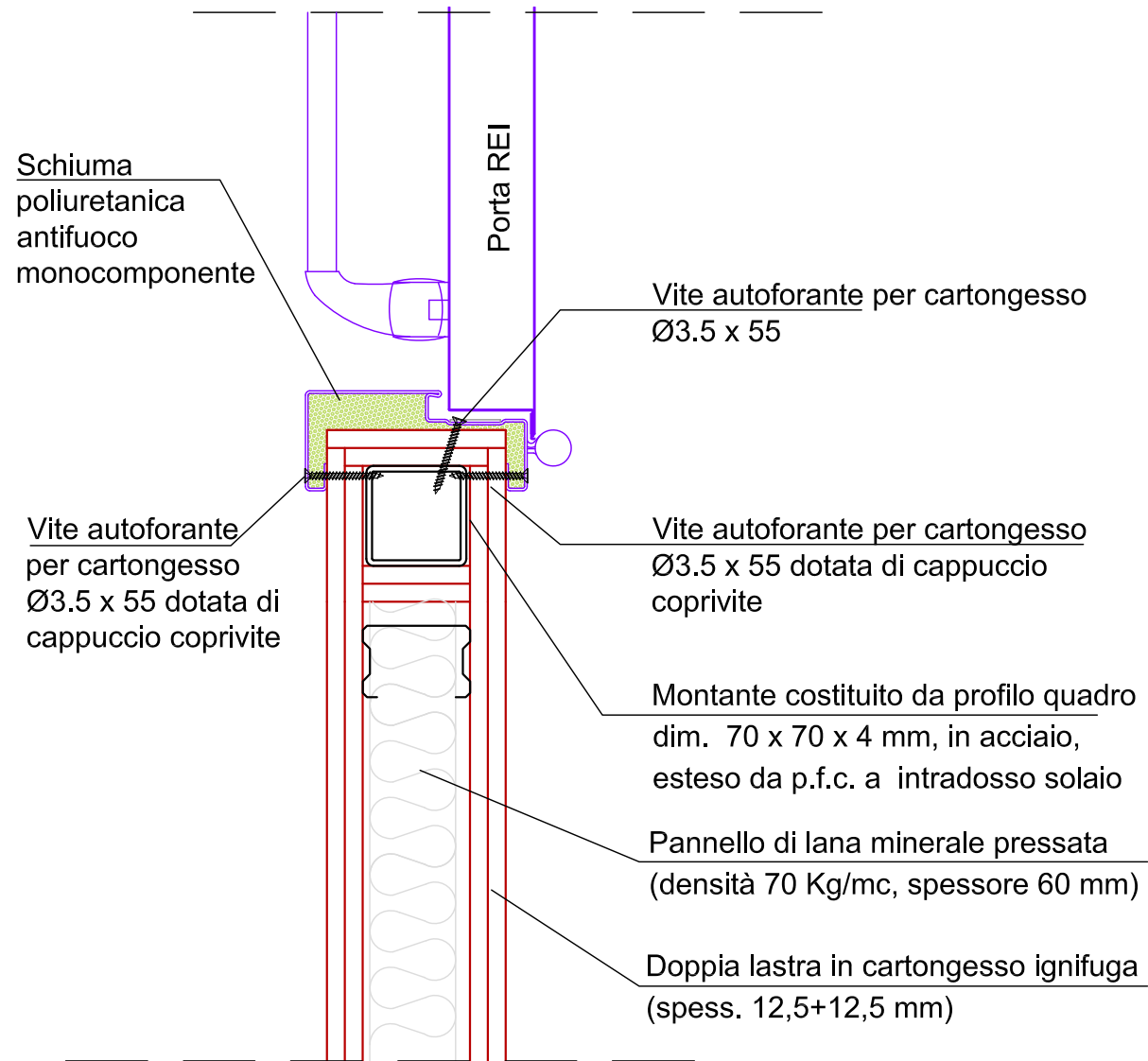
DETTAGLIO NODO MONTANTE PORTA
PIANTA - SCALA 1:5



ATTENZIONE: OGNI MONTANTE DELLE PORTE DA INSTALLARE SU PARETI EI 120 DOVRA' ESSERE RIVESTITO DA DOPPIA LASTRA IGNIFUGA IN CATONGESSO SUI 4 LATI (come da schema)

PARTICOLARE ANCORAGGIO PORTA REI SU PARETE IN CARTONGESSO EI

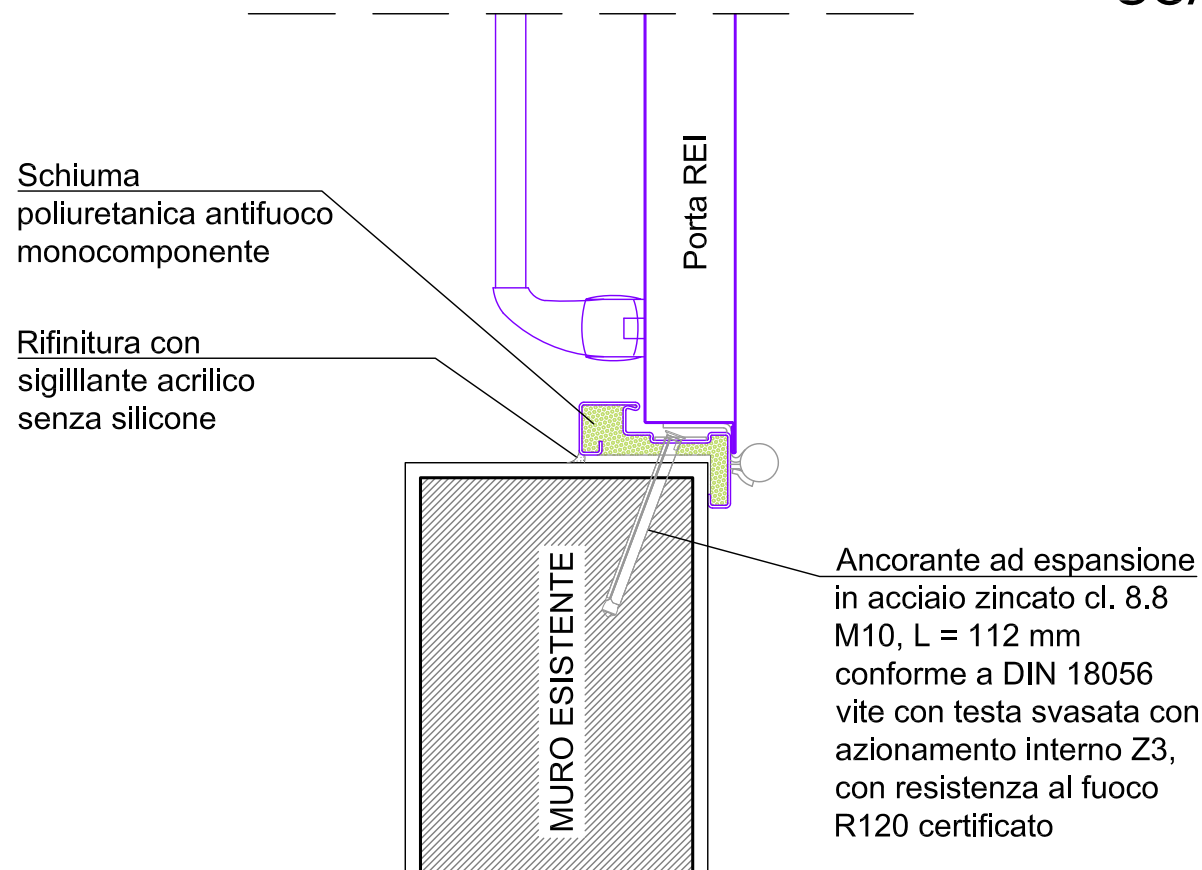
SCALA 1:5



ATTENZIONE: OGNI MONTANTE DELLE PORTE DA INSTALLARE SU PARETI EI 120 DOVRA' ESSERE RIVESTITO DA DOPPIA LASTRA IGNIFUGA IN CATONGESSO SUI 4 LATI (come da schema)

PARTICOLARE ANCORAGGIO PORTA REI SU MURO ESISTENTE IN MURATURA

SCALA 1:5



Elenco degli interventi da eseguirsi sulle murature esistenti per consentire l'installazione delle nuove porte, dettagliati nei particolari costruttivi a seguire.

- INTERVENTO TIPO D.1: [Pag. 5](#)
Allargamento di varco esistente, tramite scarificazione di intonaco e demolizione controllata della muratura da eseguire su entrambi gli stipiti, senza modifica dell'architrave esistente
- INTERVENTO TIPO D.2: [Pag. 7](#)
Allargamento di passata tramite demolizione di spallette in muratura (pareti non portanti)
- INTERVENTO TIPO D.3: [Pag. 6](#)
Fornitura e posa di montante in acciaio con funzione di "compensativo" per installazione di porta entro varco esistente più ampio, da eseguire su un solo lato di varco esistente
- INTERVENTO TIPO D.4: [Pag. 6](#)
Fornitura e posa di montanti in acciaio con funzione di "compensativi" per installazione di porta entro varco esistente più ampio, da eseguire su entrambi i lati di varco esistente
- INTERVENTO TIPO D.5: [Pp. 8, 9](#)
Ampliamento di varco esistente su muro portante con cerchiatura in acciaio
- INTERVENTO TIPO D.6: [Pp. 10, 11, 12, 13, 14](#)
Ampliamento di varco esistente su muro portante (vano scala) con realizzazione di nuovo architrave in blocchi prefabbricati
- INTERVENTO TIPO D.7: [Pp. 15, 16, 17, 18](#)
Intervento su serramenti storici (Avancorpo), con conservazione parziale degli stessi e con fornitura e posa di nuove porte entro i varchi esistenti
- INTERVENTO TIPO D.8: [Pp. 19, 20](#)
Intervento su vetrata storica del piano primo (Avancorpo), con conservazione parziale della stessa e con fornitura e posa di nuove pareti in cartongesso e porte
- INTERVENTO TIPO D.9: [Pp. 21, 22, 23](#)
Apertura di nuovo varco su muratura esistente, con realizzazione di nuovo architrave in blocchi prefabbricati
- INTERVENTO TIPO D.10: [Pp. 7, 24, 25, 26, 27, 28](#)
Realizzazione di nuovo architrave in acciaio da fissare entro varco esistente e completamento della parte superiore con parete in cartongesso
- INTERVENTO TIPO D.11: [Pag. 7](#)
Fornitura e posa di lastre in cartongesso EI 120 su stipite di varco esistente, con funzione di "compensativo" per installazione di porta entro varco esistente più ampio
- INTERVENTO TIPO D.12: [Pag. 29](#)
Scarificazione di intonaco esistente per posa di controfodera in cartongesso EI 120 su telaio di porta REI esistente
- INTERVENTO TIPO D.13: [Pag. 30](#)
Ampliamento di varco esistente / Apertura di nuovo varco su parete non portante esistente, con realizzazione di nuovo architrave in travetti prefabbricati
- INTERVENTO TIPO D.14: [Pp. 24, 31, 32](#)
Apertura di n° 2 varchi su muratura esistente, con realizzazione di nuovo architrave in blocchi prefabbricati, unico per entrambi i varchi
- INTERVENTO TIPO D.15: [\[Particolare non presente\]](#)
Intervento di fornitura e posa di porta entro varco esistente e completamento superiore con orizzontamento in lastre di cartongesso

PARTICOLARE DEGLI INTERVENTI SULLE MURATURE AL PIANO INTERRATO
TRA CUI INTERVENTO TIPO D.1: Allargamento di varco esistente, tramite scarificazione di intonaco e demolizione controllata della muratura da eseguire su entrambi gli stipiti

PIANTA - SCALA 1:20

Fornitura e stesa di intonaco a base di calce idraulica naturale (intonaco + rasatura) su stipiti ed architrave e successiva tinteggiatura finale in smalto satinato (colore a scelta D.L.)

Demolizione di parete in mattoni di tamponamento su nicchia esistente, per apertura del varco

CORRIDOIO PRINCIPALE MONTE/VALLE

H INTR.
325

Rimozione di portone metallico esistente

280

PARETE EI 120

Montanti a "C" dim. 75 x 50 mm, in acciaio zincato posti ad interasse non superiore a 600 mm

Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm

Tinteggiatura finale in smalto satinato (colore a scelta D.L.) da eseguirsi su entrambi i lati della parete

PARETE EI 120

M.01

H INTR.
325

NUOVA BUSSOLA

REI 120

122
114

90+30
210

REI 90

213

90+40
210

100

200

100

180

M.02

H INTR.
325

Montante costituito da profilo quadro dim. 70 x 70 x 4 mm, in acciaio, esteso da p.f.c. a intradosso solaio (ved. particolare)

Montanti a "C" dim. 75 x 50 mm, in acciaio zincato posti ad interasse non superiore a 600 mm

Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 90, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm

Tinteggiatura finale in smalto satinato (colore a scelta D.L.) da eseguirsi su entrambi i lati della parete

PARETE EI 90

192

INTERVENTO SU MURI ESISTENTI Tipo D.1

Da eseguire su ambo gli stipiti del varco:

- Rimozione di porta lignea esistente
- Scarificazione dell'intonaco esistente e demolizione controllata della muratura esistente per allargamento del varco, limitatamente alla dimensione effettiva del nuovo serramento da installare.
- Successiva fornitura e stesa di intonaco a base di calce idraulica naturale (intonaco + rasatura)
- Tinteggiatura finale in smalto satinato (colore a scelta D.L.)

Fornitura e posa di montante in acciaio con funzione di "compensativo" per installazione di porta entro varco esistente più ampio

Schiuma poliuretantica antifluoco monocomponente

Rifinitura con sigillante acrilico senza silicone

Porta REI

Doppia lastra in cartongesso ignifuga (spess. 12,5+12,5 mm) EI 120 o EI 90 secondo lo specifico caso di applicazione previsto nel progetto esecutivo

Vite autoforante per cartongesso Ø3.5 x 55 dotata di cappuccio coprivate

Elemento in acciaio di compensazione per adattamento della larghezza del varco: Montante costituito da profilo quadro dim. 70 x 70 x 4 mm o dim. 70 x 50 x 4 mm o dim. 70 x 40 x 4 mm in base allo specifico caso (per interventi D.3 e D.4), in acciaio, dotato di fori per ancoranti ad espansione e di fori di ampia dimensione per consentire l'intervento di fissaggio alla muratura

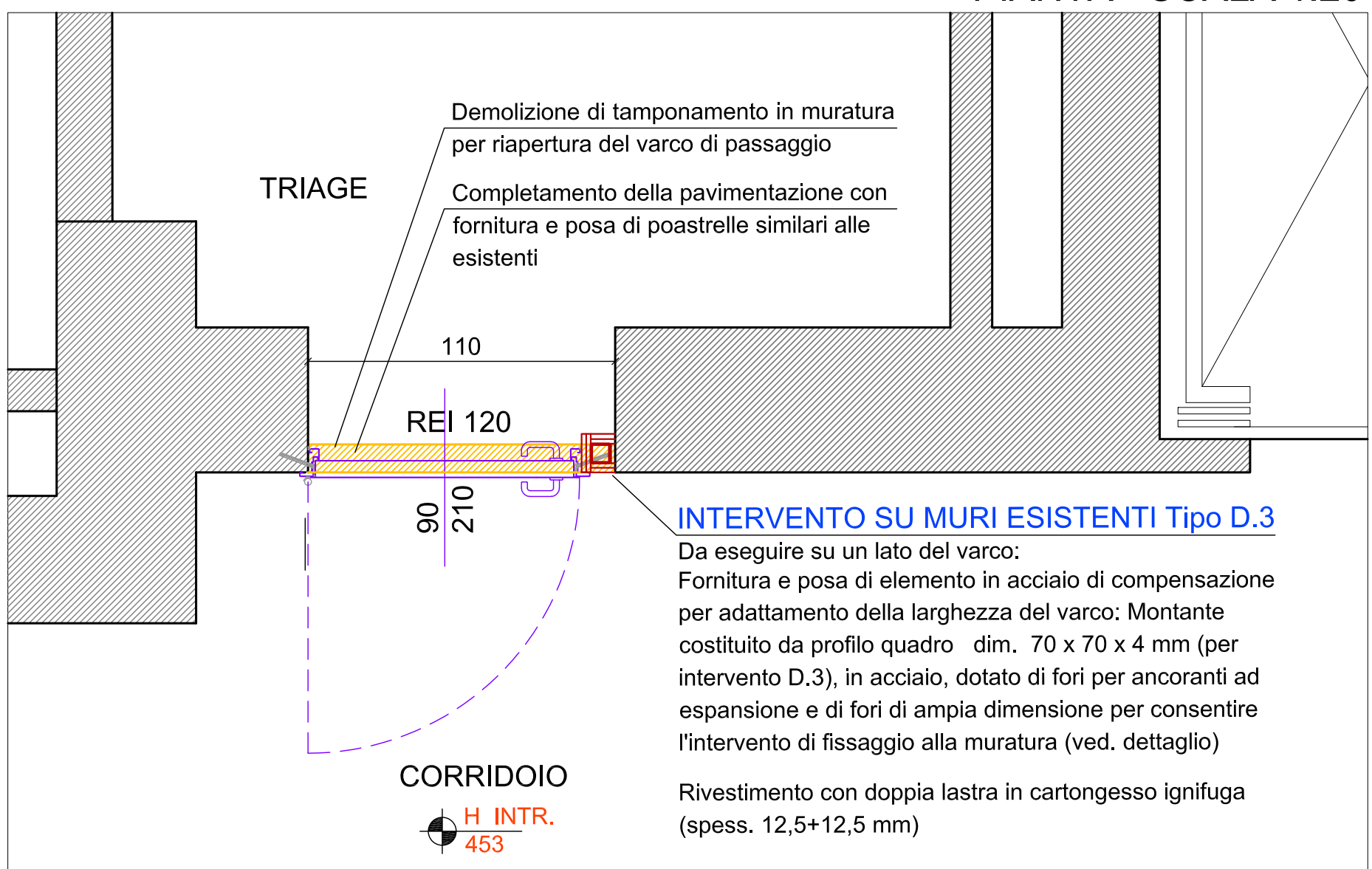
Foro per esecuzione intervento Ø 50

Foro ancorante Ø 12

Ancorante ad espansione in acciaio zincato cl. 8.8 M10, L = 112 mm conforme a DIN 18056 vite con testa svasata con azionamento interno Z3, con resistenza al fuoco R120 certificato

MURO ESISTENTE

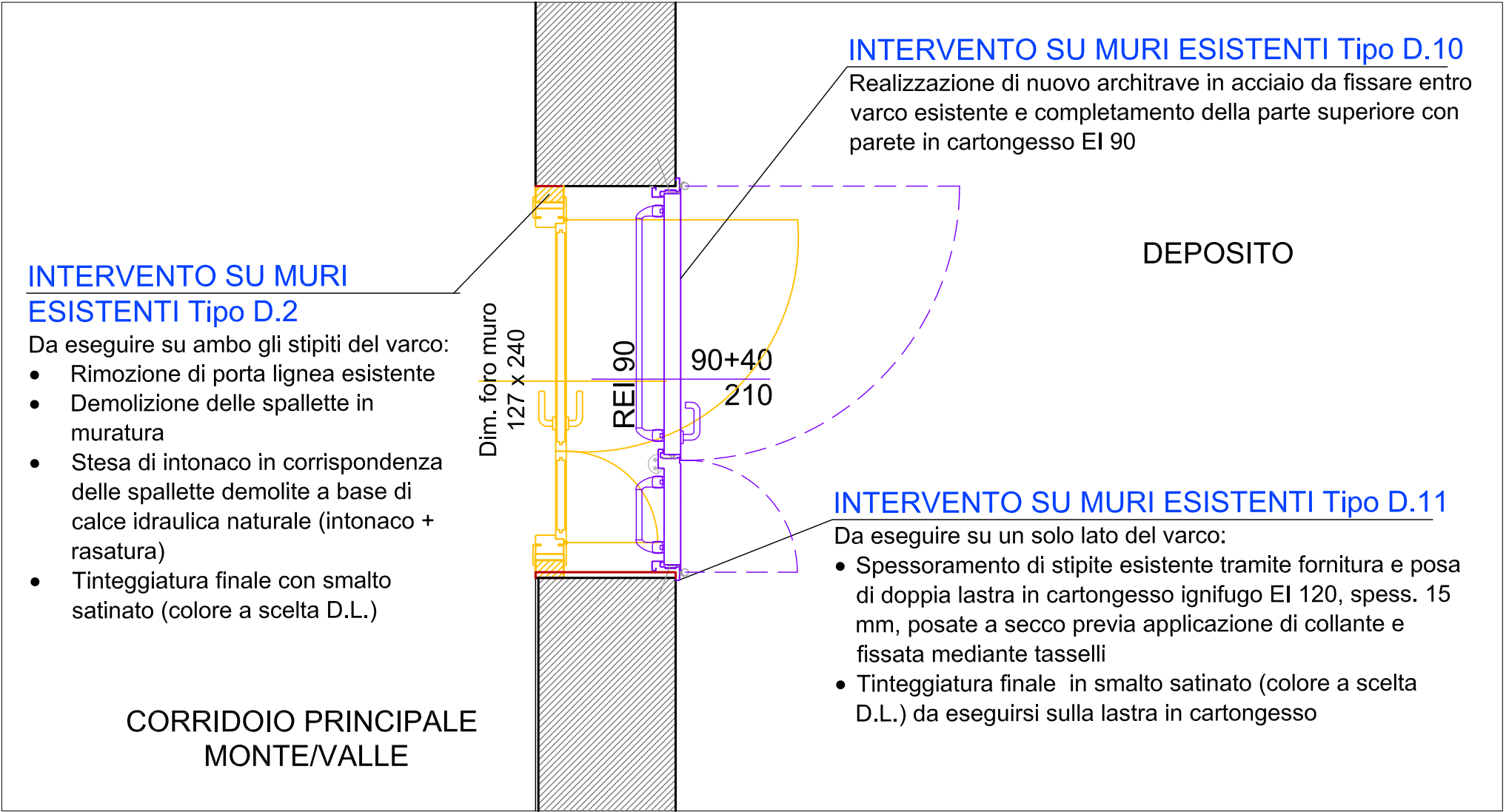
PIANTA - SCALA 1:20



PARTICOLARE DEGLI INTERVENTI SULLE MURATURE
INTERVENTO TIPO D.2, D.10, D.11

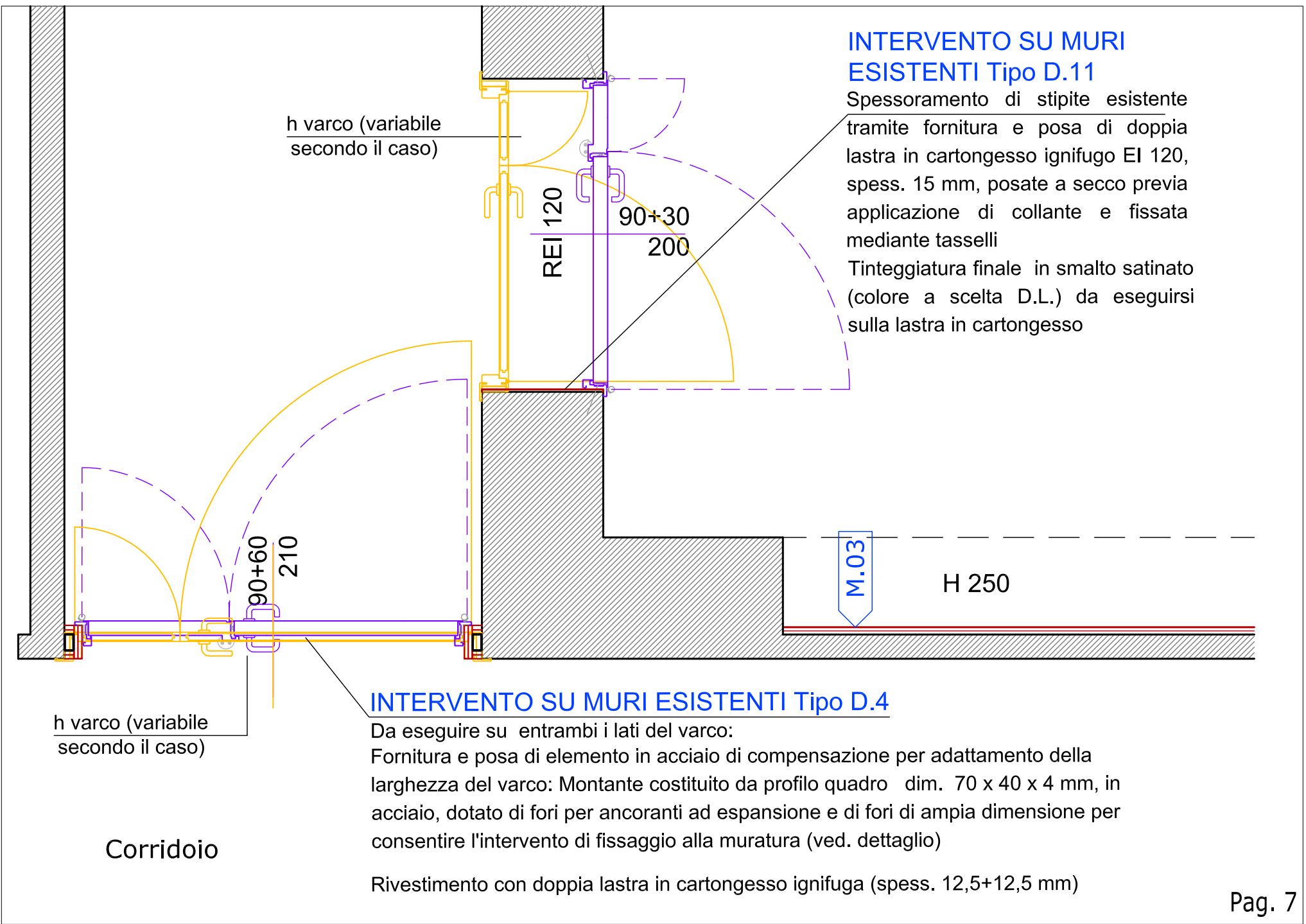
Esempio tratto da Piano interrato

PIANTA - SCALA 1:20



PARTICOLARE DEGLI INTERVENTI SULLE MURATURE
INTERVENTI TIPO D.4 e D.11

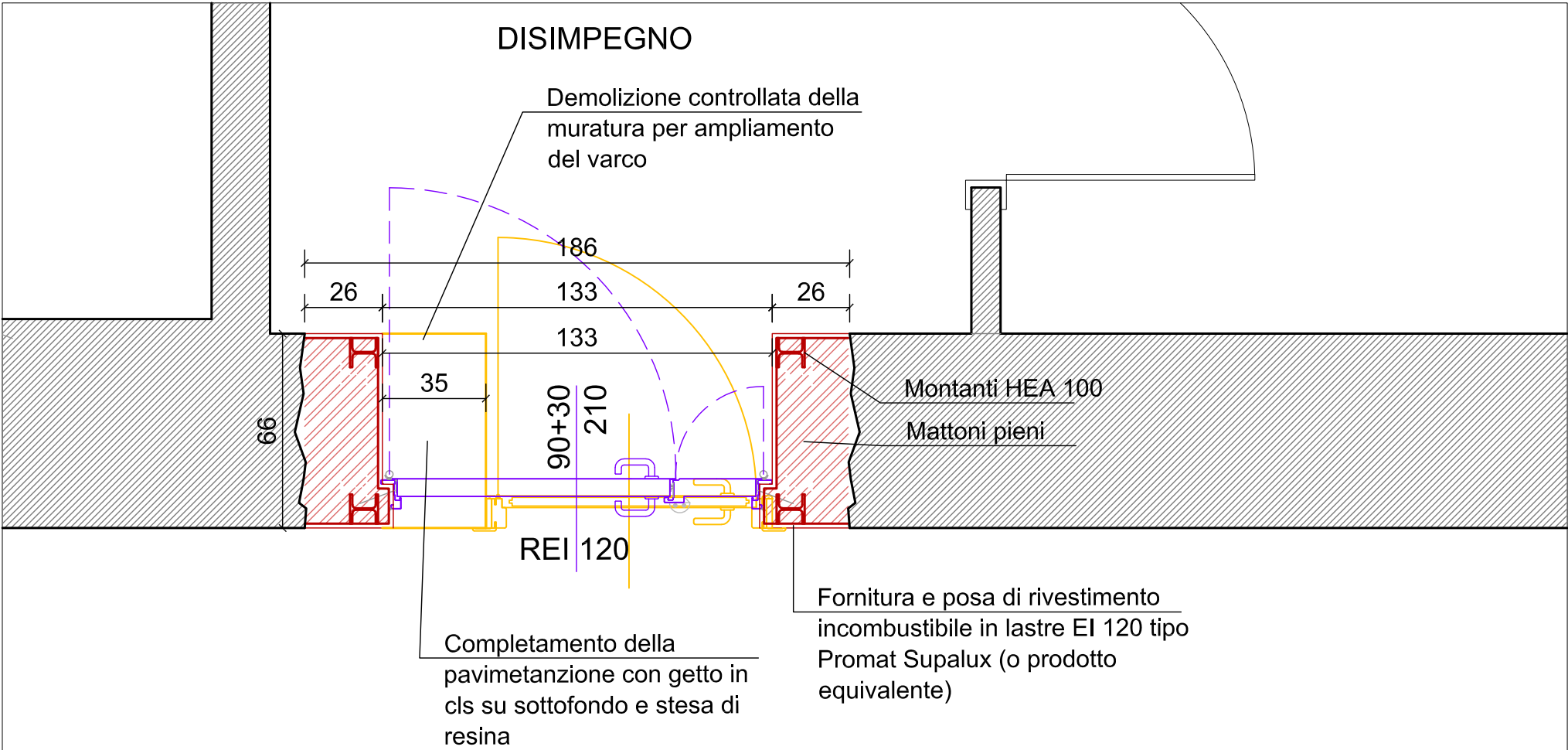
PIANTA - SCALA 1:20



INTERVENTO TIPO D.5

Ampliamento di varco esistente su muro portante con cerchiatura in acciaio

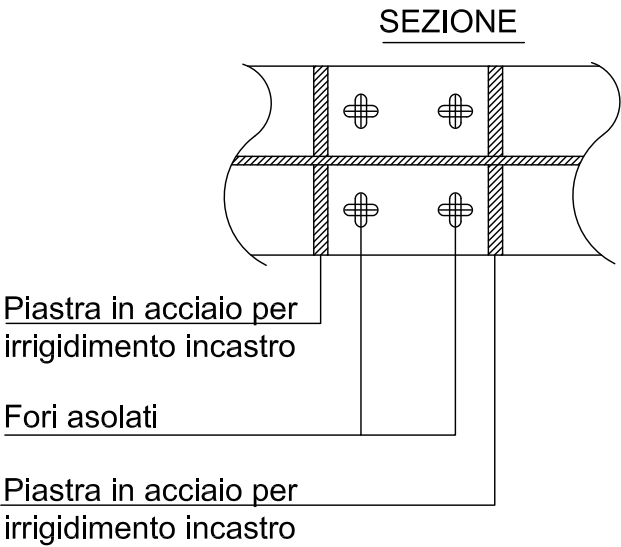
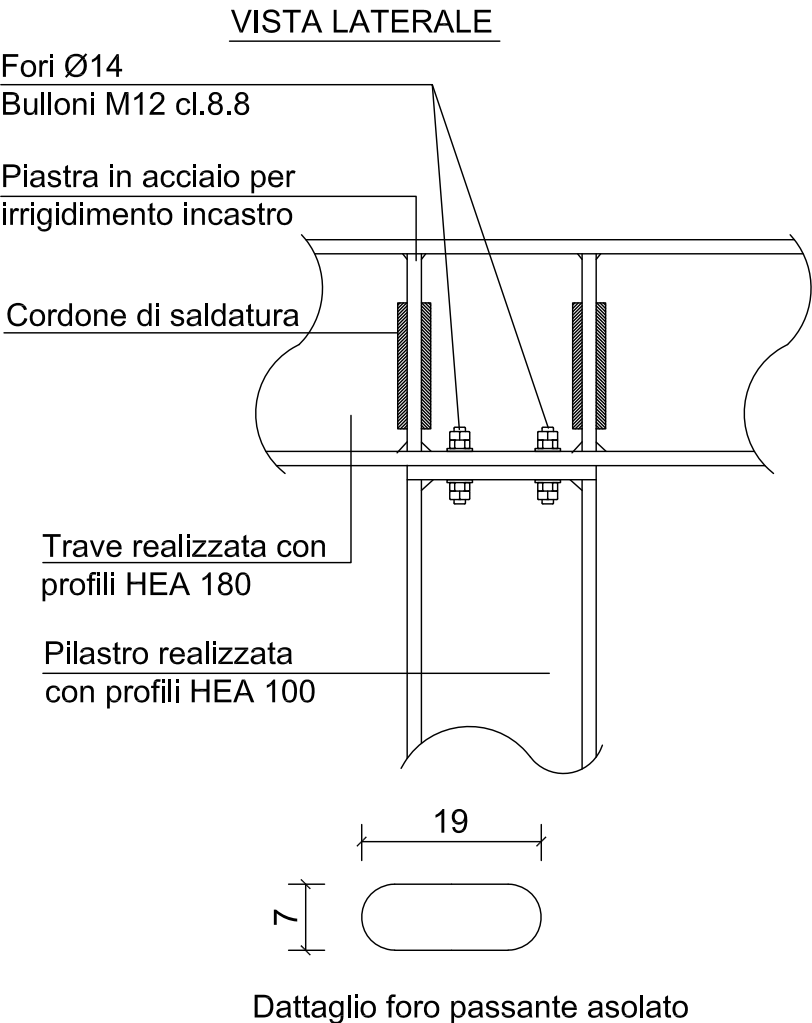
PIANTA - SCALA 1:20



INTERVENTO Tipo D.5

- Demolizione controllata di muratura esistente, pavimentazione e sottofondo
- Fornitura e assemblaggio di cerchiatura con elementi metallici come da disegno (ved. schema)
- Completamento della muratura con mattoni pieni, getti in calcestruzzo strutturale
- protezione degli elementi in acciaio con fornitura e posa di rivestimento incombustibile in lastre EI 120 tipo Promat Supalux (o prodotto equivalente)
- Completamento della pavimentazione con getto in cls su sottofondo e stesa di resina
- Tinteggiatura finale in smalto satinato (colore a scelta D.L.) delle lastre

CORRIDOIO

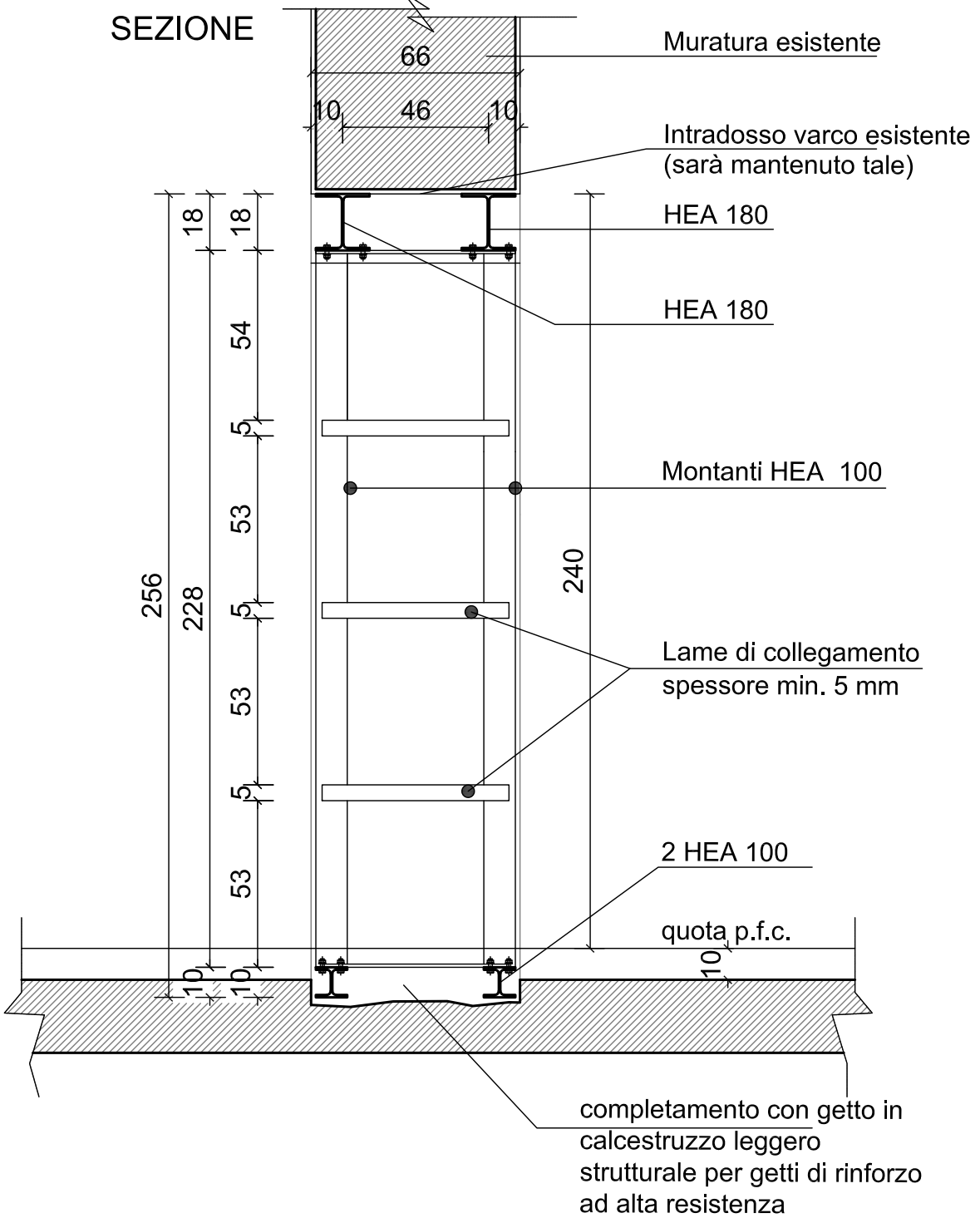


Unione montante/trave realizzata mediante giunzione bullonata. Si dovrà dotare la testa del montante di piastra di unione, realizzata con lamiera dello spessore di 10 mm, dotata di fori asolati secondo disegno. Sulla trave dovranno essere praticati fori passanti asolati e saldate piastre per irrigidimento dell'incastro.

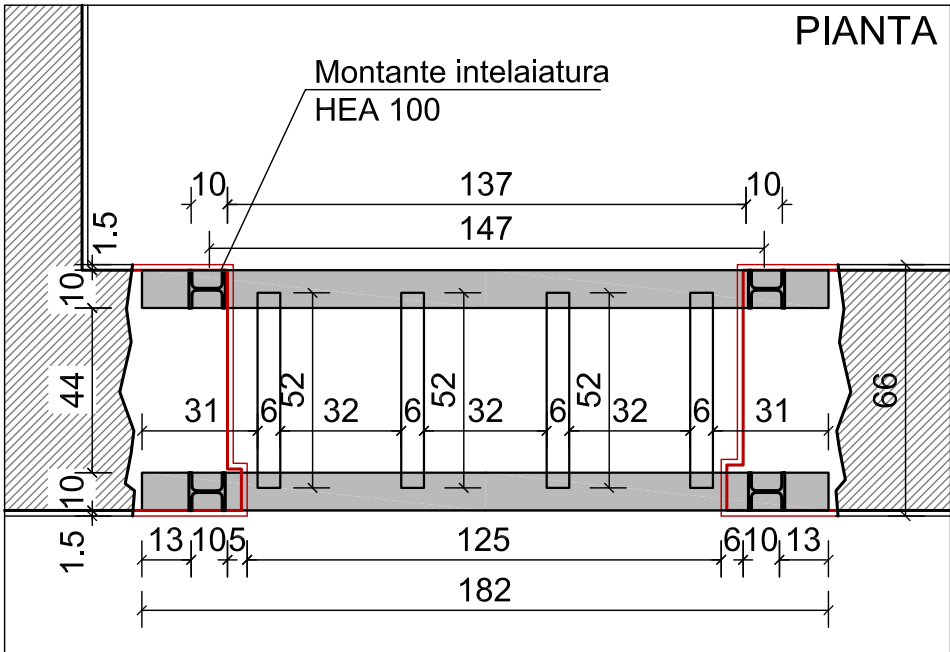
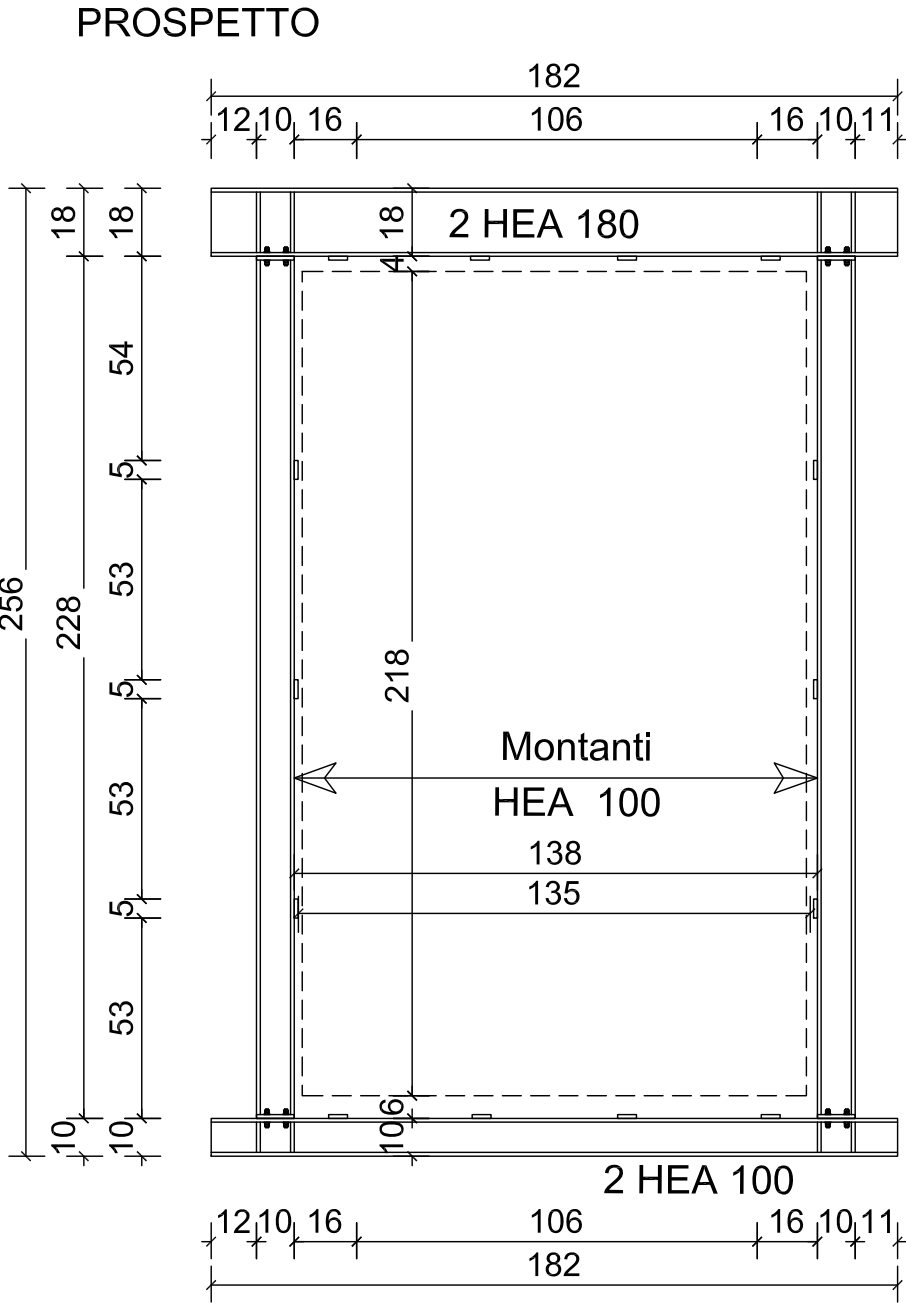
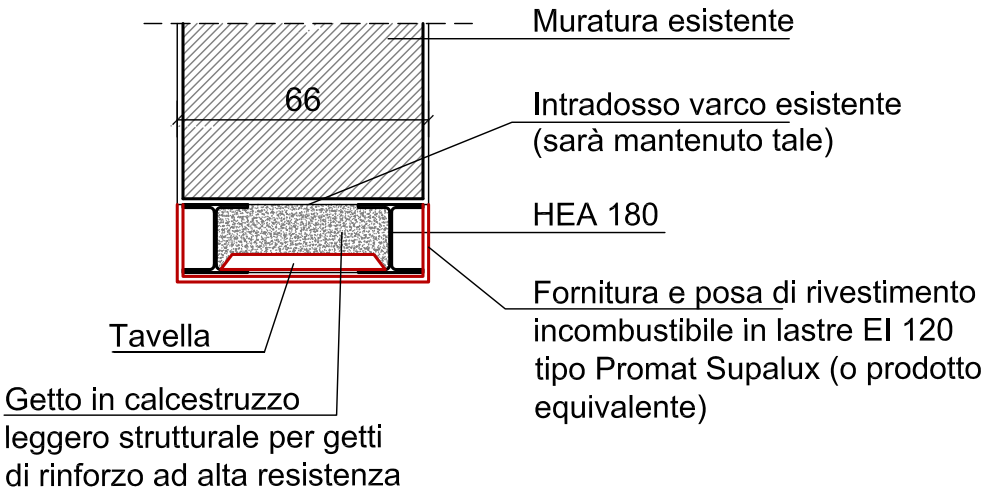
INTERVENTO TIPO D.5

Ampliamento di varco esistente su muro portante con cerchiatura in acciaio

Scala 1:20



DETTAGLIO ARCHITRAVE

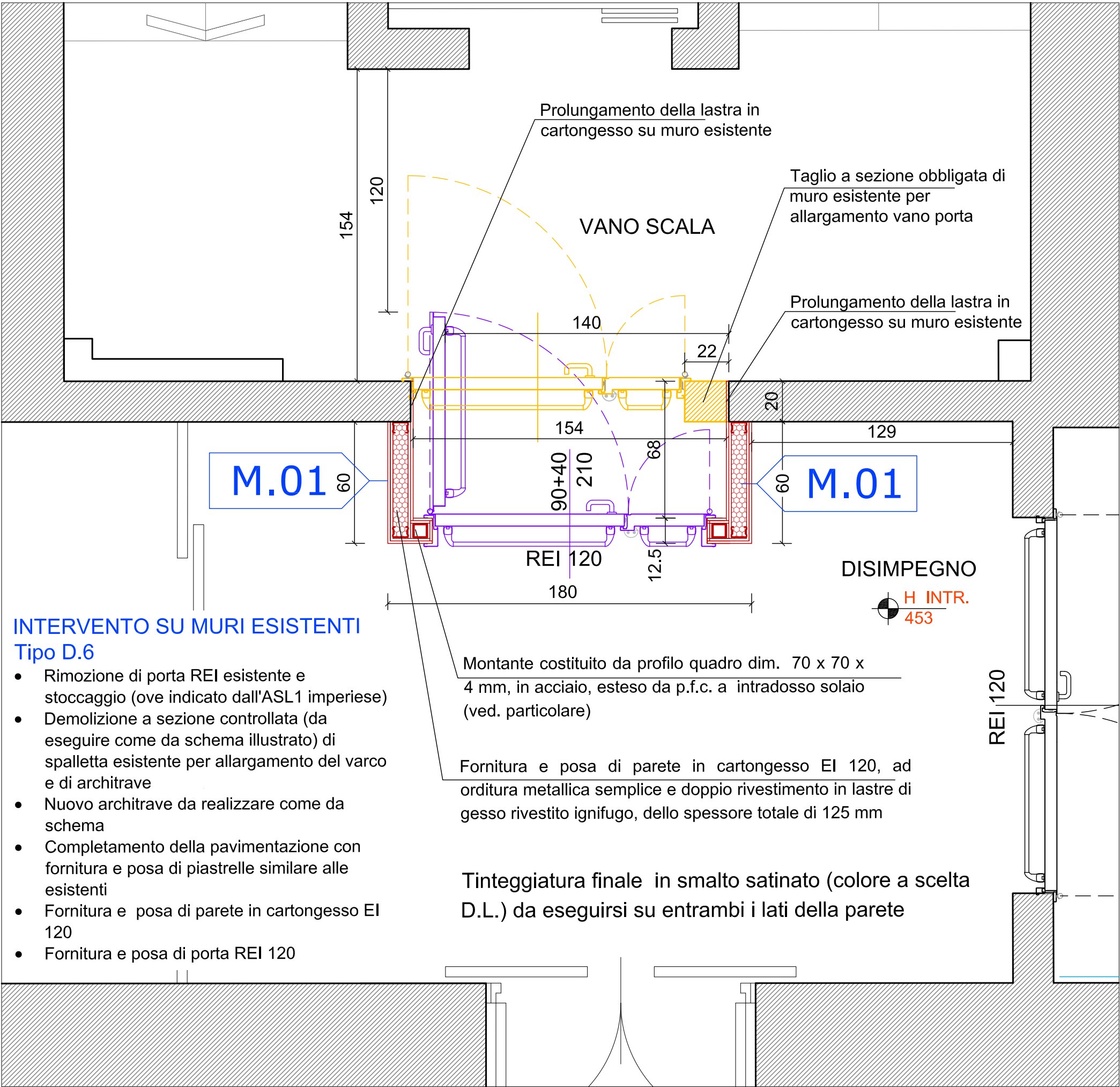


INTERVENTO TIPO D.6

Ampliamento di varco esistente su muro portante (vano scala) con realizzazione di nuovo architrave in blocchi prefabbricati

PARTICOLARE DEGLI INTERVENTI SULLE MURATURE AL PIANO TERRA
INTERVENTO TIPO D.6

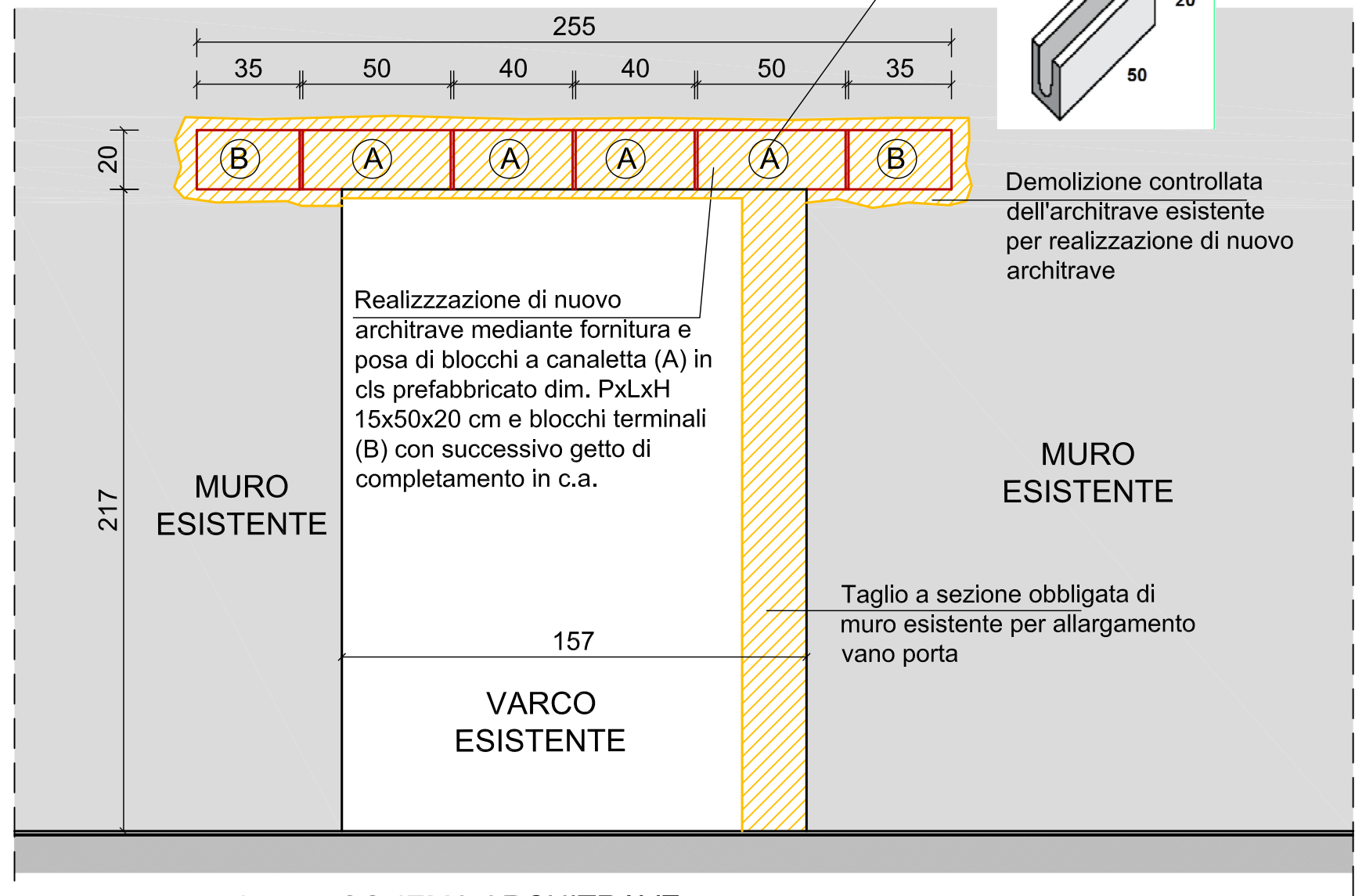
PIANTA - SCALA 1:20



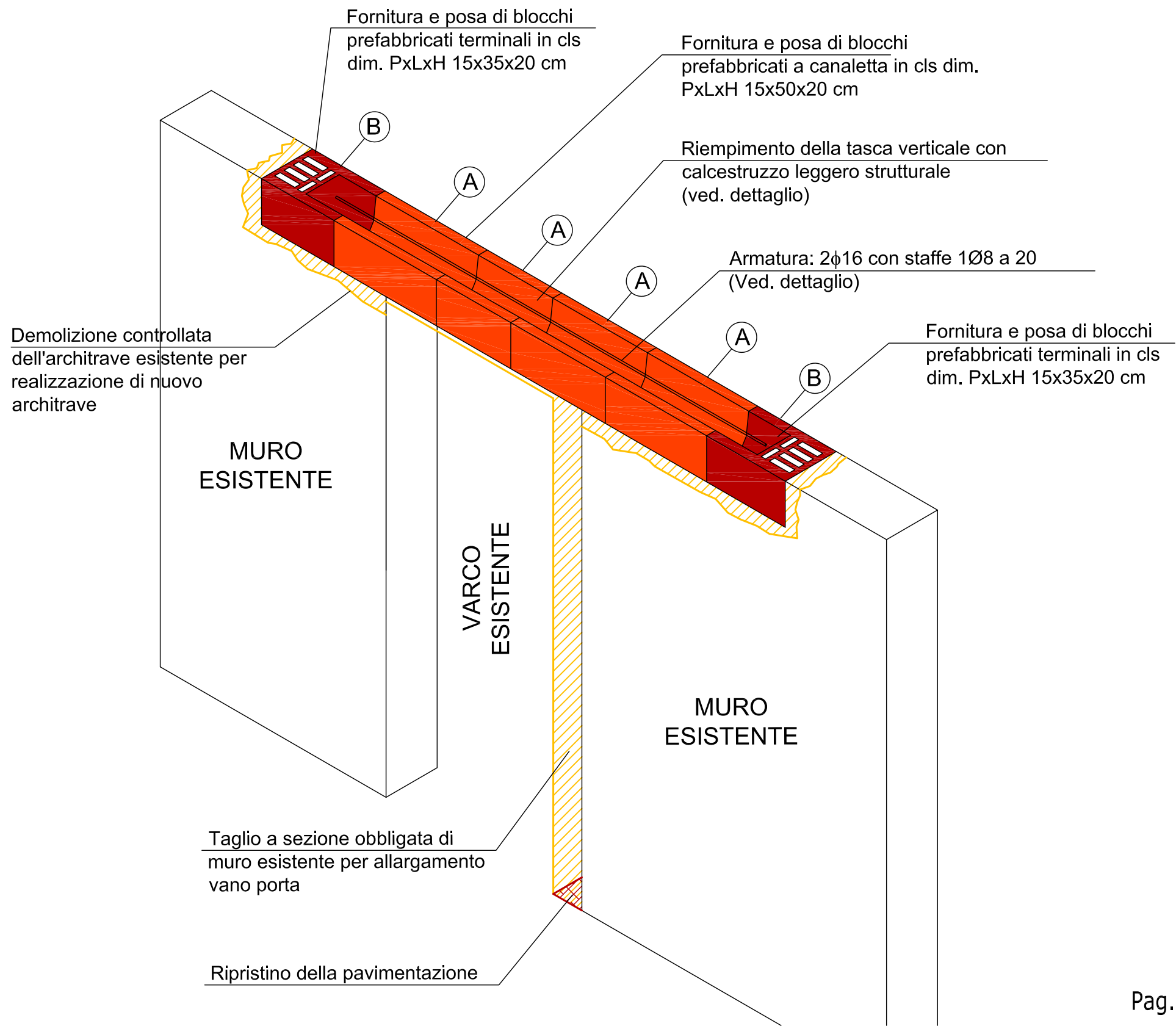
INTERVENTO SU MURI ESISTENTI
Tipo D.6

- Rimozione di porta REI esistente e stoccaggio (ove indicato dall'ASL1 imperiese)
- Demolizione a sezione controllata (da eseguire come da schema illustrato) di spalletta esistente per allargamento del varco e di architrave
- Nuovo architrave da realizzare come da schema
- Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle simile alle esistenti
- Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120
- Fornitura e posa di porta REI 120

INTERVENTO TIPO D.6 - PARTICOLARE ARCHITRAVE
VISTA FRONTALE - Scala 1:20



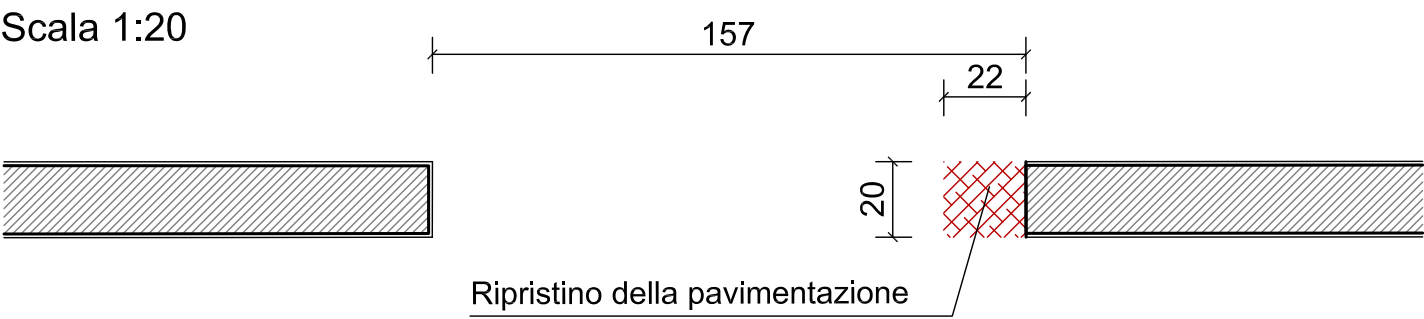
INTERVENTO TIPO D.6 - SCHEMA ARCHITRAVE



INTERVENTO TIPO D.6

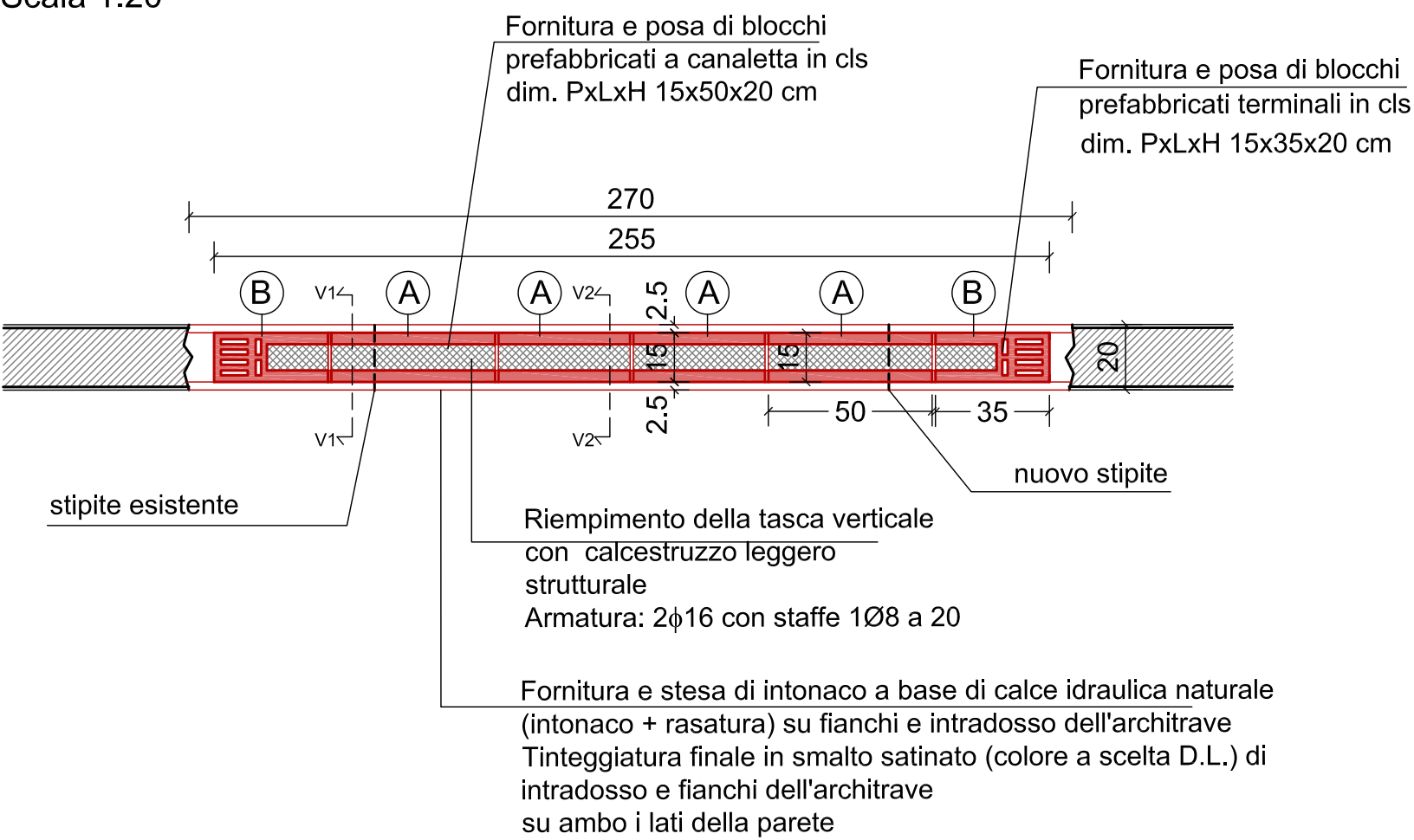
PIANTA - OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE

Scala 1:20



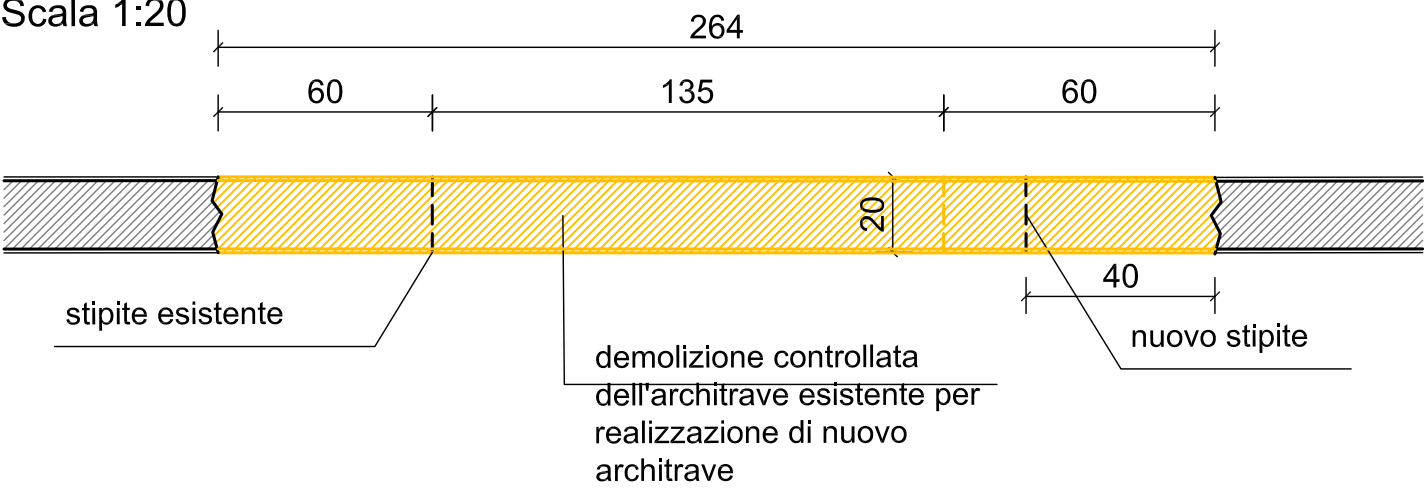
PIANTA LIVELLO ARCHITRAVE - OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE

Scala 1:20



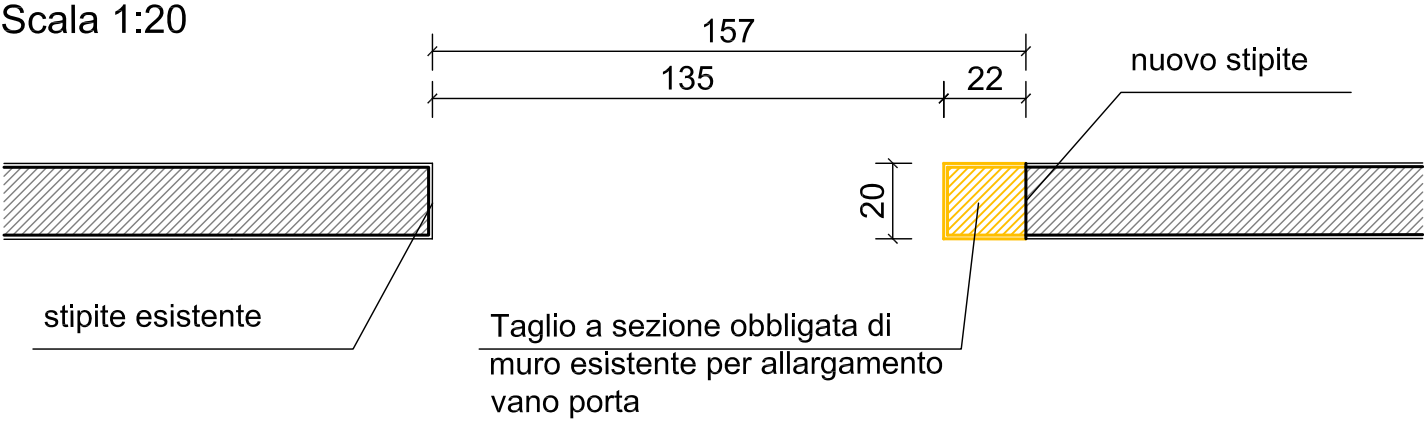
PIANTA LIVELLO ARCHITRAVE - OPERE IN DEMOLIZIONE

Scala 1:20



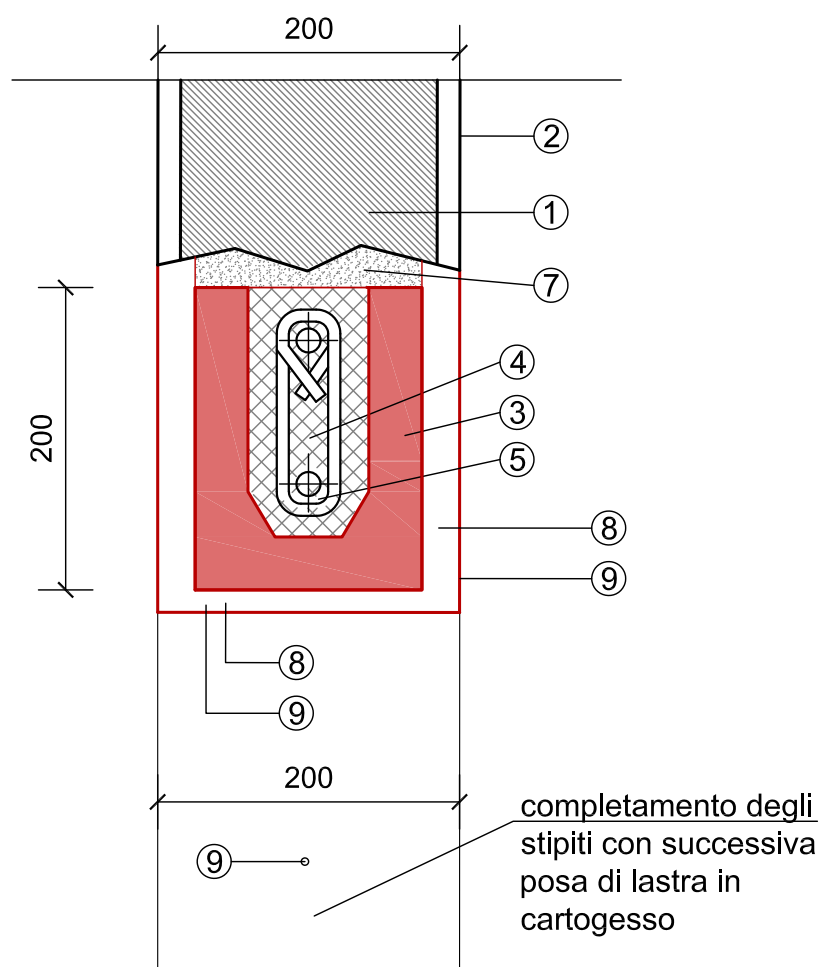
PIANTA - OPERE IN DEMOLIZIONE

Scala 1:20



SEZIONE - SCALA 1:5

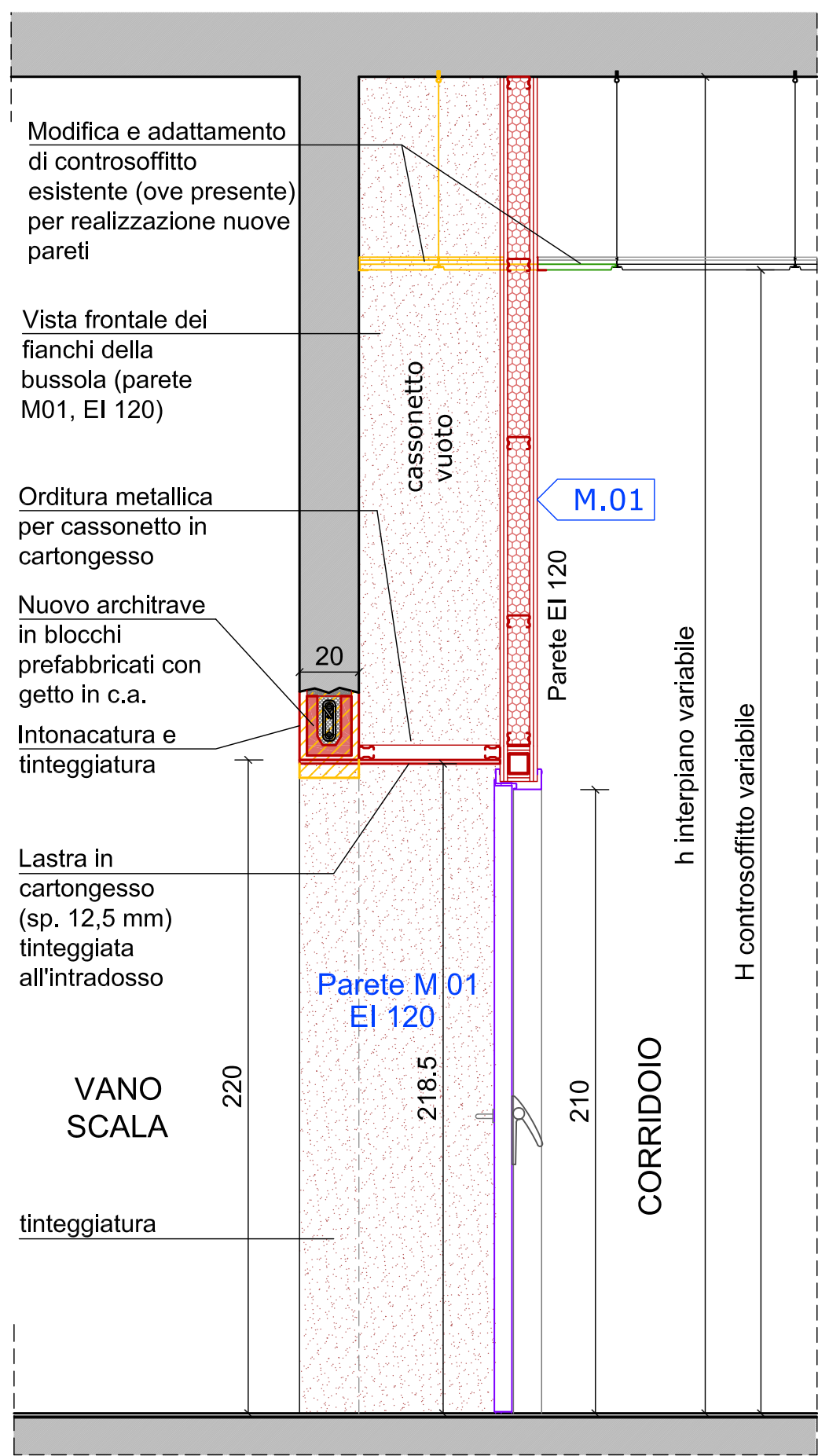
VISTA V2 - SEZIONE SU VARCO



Technical drawing of a reinforced concrete slab with a central opening. The drawing includes a top view showing a 150x150 mm opening with 75 mm offsets, and a side view showing a 200 mm thick slab with a 100 mm high opening. The opening is reinforced with two 16 mm diameter bars (Corrente 1φ16) and a 108 mm diameter bar (Staffe 108 a 20). The side view also shows a 40 mm wide opening with 50 mm offsets.

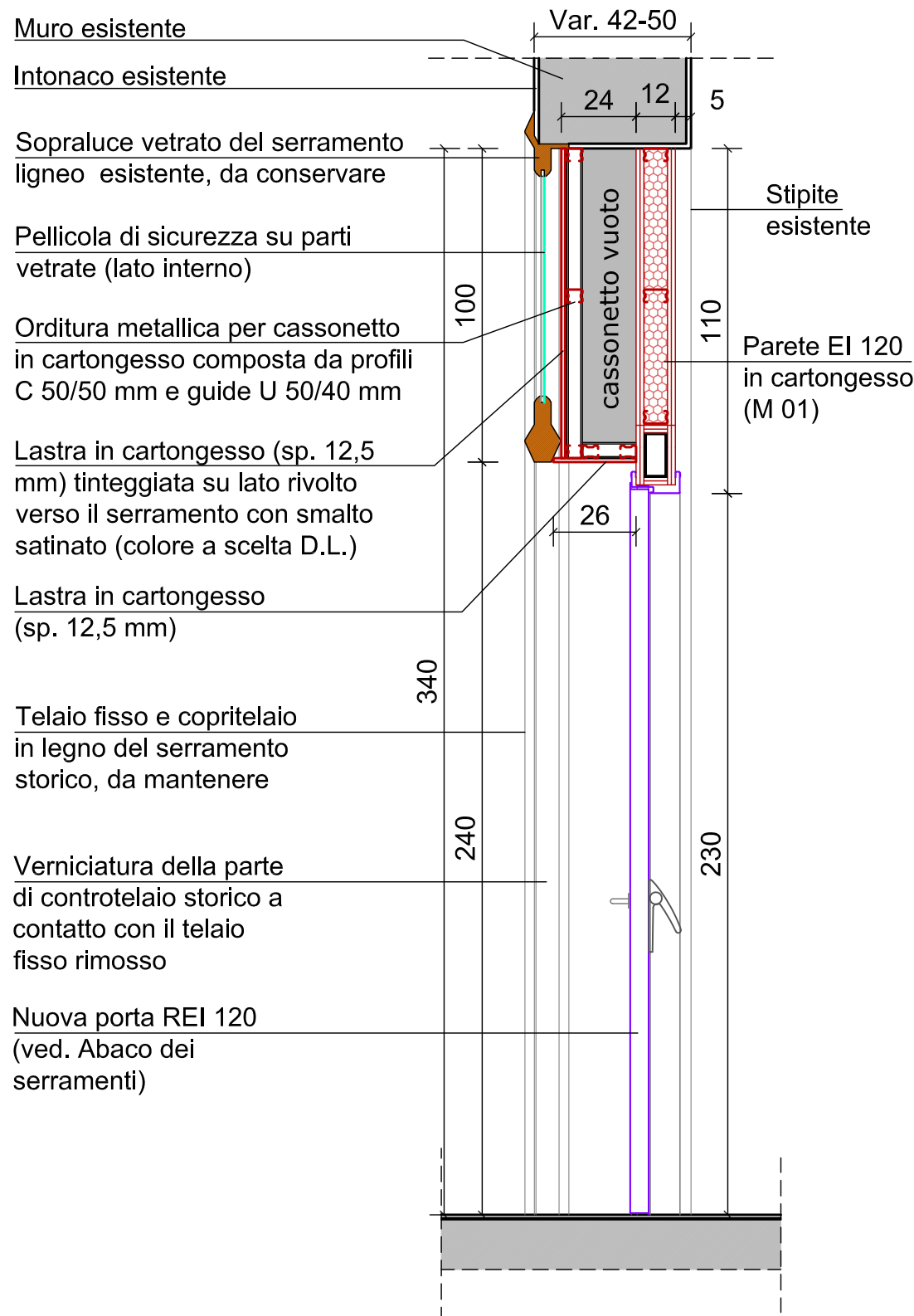
- ① Muro esistente
- ② Intonaco esistente
- ③ Blocco prefabbricato a canaletta in cls dim. PxLxH 15x50x20 cm
- ④ Calcestruzzo leggero strutturale per getti di rinforzo ad alta resistenza, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi.
Classe di massa volumica del calcestruzzo D1,7 (ca. 1600 kg/m³ secondo UNI EN 206-1), classe di resistenza a compressione certificata LC 30/33 (R_{ck}=35 N/mm² a 28 gg), modulo elastico certificato 20.000 MPa, conducibilità termica λ 0,54 W/mK.
- ⑤ Armatura: 2 ϕ 16 con staffe 1 ϕ 8 a 20 (Ved. dettaglio)
- ⑥ Strato di allettamento costituito da stesa di calcestruzzo leggero strutturale ad alta resistenza (ved. punto 4)
- ⑦ Strato di completamento costituito da calcestruzzo leggero strutturale ad alta resistenza (ved. punto 4)
- ⑧ Stesa di intonaco a base di calce idraulica naturale
- ⑨ Tinteggiatura finale a base di smalto satinato

INTERVENTO TIPO D.6
SEZIONE - SCALA 1:20

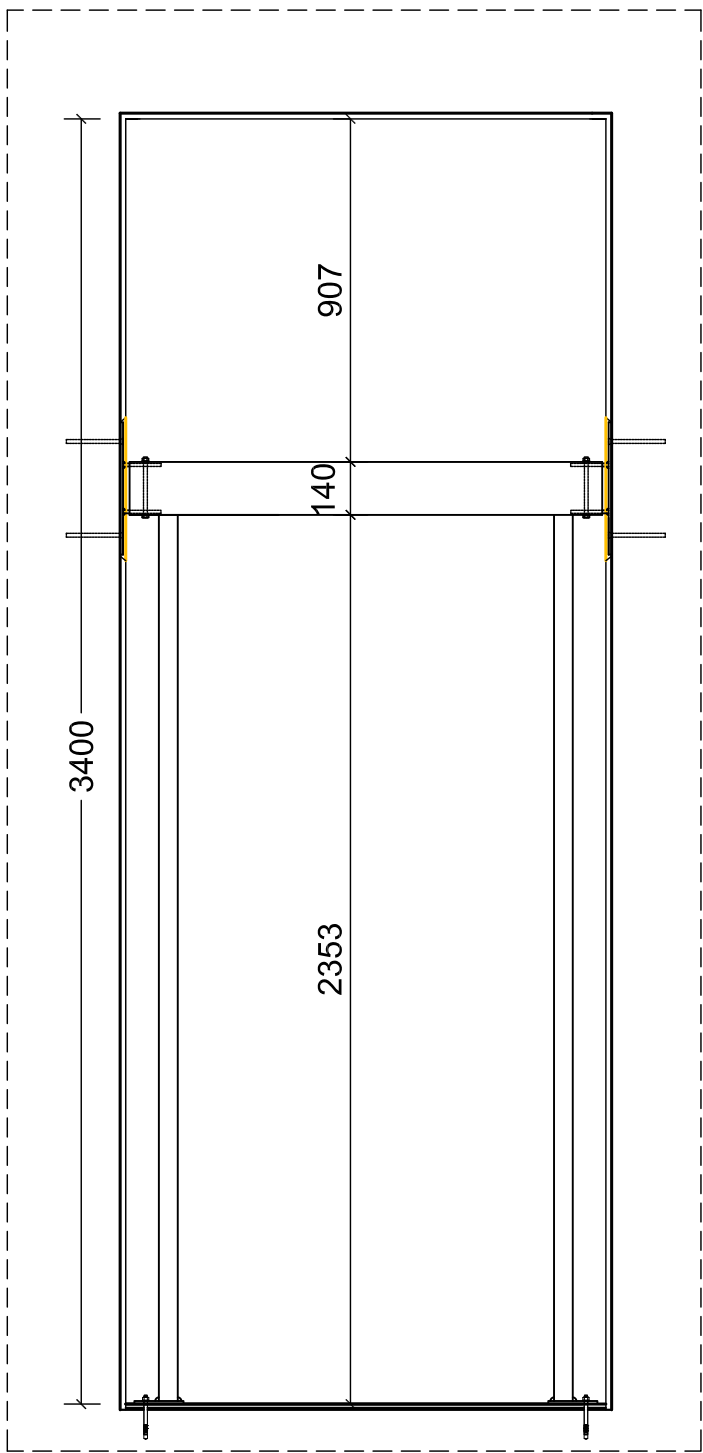


PARTICOLARE MONTANTI IN ACCIAIO PER NUOVI SERRAMENTI ENTRO PARETI IN CARTONGESSO EI 120 - SCALA 1:20

SEZIONE



SCHEMA - VISTA FRONTALE



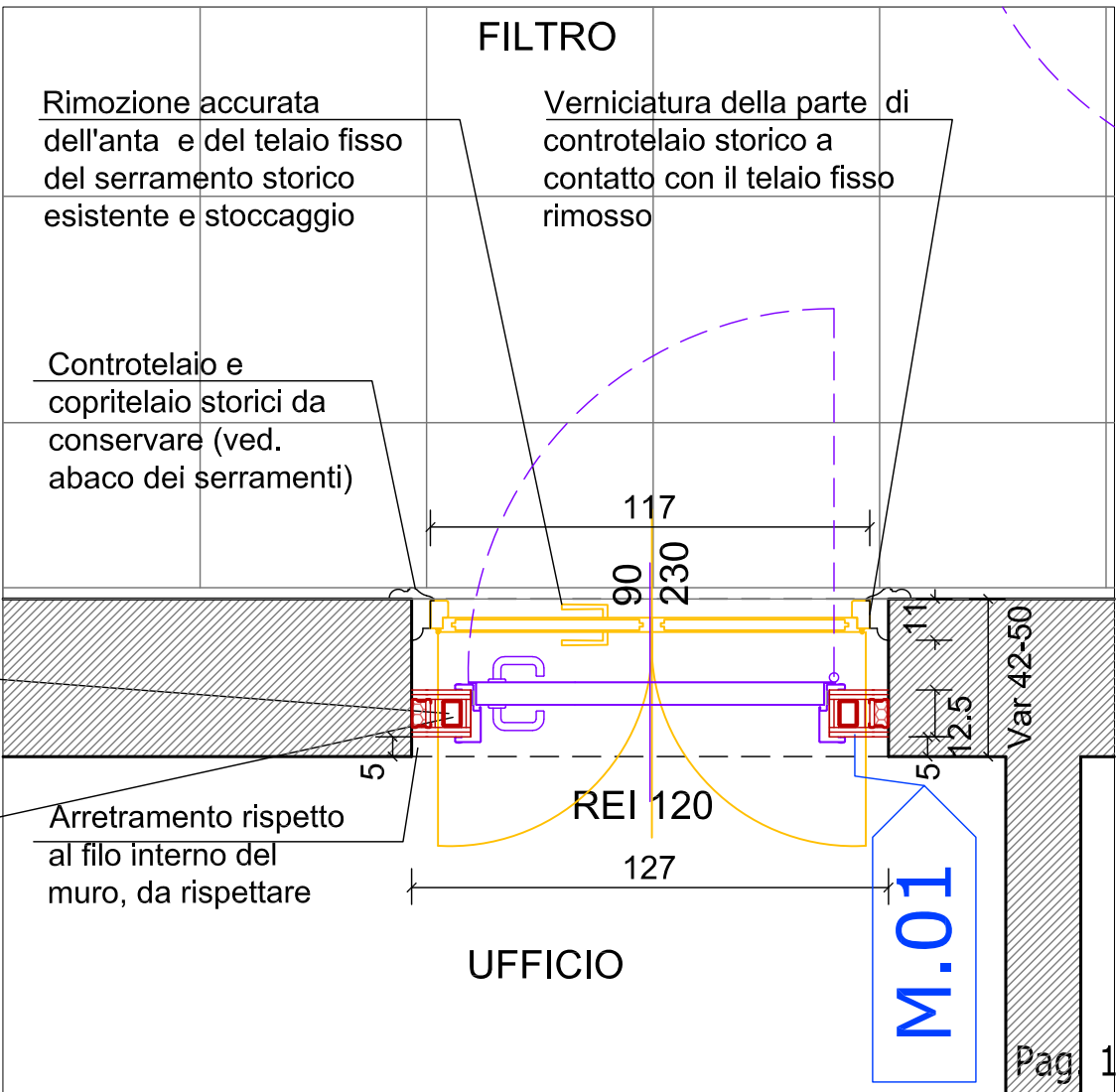
PIANTA - SCALA 1:20

INTERVENTO TIPO D.7

Intervento su serramenti storici del piano primo (Avancorpo), con conservazione parziale degli stessi e con fornitura e posa di nuove porte entro i varchi esistenti

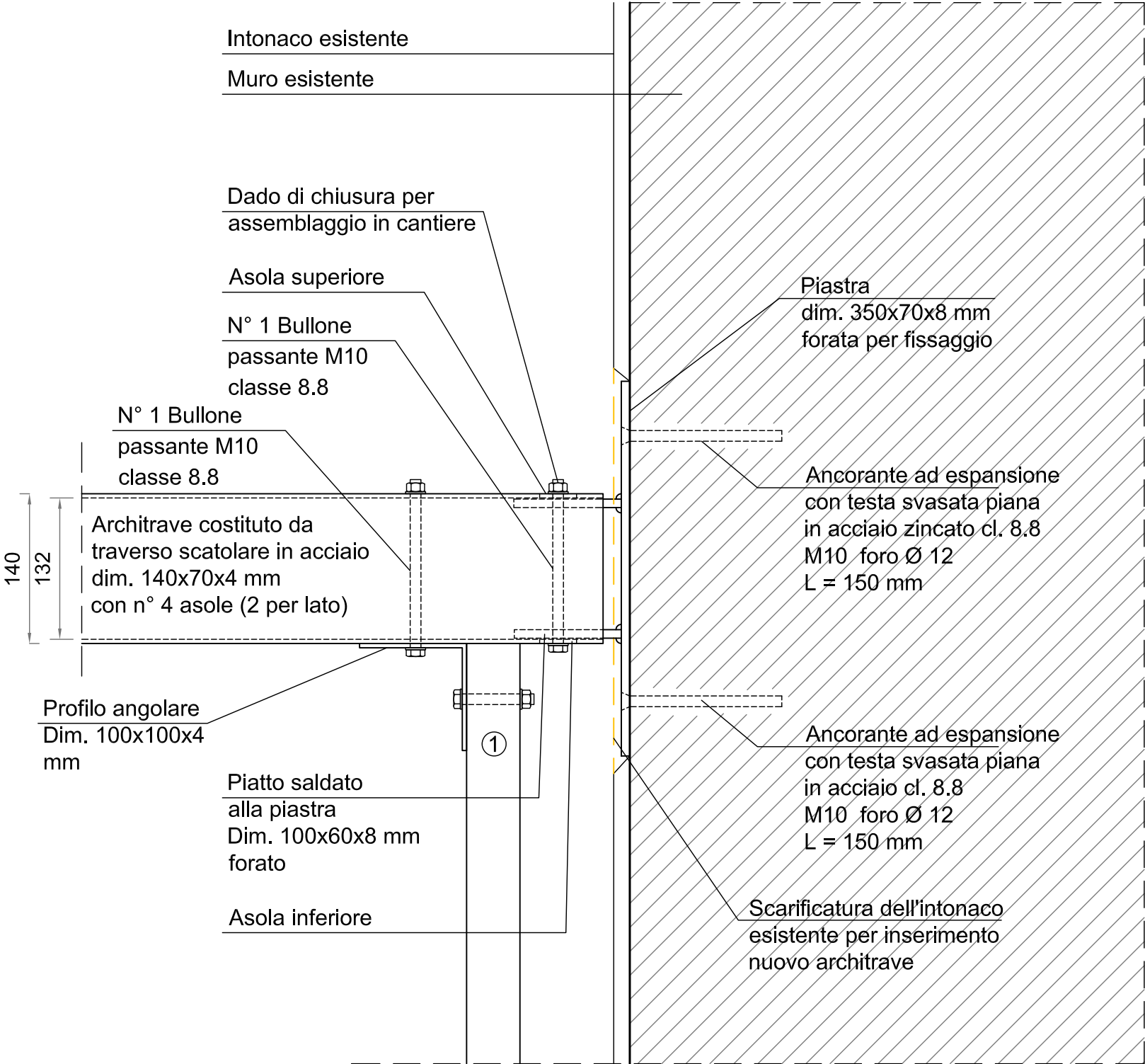
Montante costituito da profilo quadro dim. 70 x 70 x 4 mm, in acciaio, esteso da p.f.c. a intradosso solaio (ved. particolare)

Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm
Tinteggiatura finale con smalto satinato (colore a scelta D.L.) da eseguirsi su entrambi i lati della parete

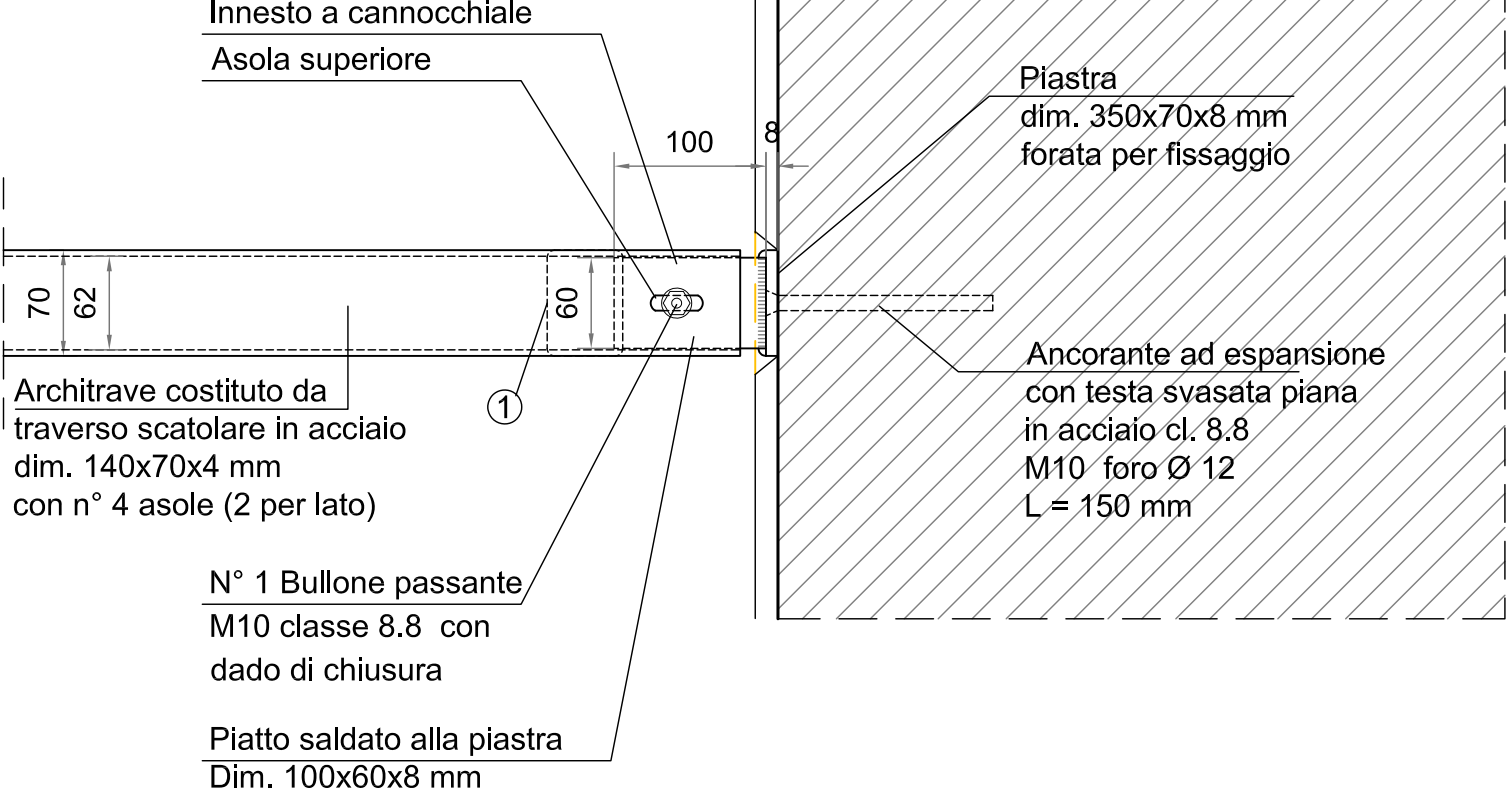


INTERVENTO TIPO D.7

NODO ARCHITRAVE - MURO ESISTENTE - MONTANTE
VISTA FRONTALE
Scala 1:5

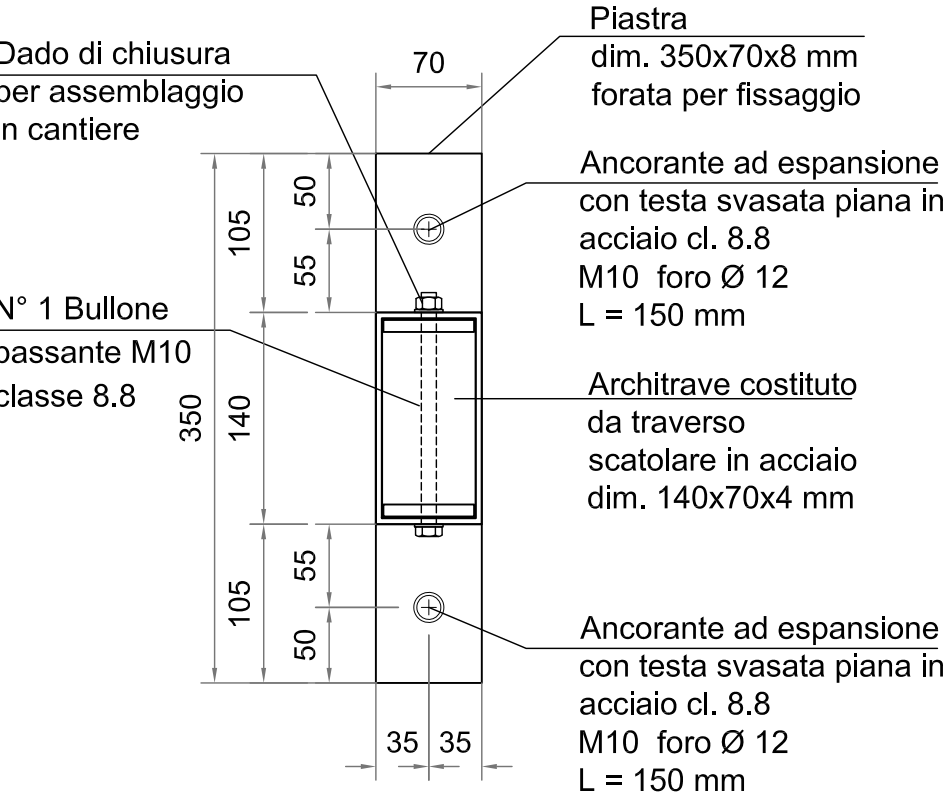


NODO ARCHITRAVE / MURO ESISTENTE / MONTANTE
VISTA IN PIANTA
Scala 1:5

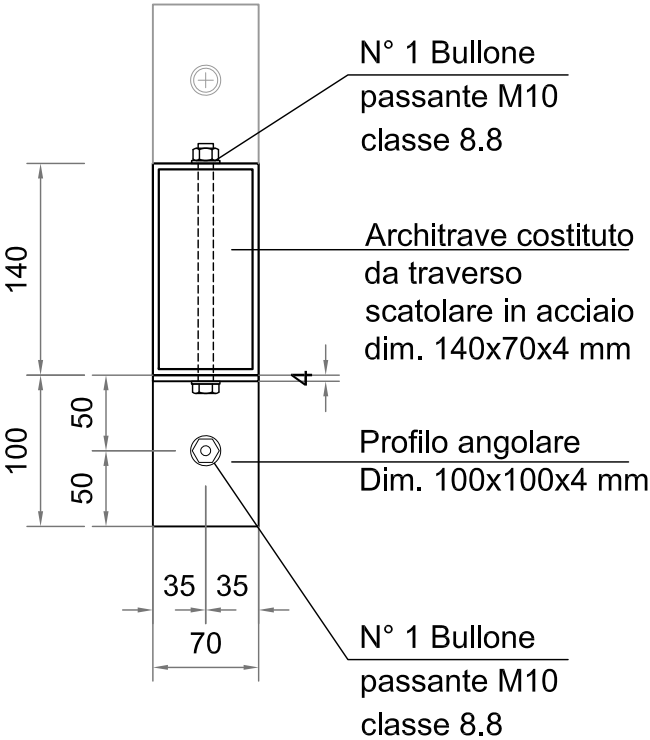


INTERVENTO TIPO D.7

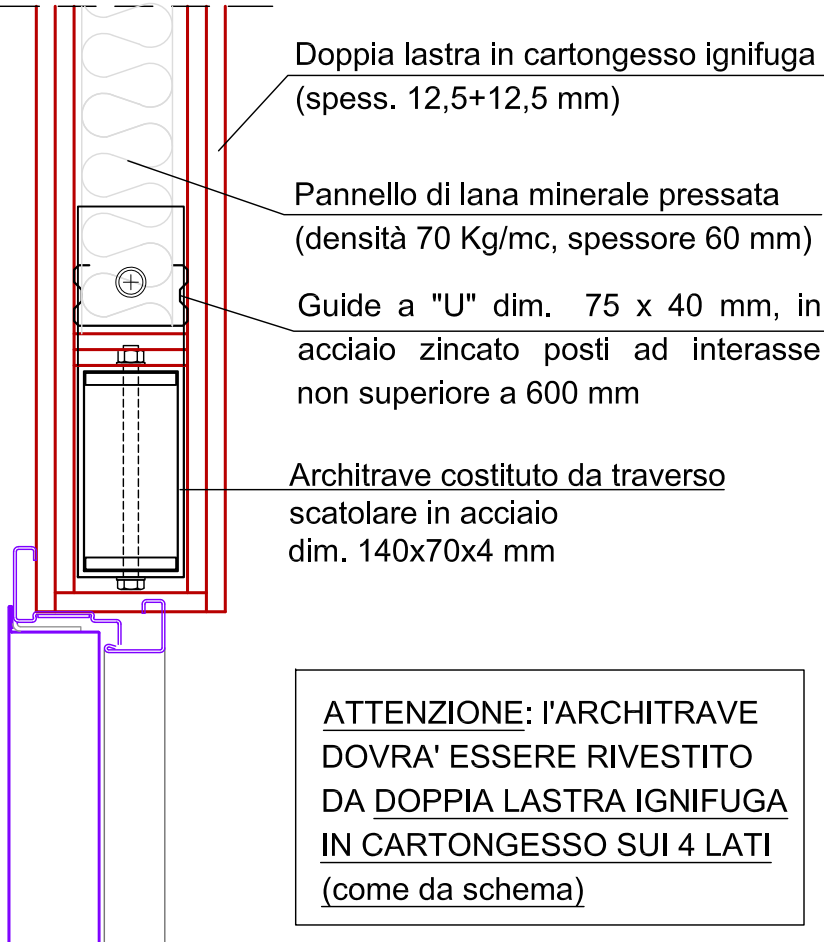
NODO ARCHITRAVE - MURO ESISTENTE
VISTA IN SEZIONE TRASVERSALE
Scala 1:5



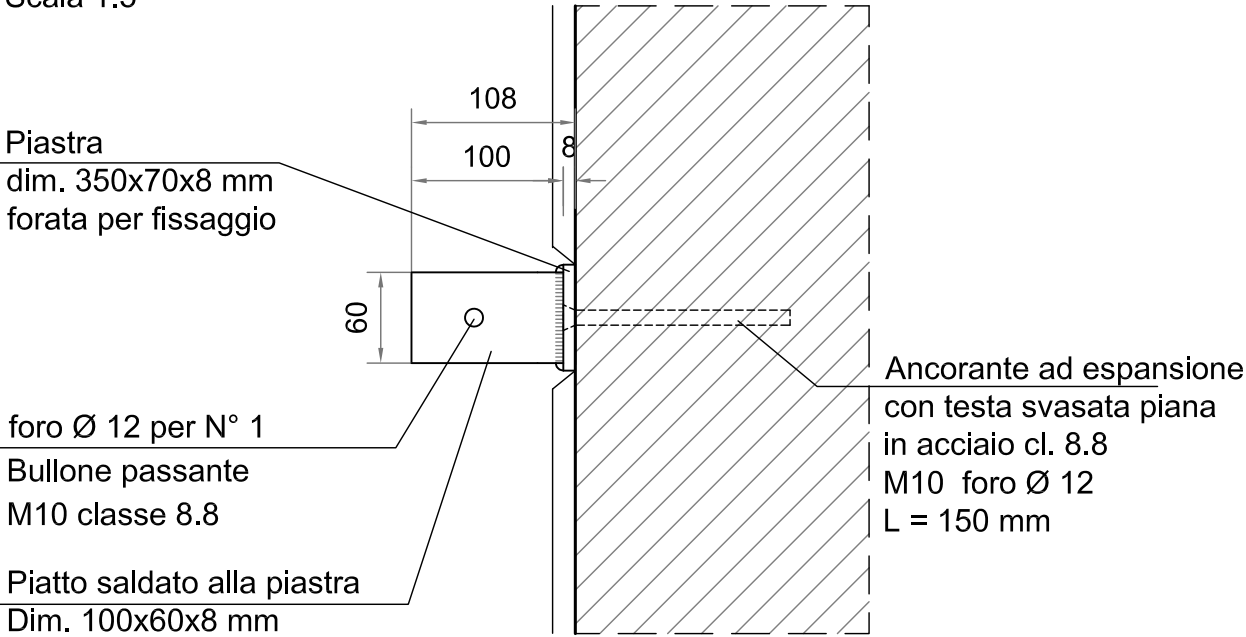
NODO ARCHITRAVE - MONTANTE
VISTA IN SEZIONE TRASVERSALE
Scala 1:5



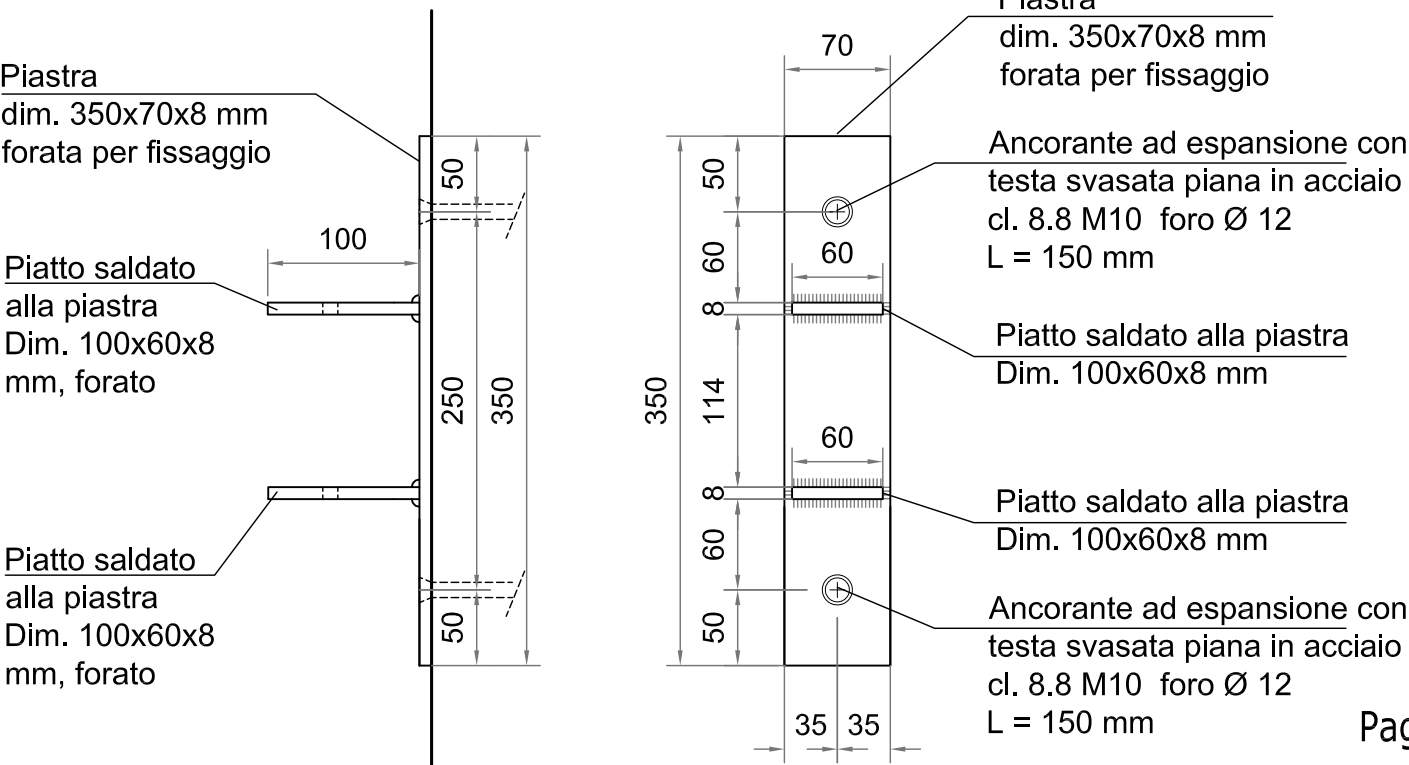
NODO ARCHITRAVE - MURO ESISTENTE
VISTA IN SEZIONE TRASVERSALE
Scala 1:5



NODO ARCHITRAVE - MURO ESISTENTE
VISTA IN PIANTA
Scala 1:5

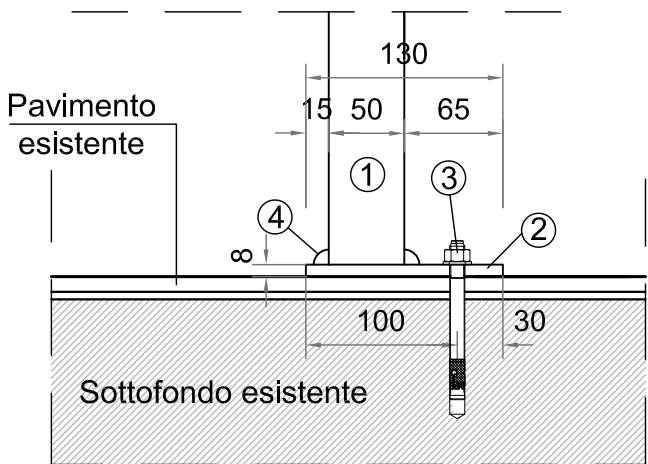


PIASTRA DI FISSAGGIO PER INNESTO A CANNOCCHIALE
VISTA IN SEZIONE
VISTA FRONTALE
Scala 1:5



INTERVENTO TIPO D.7

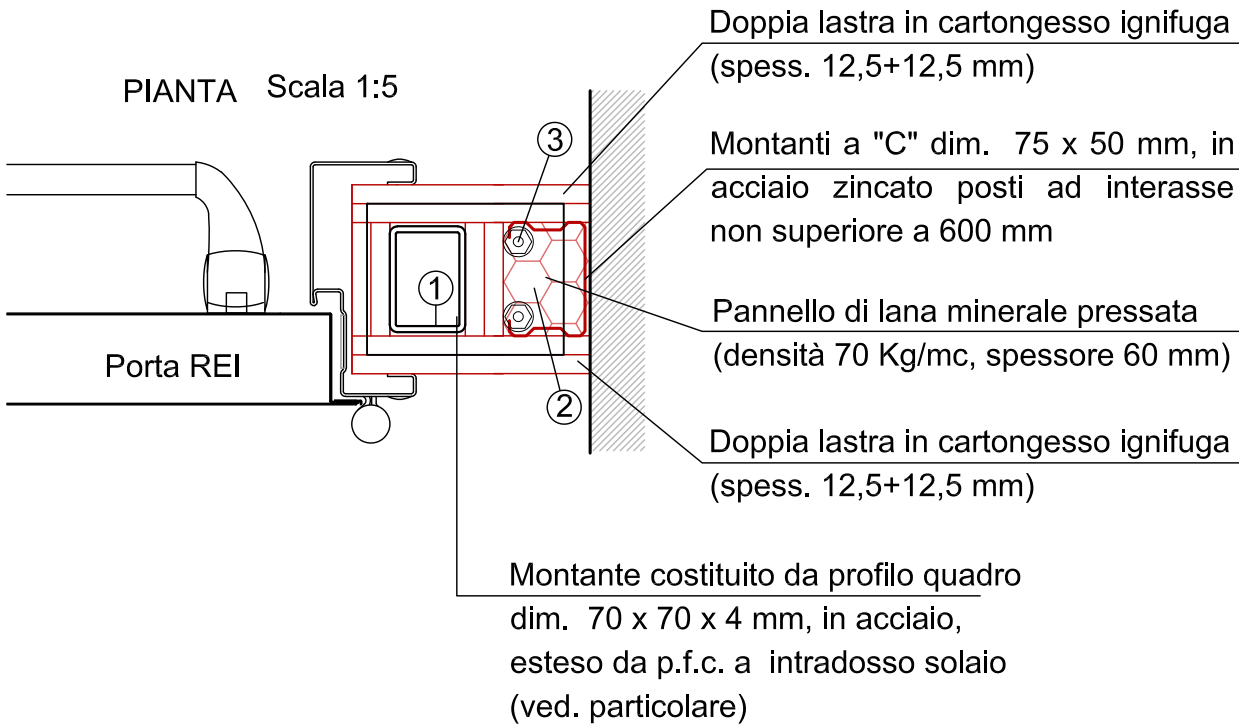
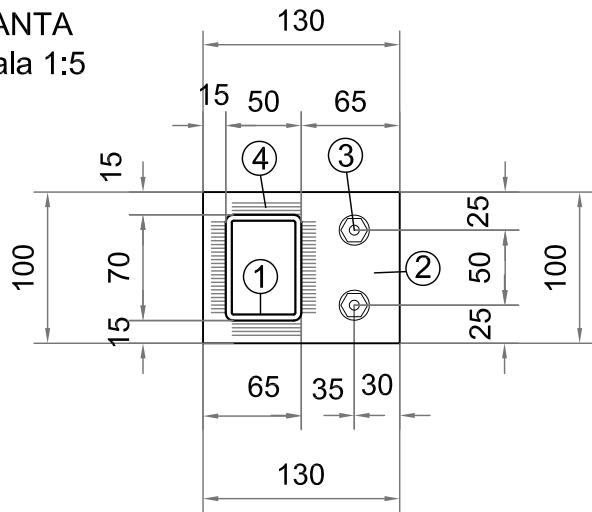
NODO MONTANTE / PIASTRA DI BASE
VISTA FRONTALE Scala 1:5



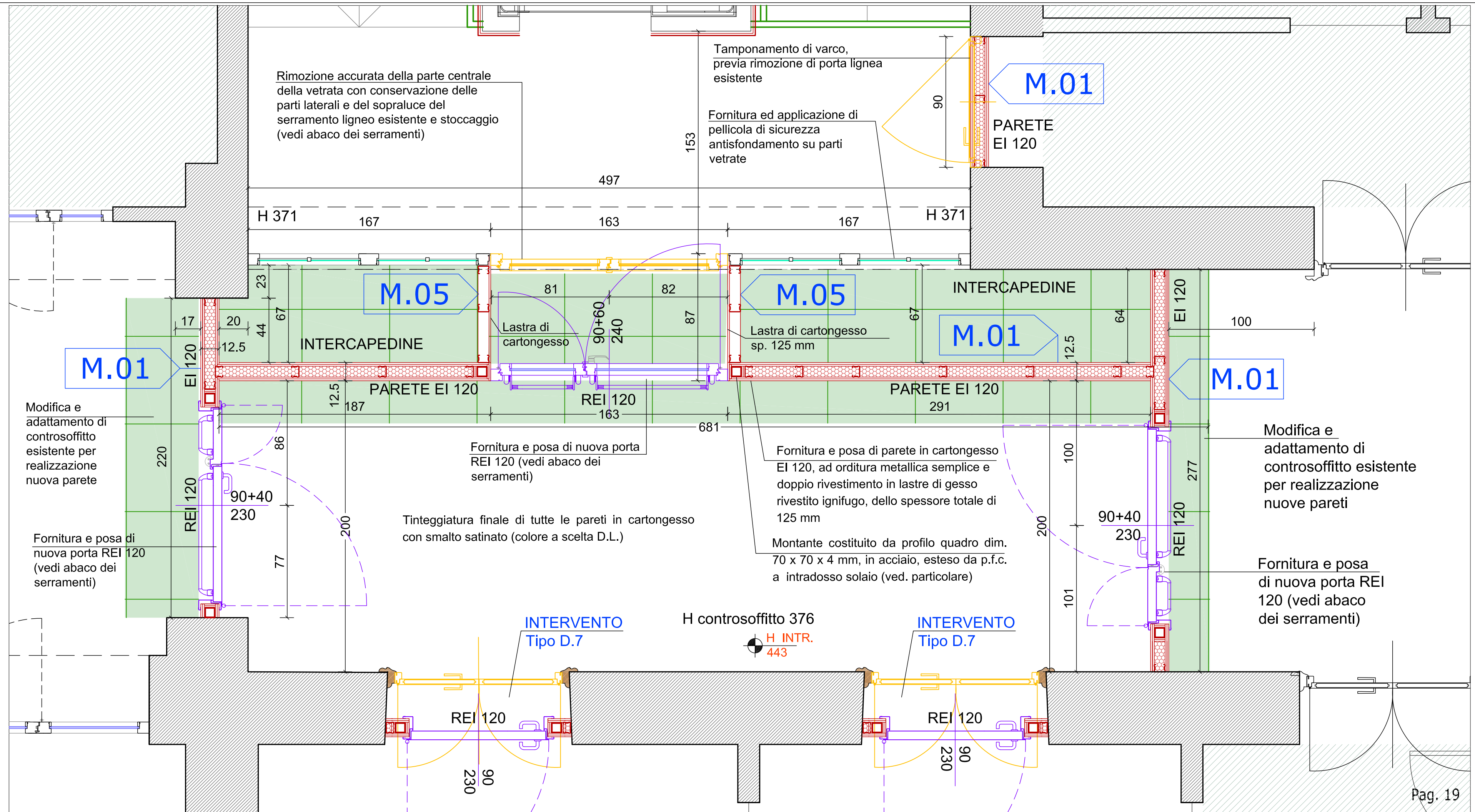
LEGENDA

- ① Montante scatolare in acciaio dim. 70x50x4 mm saldato alla piastra di base
- ② Piastra di base in acciaio dim. 150x100x8 mm fissata al supporto mediante barre filettate (n° 2 barre per piastra)
- ③ Ancorante ad espansione tipo Fisher FAZ II 16/50 in acciaio cl. 8.8 M10 foro Ø 12 L = 100 mm
- ④ Saldatura

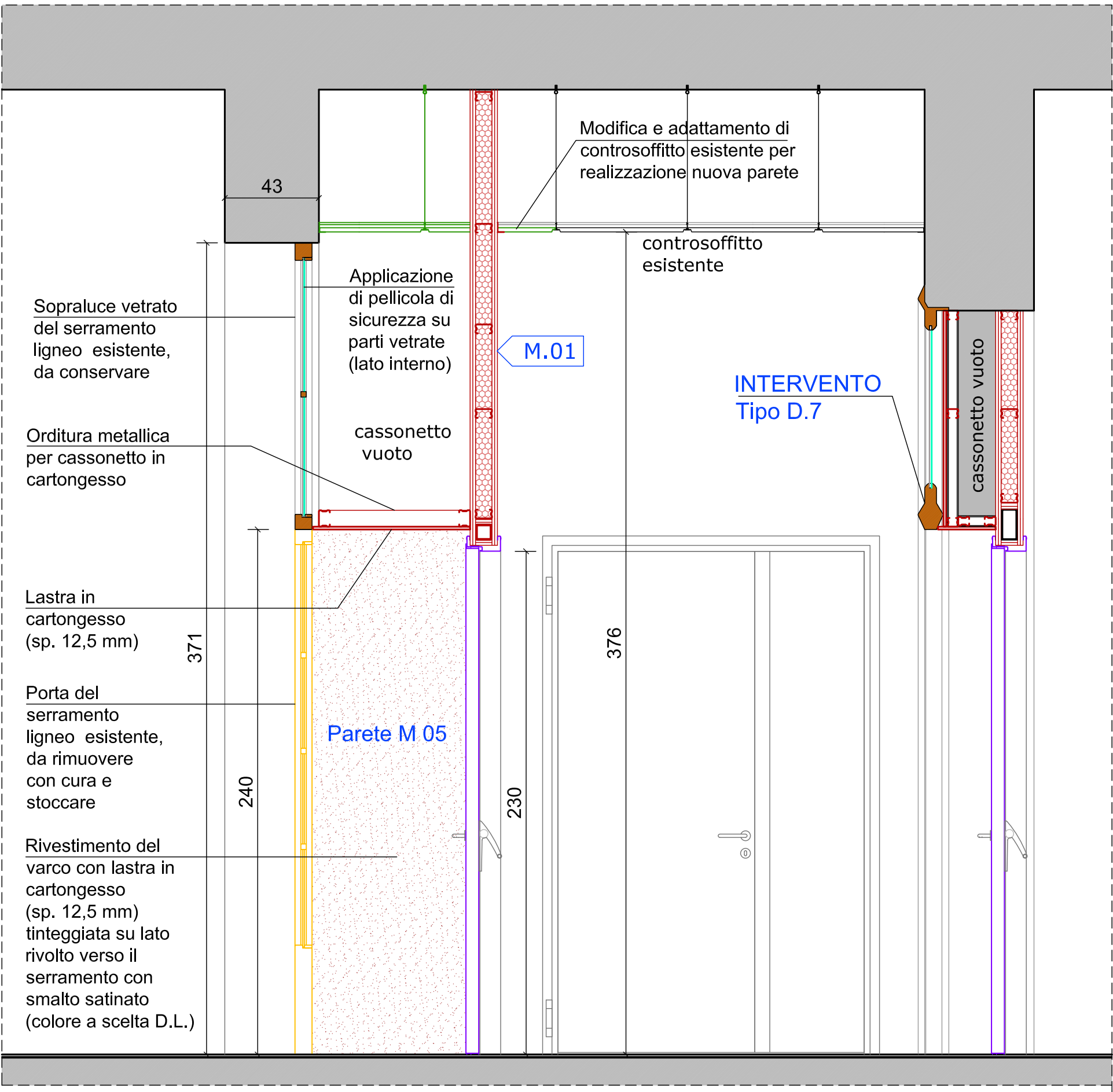
PIASTRA DI BASE AL MONTANTE
PIANTA Scala 1:5



Intervento su vetrata storica del piano primo (Avancorpo), con conservazione parziale della stessa e con fornitura e posa di nuove pareti in cartongesso e porte

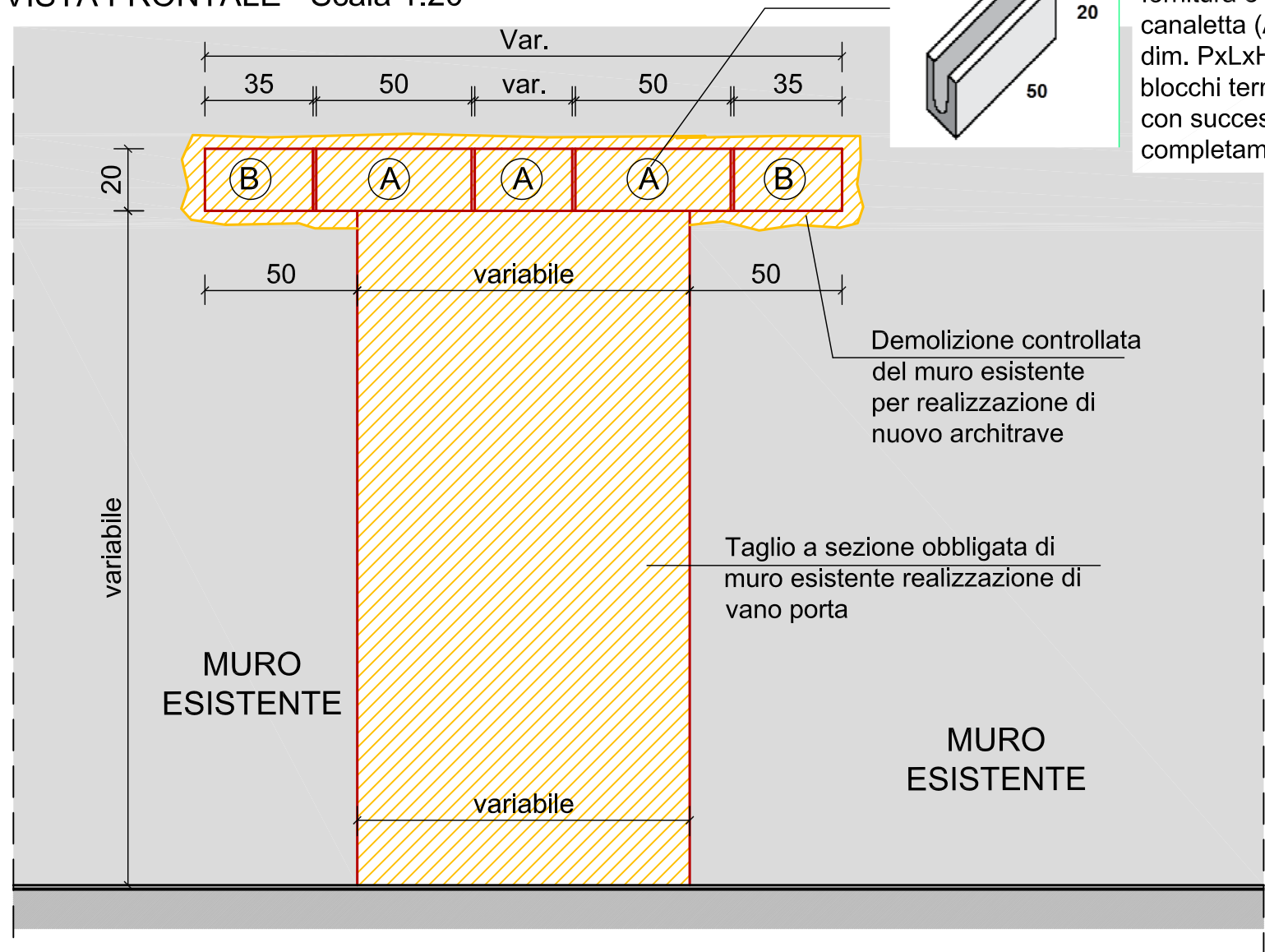


INTERVENTO TIPO D.8
SEZIONE TRASVERSALE - SCALA 1:20



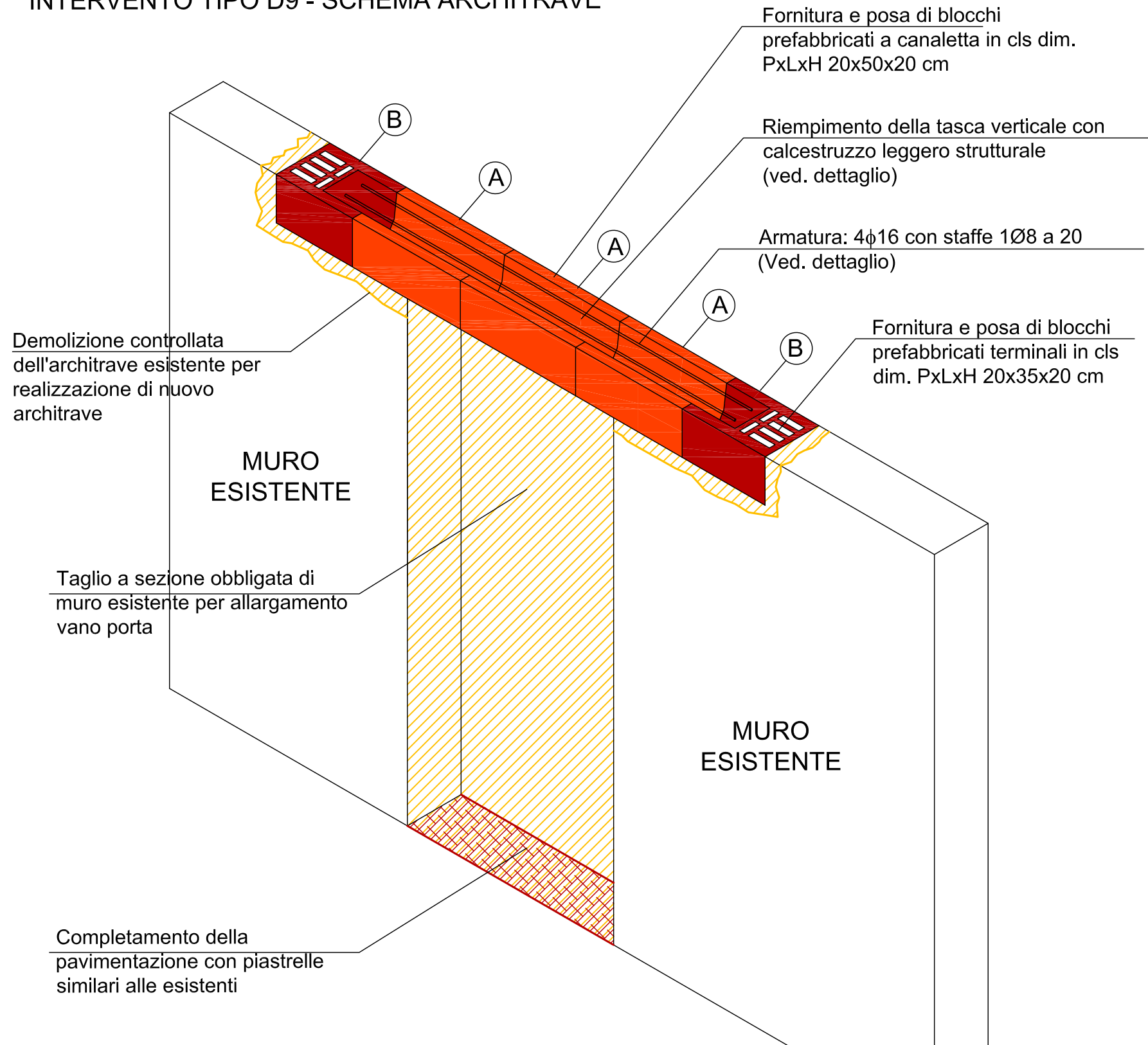
INTERVENTO TIPO D.9

INTERVENTO TIPO D9 - PARTICOLARE ARCHITRAVE VISTA FRONTALE - Scala 1:20



Realizzazione di nuovo architrave mediante fornitura e posa di blocchi a canaletta (A) in cls prefabbricato dim. PxLxH 20x50x20 cm e blocchi terminali (B) con successivo getto di completamento in c.a.

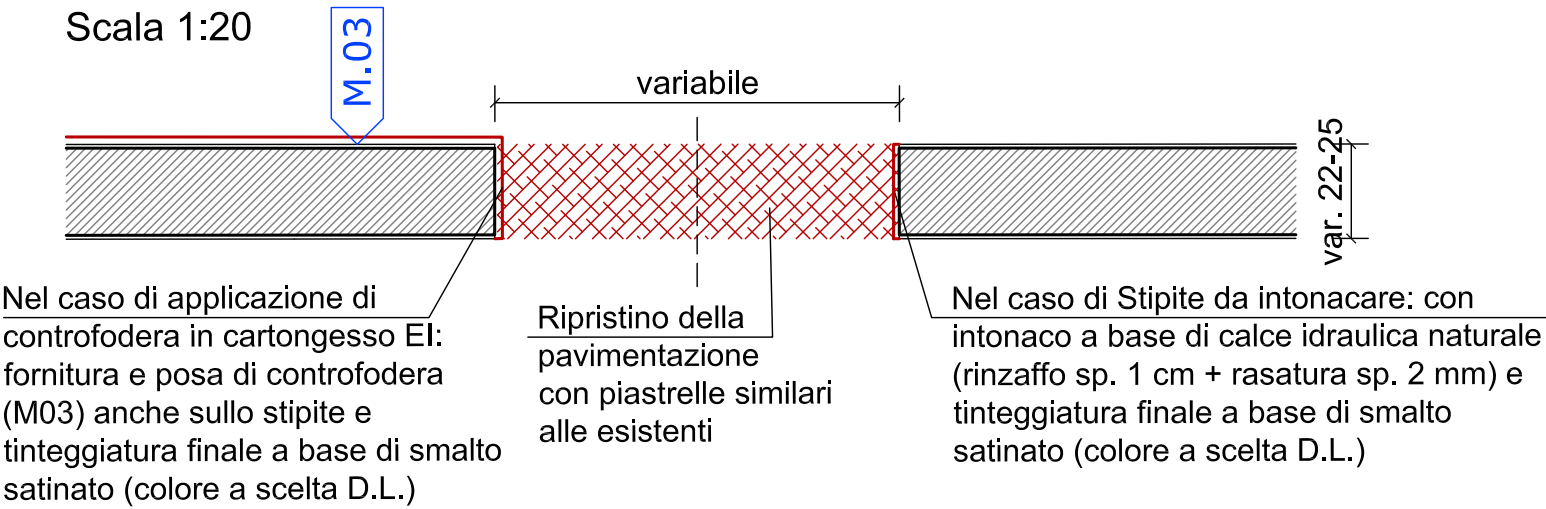
INTERVENTO TIPO D9 - SCHEMA ARCHITRAVE



INTERVENTO TIPO D.9

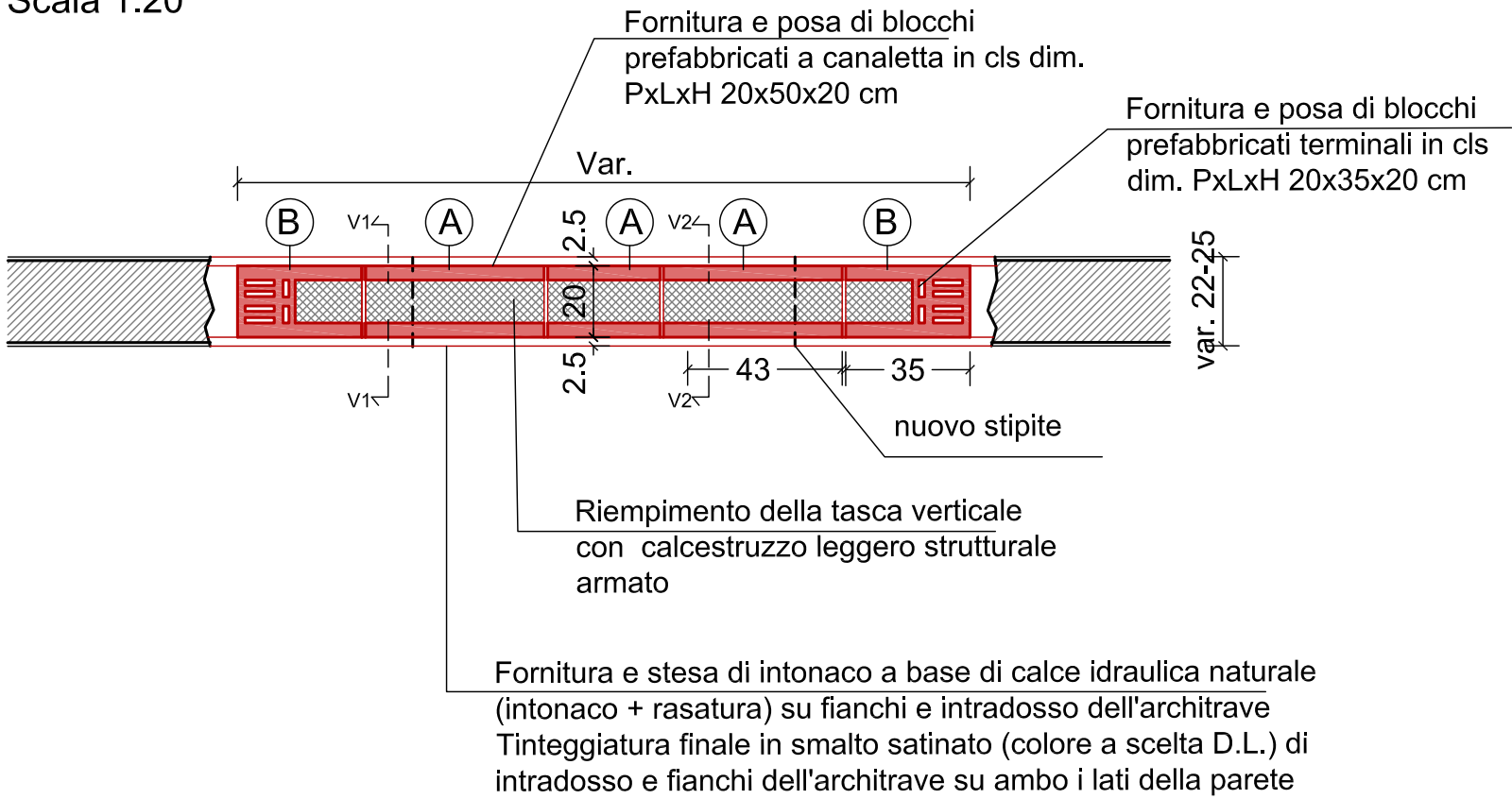
PIANTA - OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE

Scala 1:20



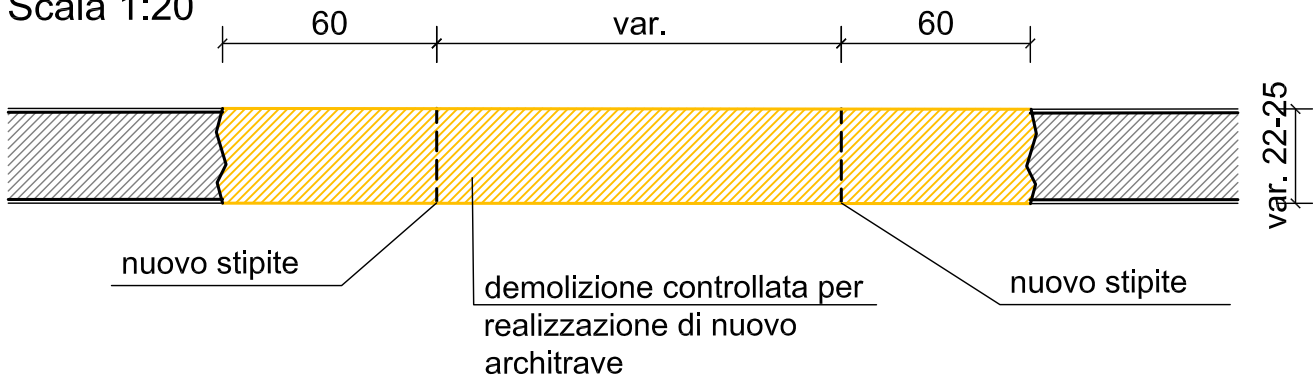
PIANTA LIVELLO ARCHITRAVE - OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE

Scala 1:20



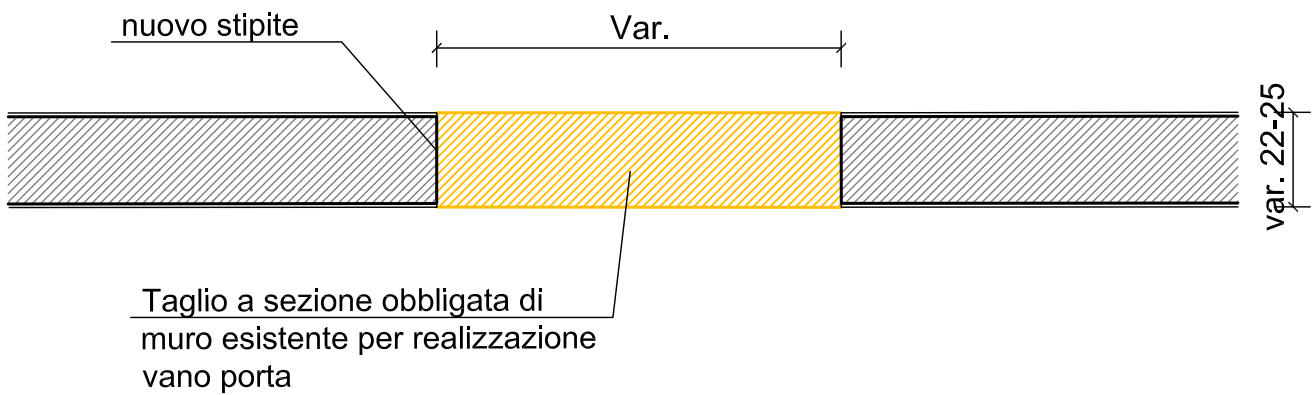
PIANTA LIVELLO ARCHITRAVE - OPERE IN DEMOLIZIONE

Scala 1:20



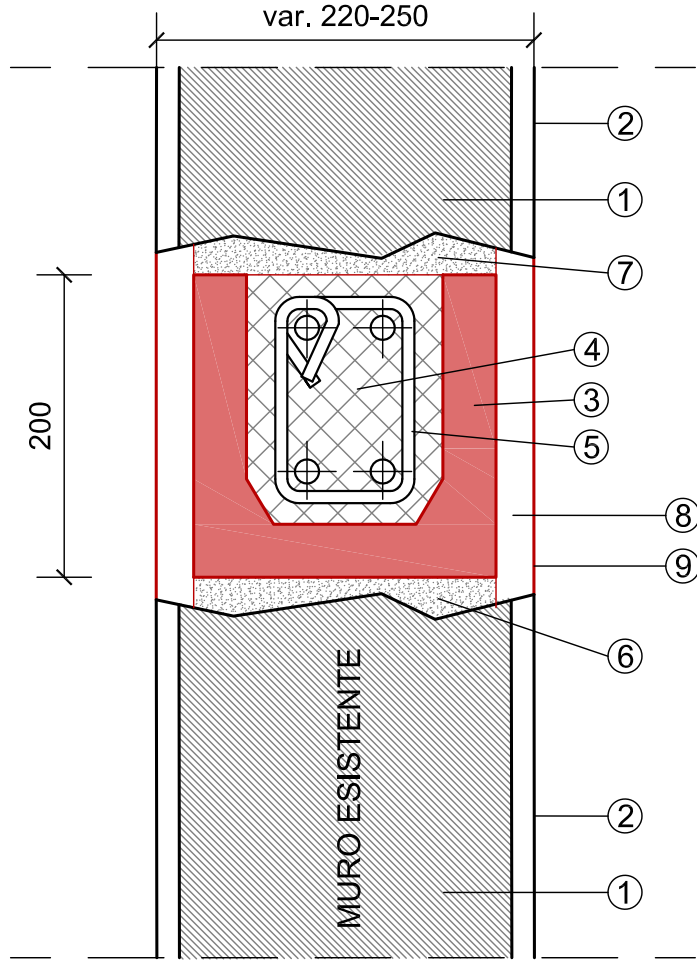
PIANTA - OPERE IN DEMOLIZIONE

Scala 1:20

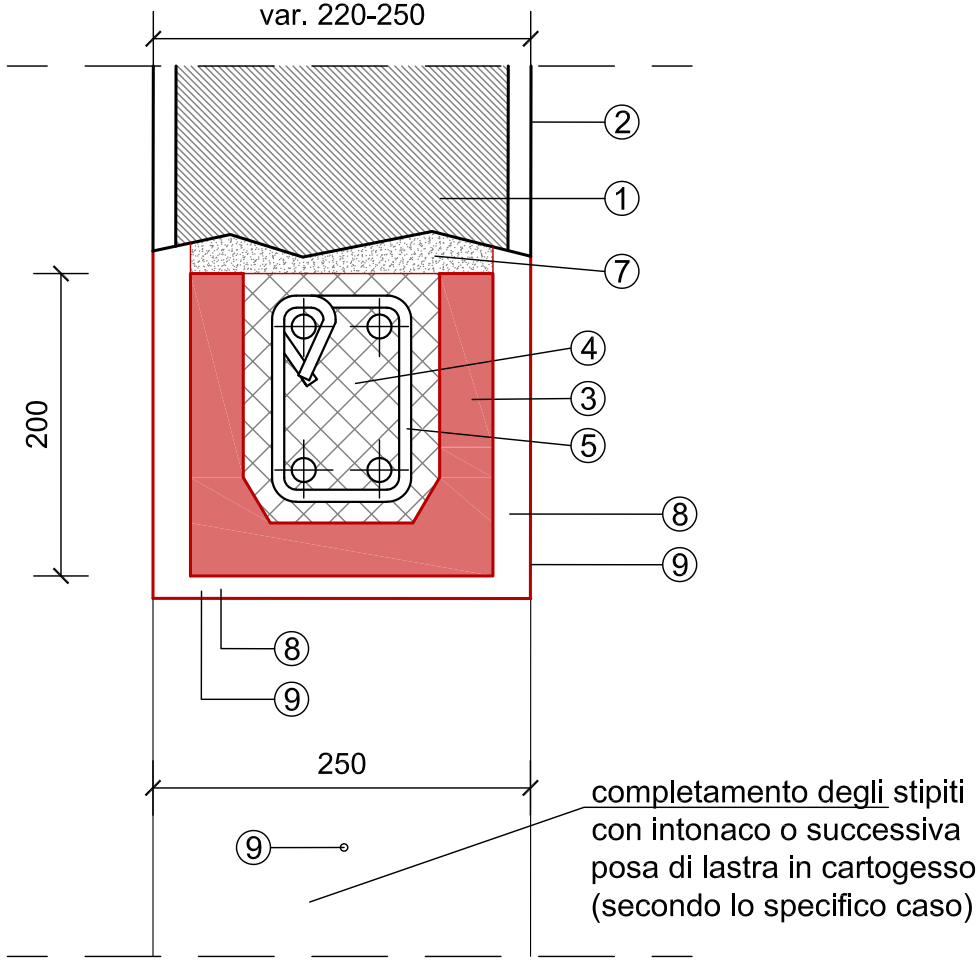


INTERVENTO TIPO D.9

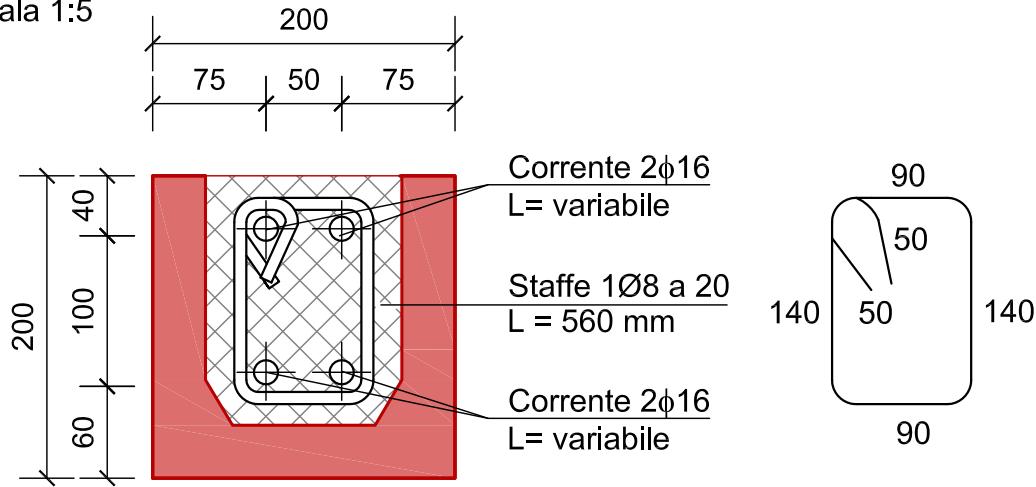
VISTA V1 - SEZIONE SU STIPITE
Scala 1:5



VISTA V2 - SEZIONE SU VARCO
Scala 1:5



SCHEMA ARMATURA
Scala 1:5

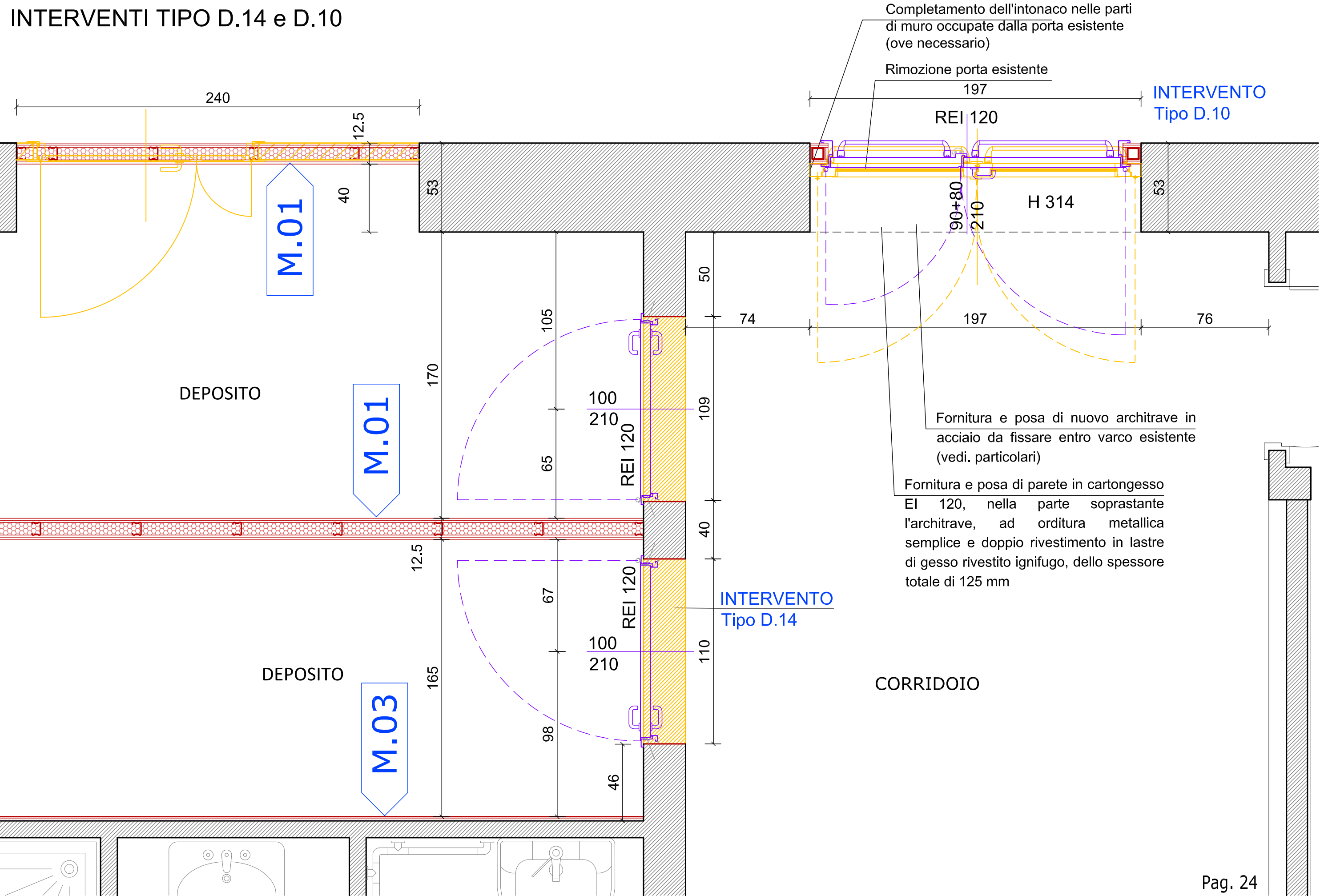


LEGENDA

- ① Muro esistente
- ② Intonaco esistente
- ③ Blocco prefabbricato a canaletta in cls dim. PxLxH 20x50x20 cm
- ④ Calcestruzzo leggero strutturale per getti di rinforzo ad alta resistenza, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi.
Classe di massa volumica del calcestruzzo D1,7 (ca. 1600 kg/m3 secondo UNI EN 206-1), classe di resistenza a compressione certificata LC 30/33 (Rck=35 N/mm2 a 28 gg), modulo elastico certificato 20.000 MPa, conducibilità termica λ 0,54 W/mK.
- ⑤ Armatura: 4φ16 con staffe 1Ø8 a 20 (Ved. dettaglio)
- ⑥ Strato di allettamento costituito da stesa di calcestruzzo leggero strutturale ad alta resistenza (ved. punto 4)
- ⑦ Strato di completamento costituito da calcestruzzo leggero strutturale ad alta resistenza (ved. punto 4)
- ⑧ Stesa di intonaco a base di calce idraulica naturale
- ⑨ Tinteggiatura finale a base di smalto satinato (colore a scelta D.L.)

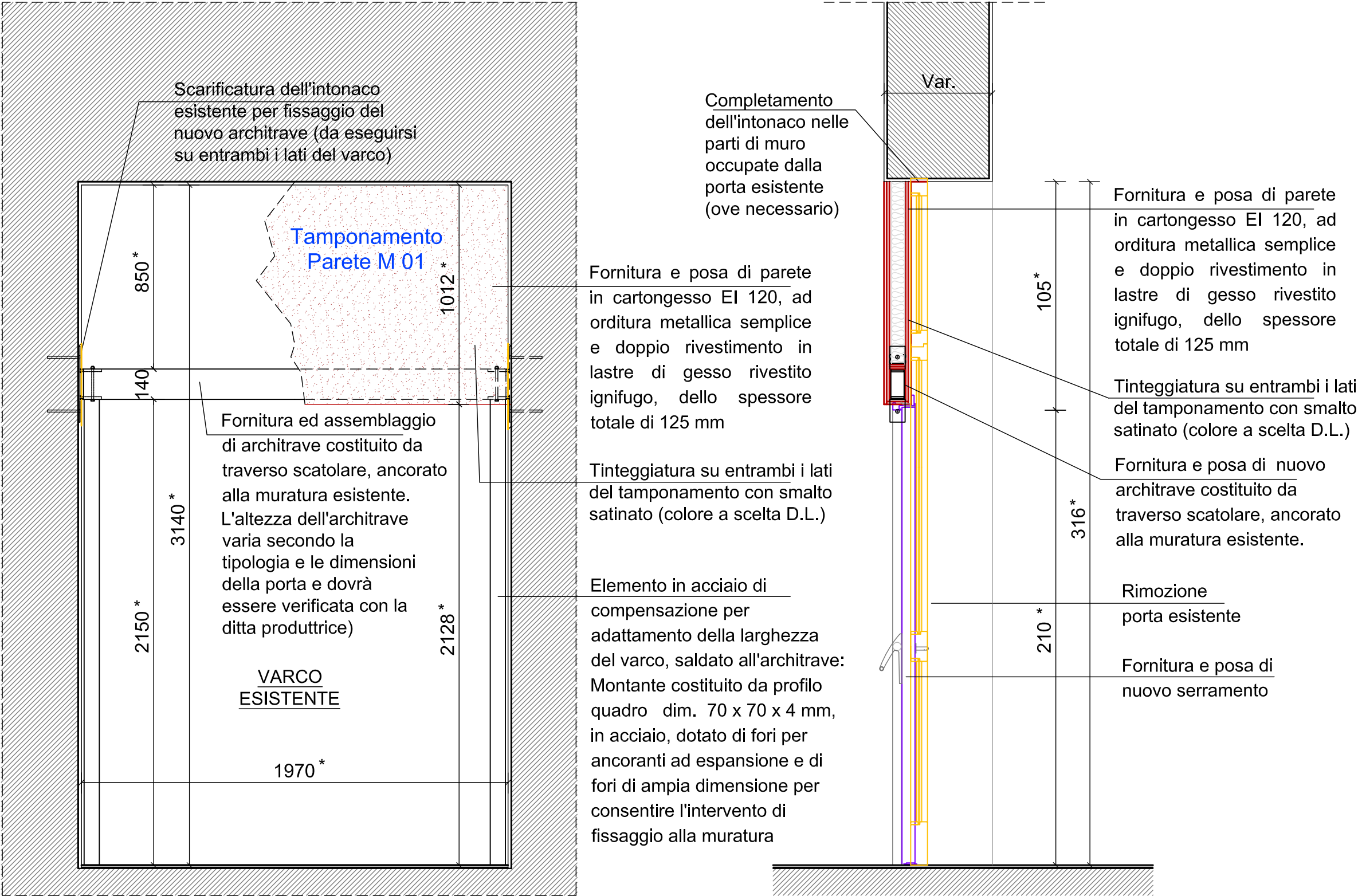
PARTICOLARE DEGLI INTERVENTI SULLE MURATURE AL PIANO PRIMO
INTERVENTI TIPO D.14 e D.10

PIANTA - SCALA 1:20



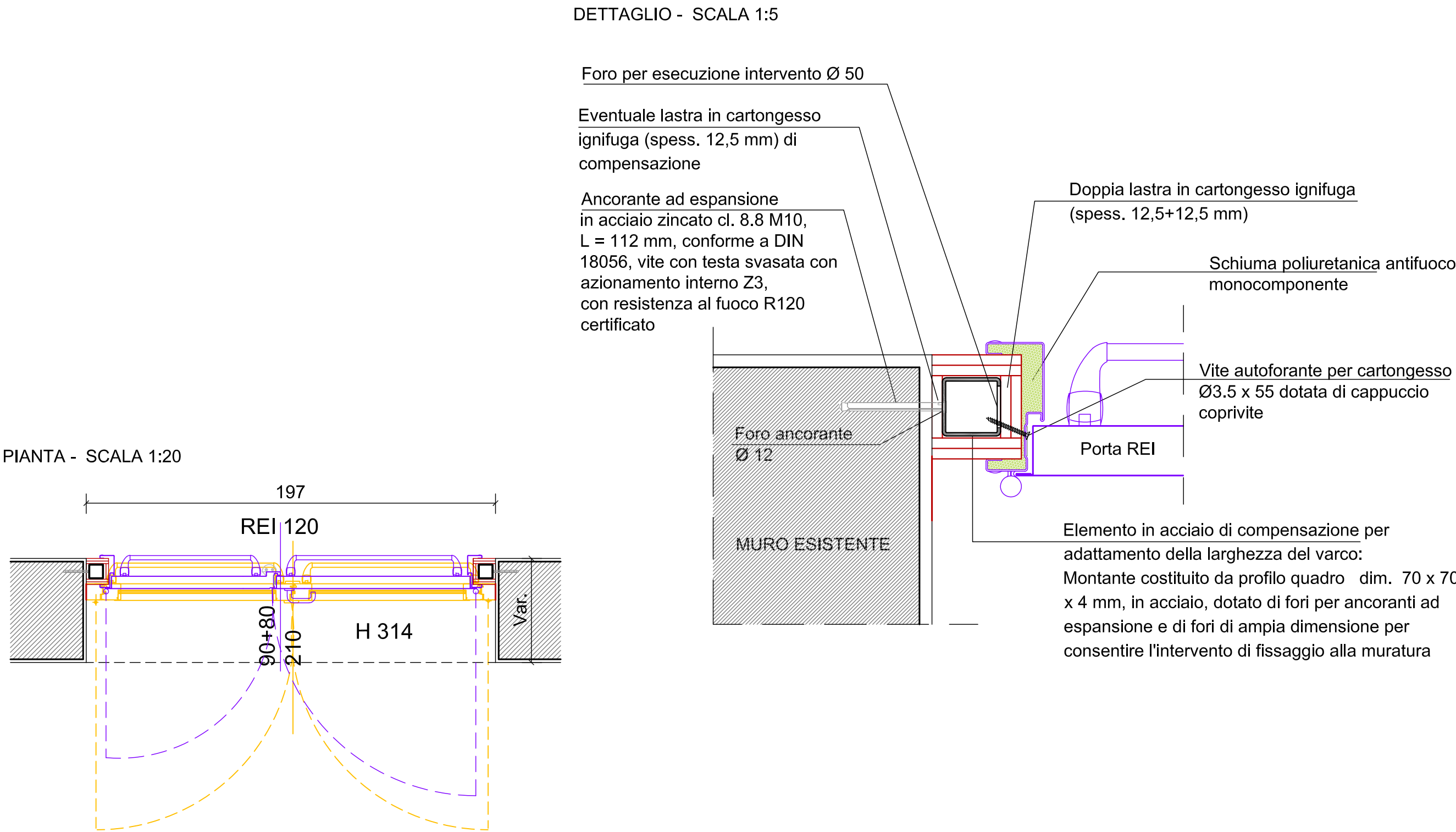
INTERVENTO TIPO D.10 - Realizzazione di nuovo architrave in acciaio da fissare entro varco esistente e
completamento della parte superiore con parete in cartongesso

Scala 1:20



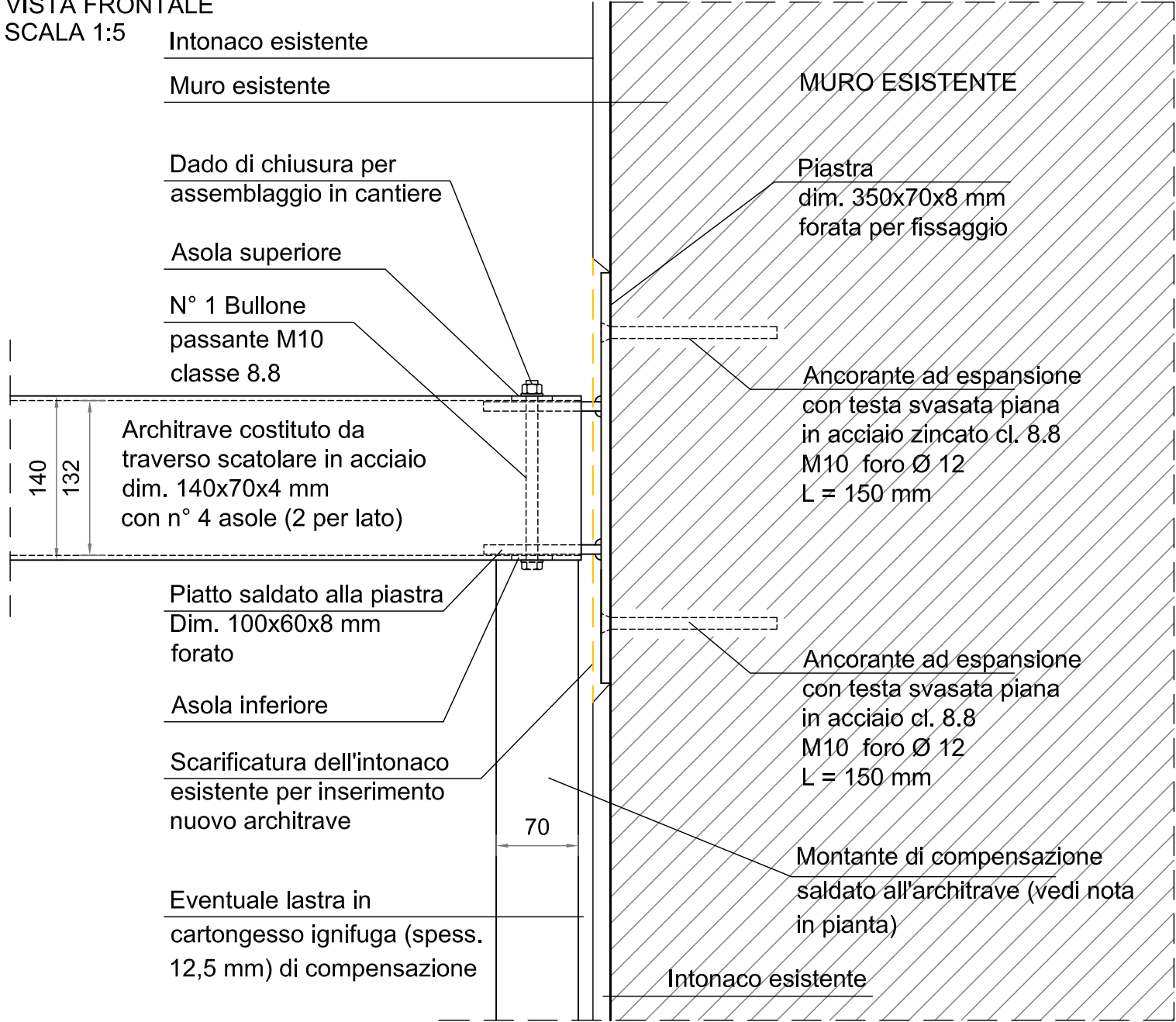
* Misura variabile in base alla dimensione e tipologia del serramento ed in base alle dimensioni del varco esistente

INTERVENTO TIPO D.10 - Realizzazione di nuovo architrave in acciaio da fissare entro varco esistente e completamento della parte superiore con parete in cartongesso

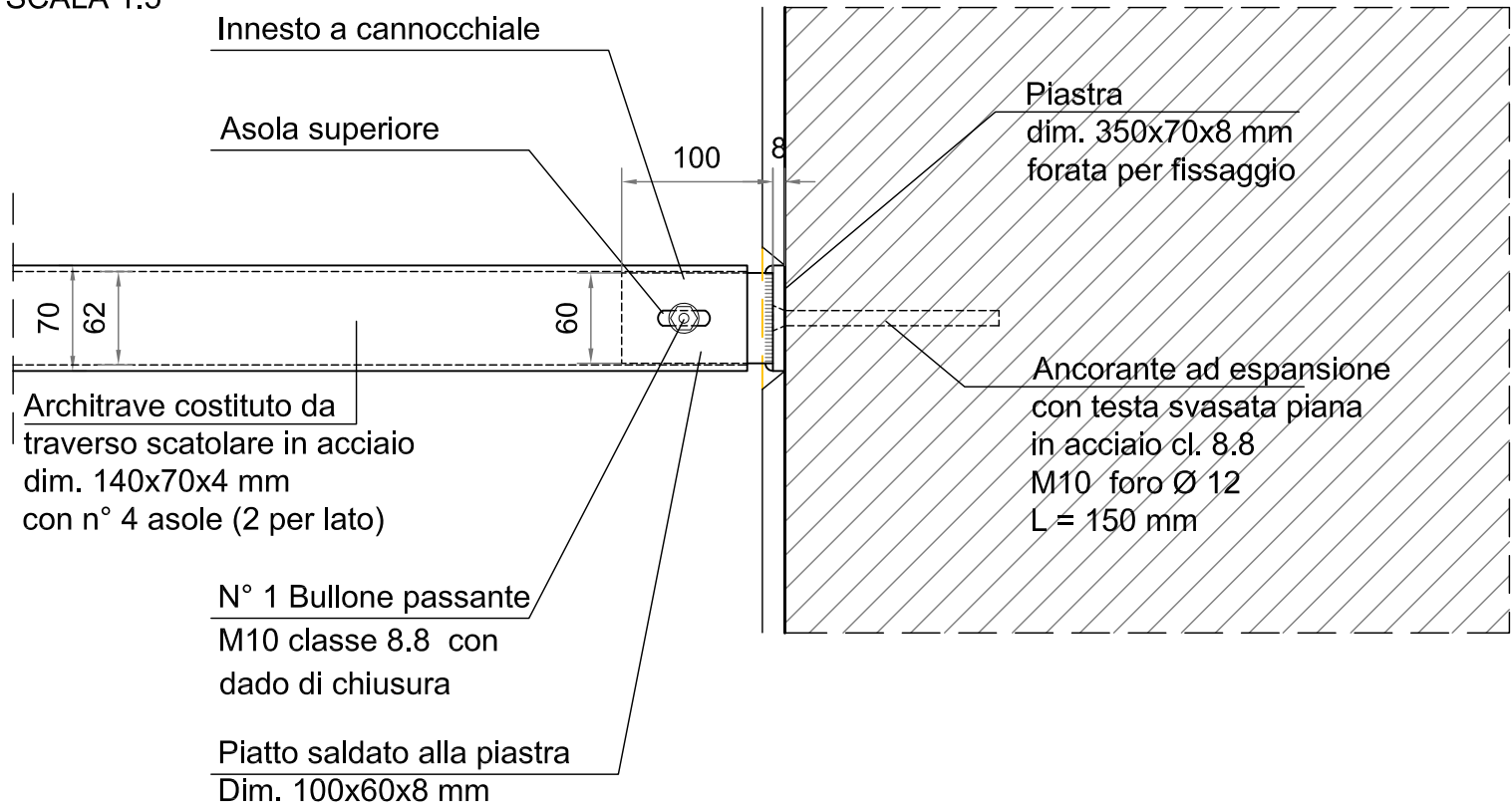


INTERVENTO TIPO D.10

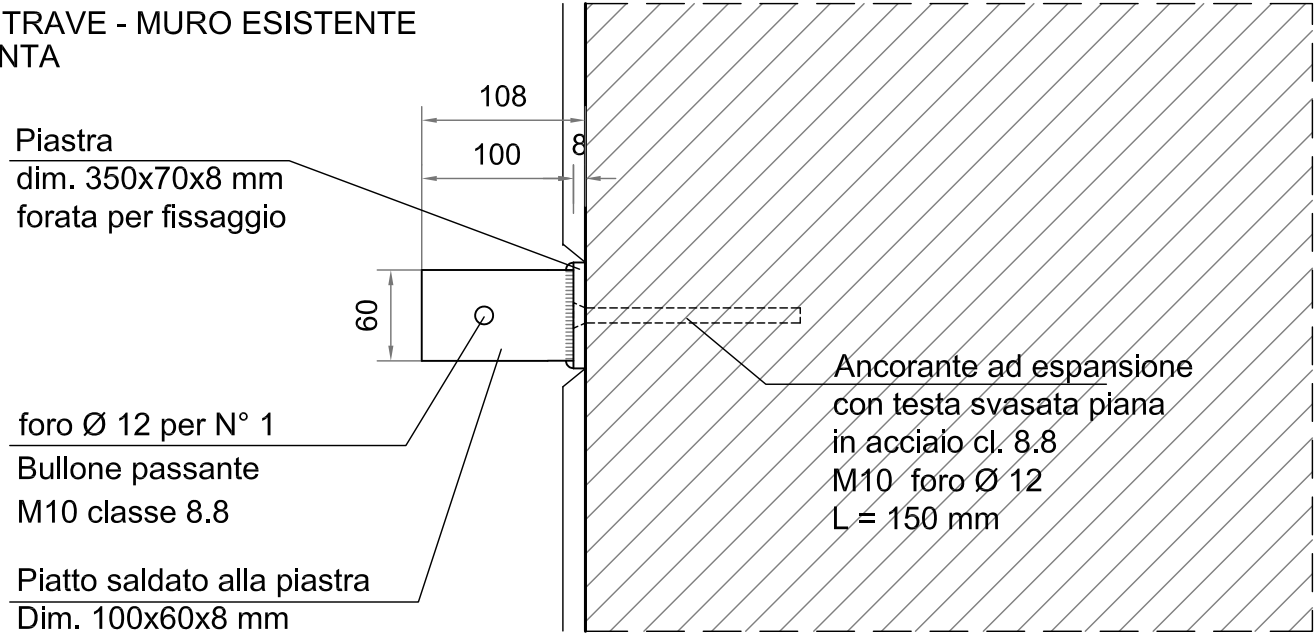
NODO ARCHITRAVE - MURO ESISTENTE
VISTA FRONTALE
SCALA 1:5



NODO ARCHITRAVE - MURO ESISTENTE
VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5

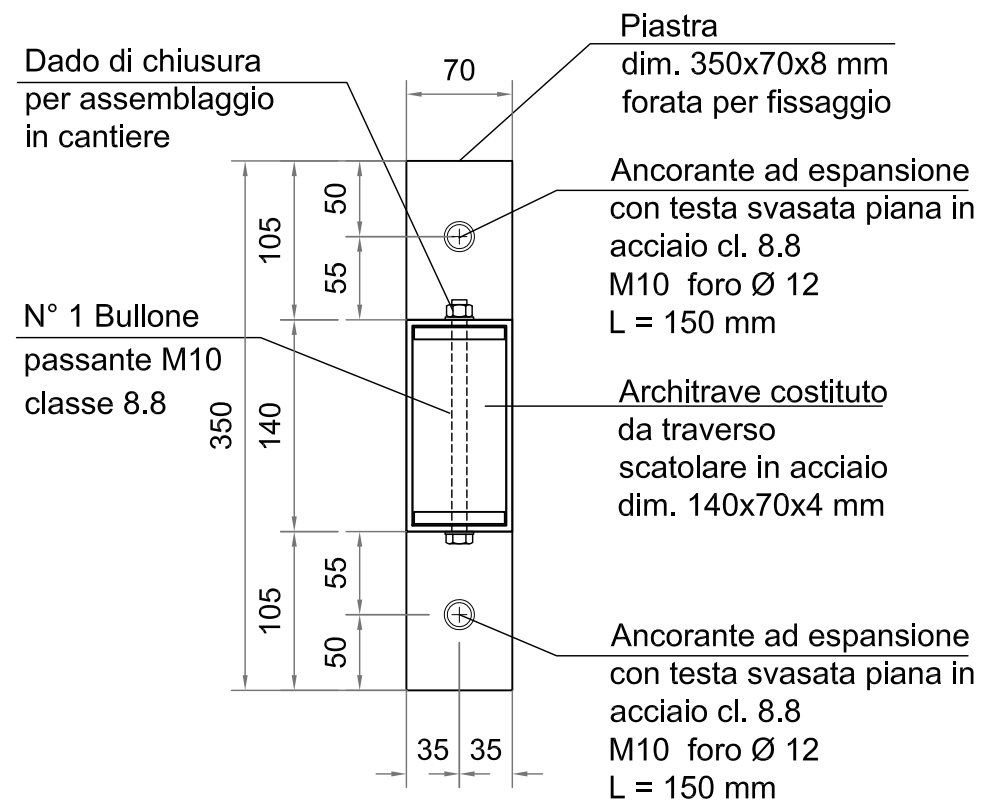


NODO ARCHITRAVE - MURO ESISTENTE
VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5

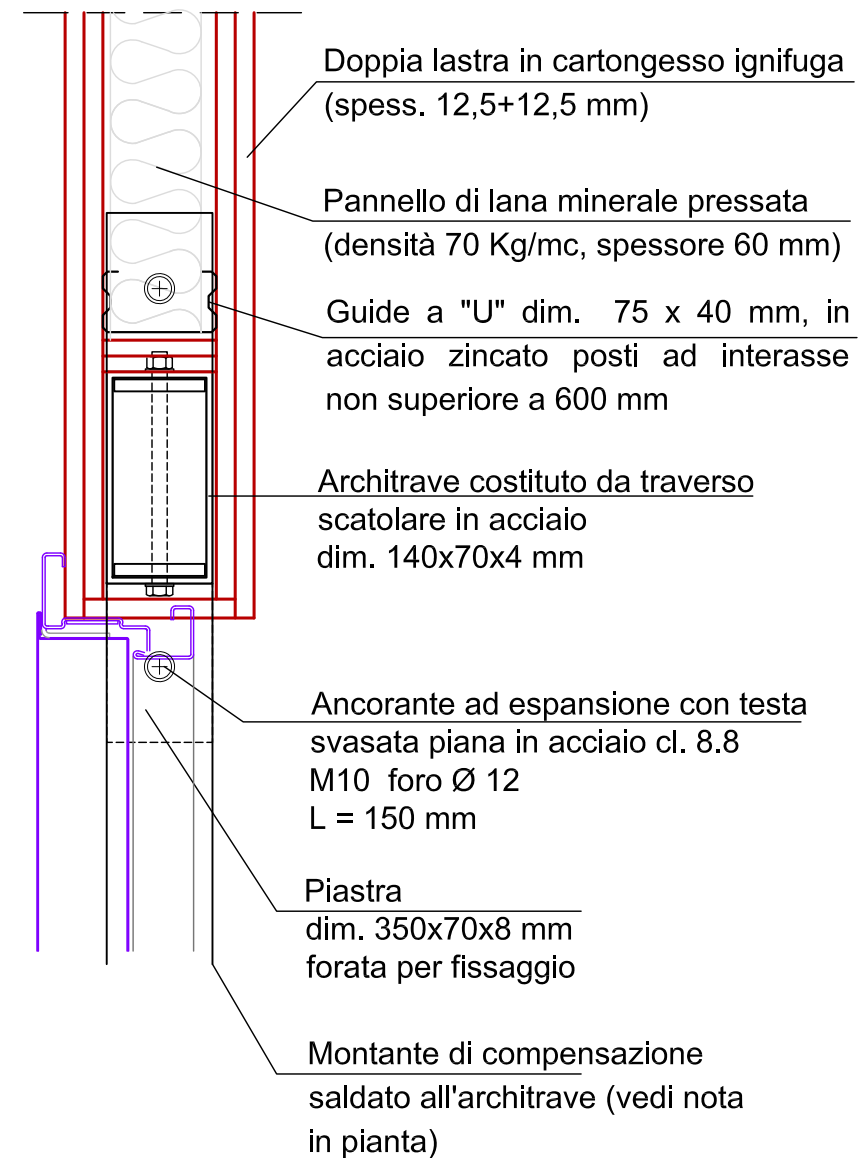


INTERVENTO TIPO D.10

NODO ARCHITRAVE - MURO ESISTENTE
VISTA IN SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:5

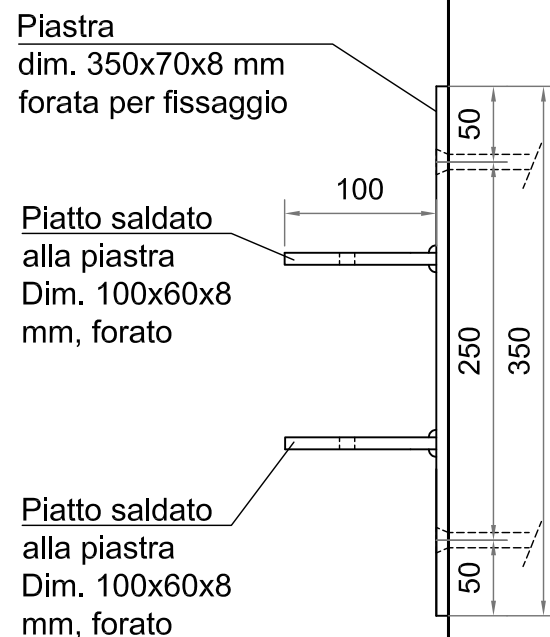


NODO ARCHITRAVE - MURO ESISTENTE
VISTA IN SEZIONE TRASVERSALE SCALA 1:5

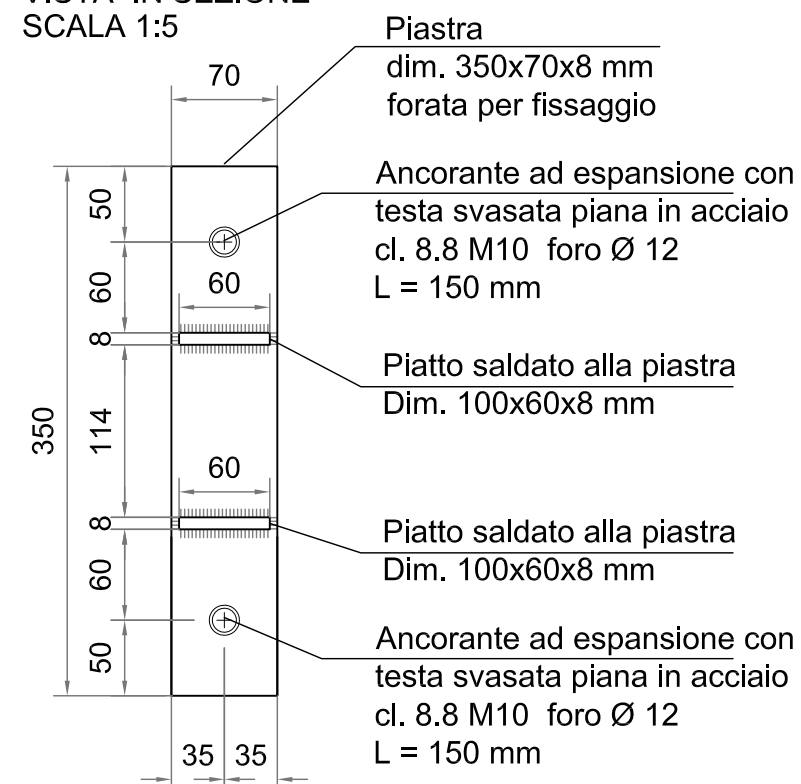


PIASTRA DI FISSAGGIO PER INNESTO A CANNOCCHIALE

VISTA FRONTALE
SCALA 1:5



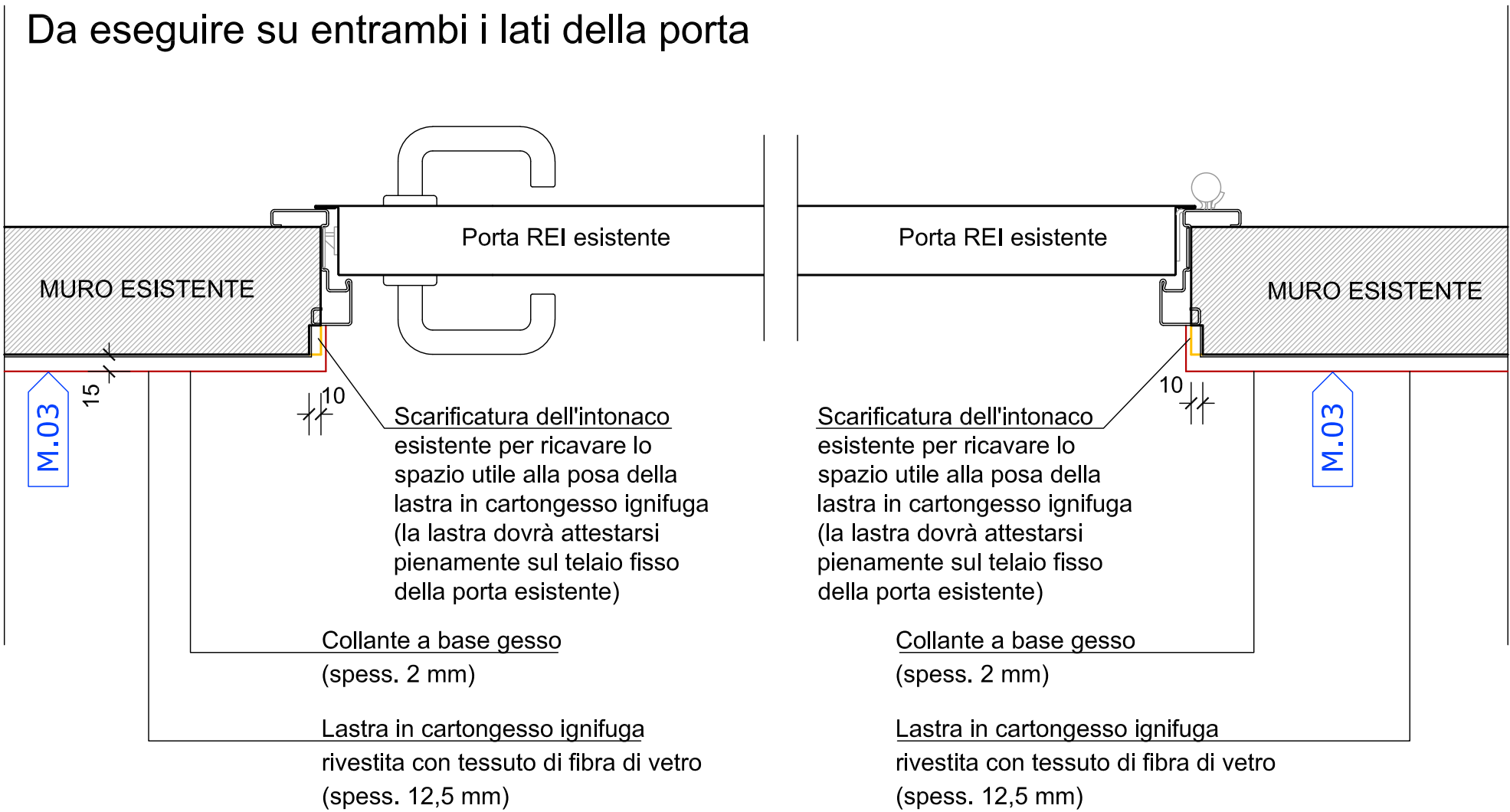
VISTA IN SEZIONE
SCALA 1:5



ATTENZIONE: L'ARCHITRAVE DOVRA' ESSERE RIVESTITO DA DOPPIA LASTRA IGNIFUGA IN CARTONGESSO SUI 4 LATI (come da schema)

INTERVENTO TIPO D.12: Scarificazione di intonaco esistente per posa di
controfodera in cartongesso EI 120 su telaio di porta REI esistente

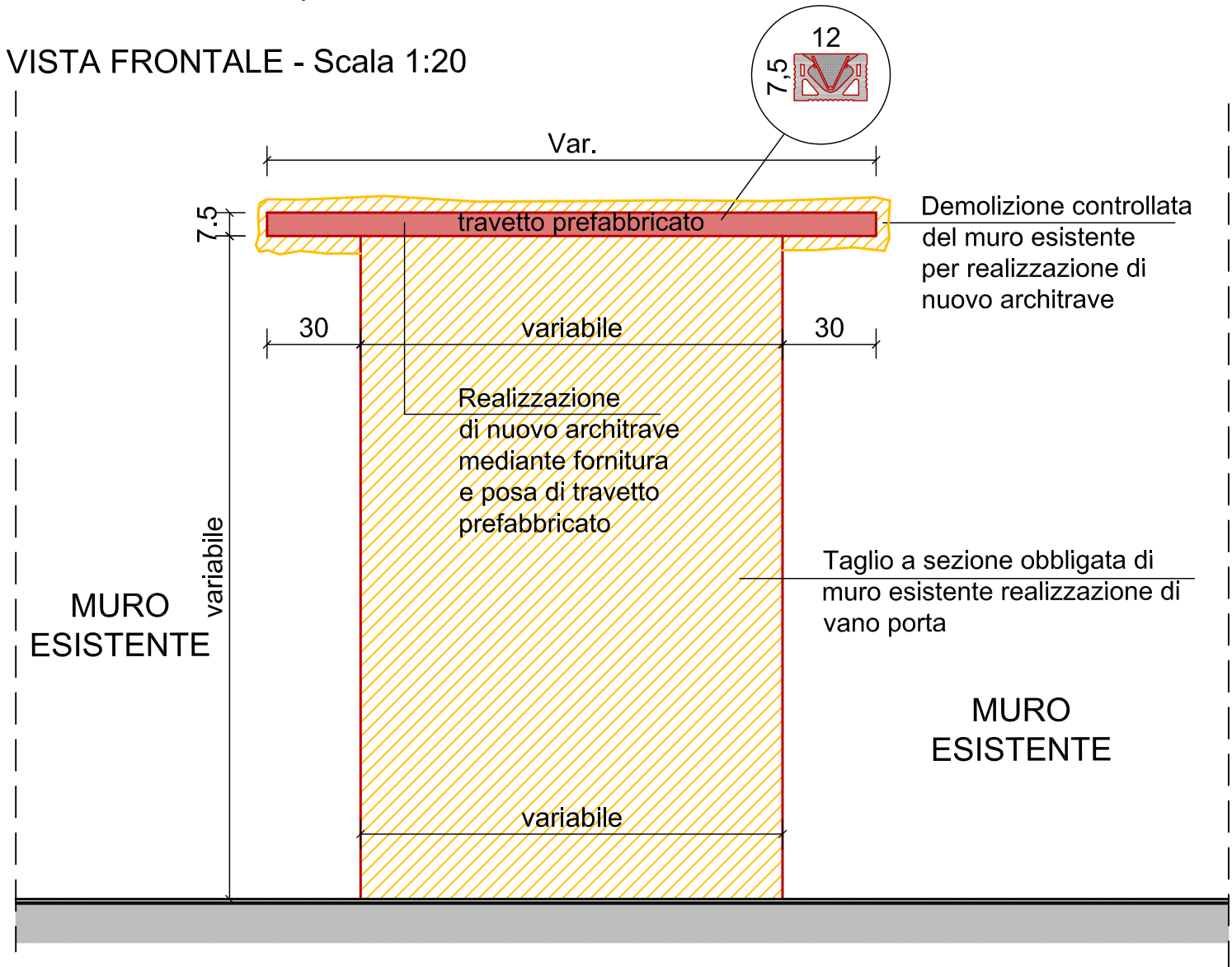
PIANTA - SCALA 1:5



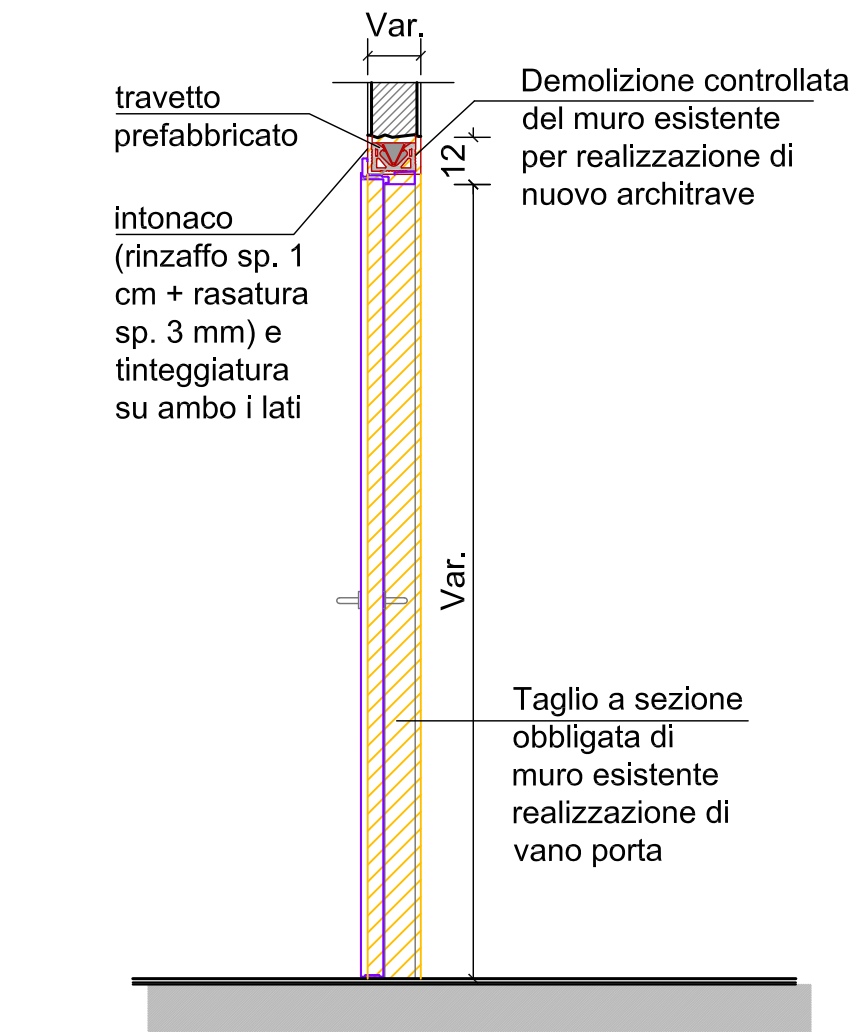
INTERVENTO TIPO D.13 - PARTICOLARE ARCHITRAVE

Apertura di nuovo varco o ampliamento di varco esistente su parete non portante esistente, con realizzazione di nuovo architrave in travetti prefabbricati

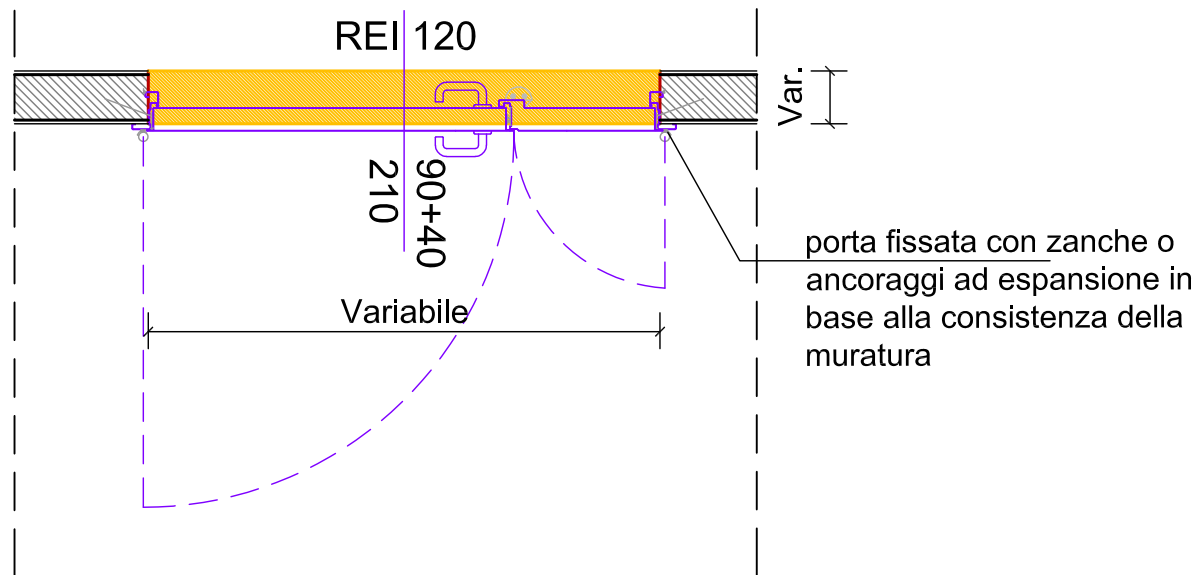
VISTA FRONTALE - Scala 1:20



SEZIONE - Scala 1:20

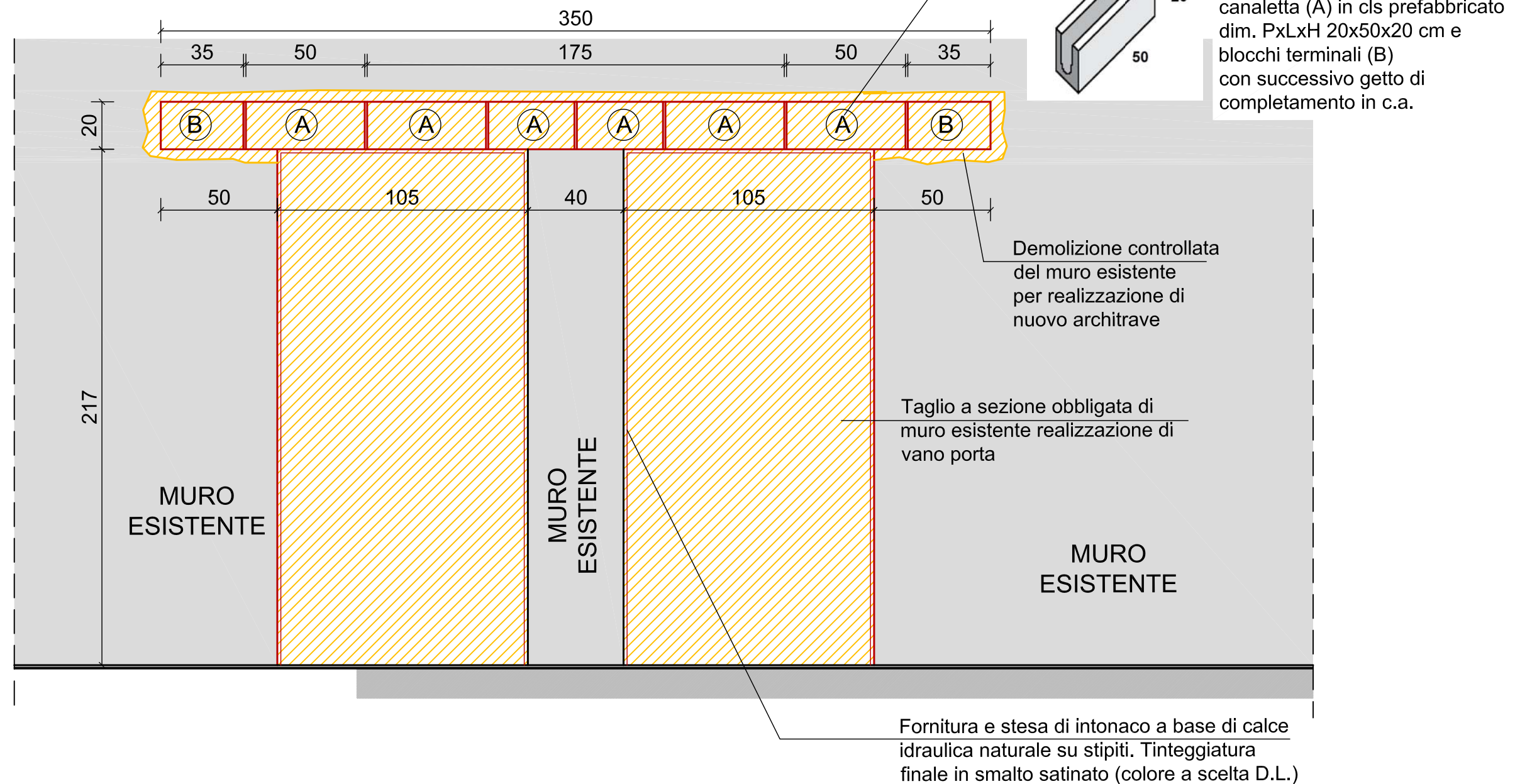


PIANTA
Scala 1:20



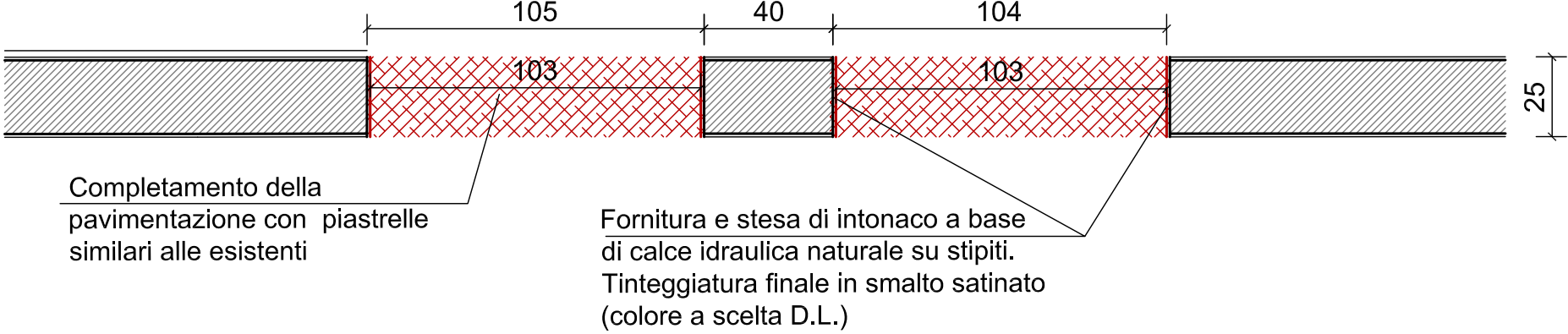
INTERVENTO TIPO D.14: Apertura di n° 2 varchi su muratura esistente, con realizzazione di nuovo architrave in blocchi prefabbricati, unico per entrambi i varchi

INTERVENTO TIPO D.14 - PARTICOLARE ARCHITRAVE
VISTA FRONTALE - scala 1:20

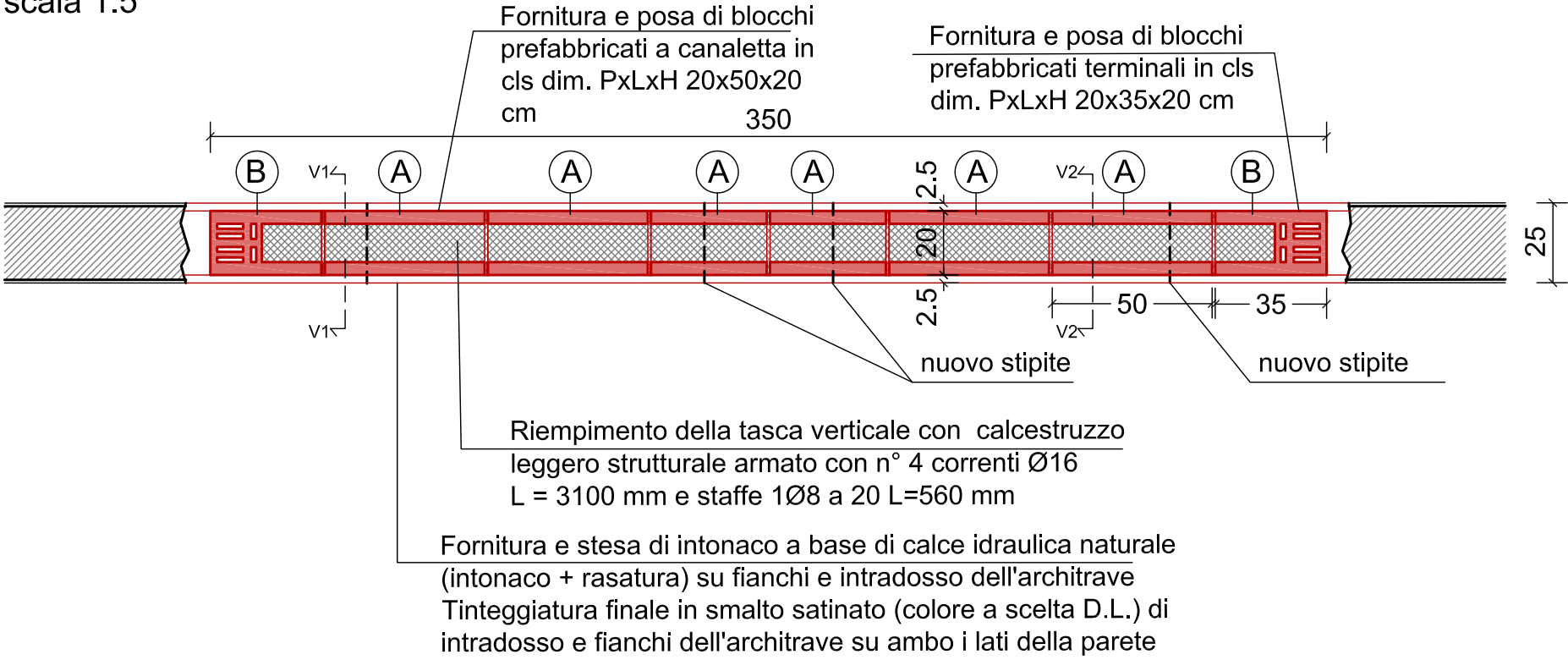


INTERVENTO TIPO D.14: Apertura di n° 2 varchi su muratura esistente, con realizzazione di nuovo architrave in blocchi prefabbricati, unico per entrambi i varchi

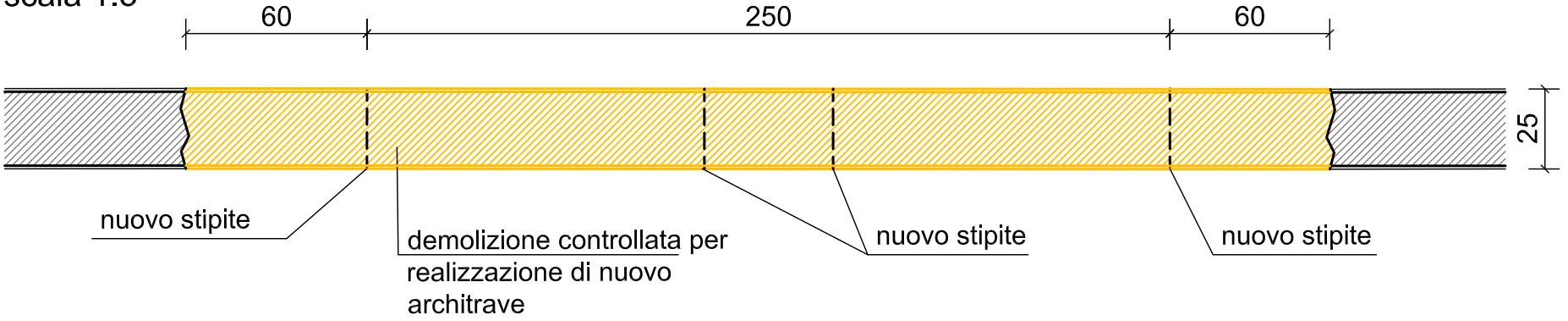
PIANTA - OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE
scala 1:5



PIANTA LIVELLO ARCHITRAVE - OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE
scala 1:5



PIANTA LIVELLO ARCHITRAVE - OPERE IN DEMOLIZIONE
scala 1:5



PIANTA - OPERE IN DEMOLIZIONE
scala 1:5

