



committente

Comune di Ozzano dell'Emilia  
Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti

\_progettazione architettonica

AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gazzera  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gai Via  
Via Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

\_progettazione strutturale

AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cuccureddu  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele Pisani  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione antincendio

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione urbanistica

arch. Andrea Cavaliere  
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

\_consulenza LEED

arch. Elisa Sirombo  
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirombo@gmail.com

\_piano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Racca  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

\_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devechchiara@yahoo.it



archisbang

AREAPROGETTI  
architettura e ingegneria

pratica	PAN				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	ABC_SER - Abaco Serramenti				
elaborato	Abaco Serramenti				
file	PAN_PE_AR_P_8300_ABC_SER				
scala	-				
data	27 marzo 2020				
rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
	27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione

L' UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



AR\_P\_8300  
Abaco Serramenti

Lettura simbologia grafica\_elaborati architettonici

Simbologia presente nei fascicoli in formato A3

X\_0000

nome dettaglio

00

numero pagina

X\_0000

blocco funzionale

numero dettaglio

serie fascicolo

esempio:

S\_9403

Scuola

Fascicolo 9400

Dettaglio 03

pagina 19

Keyplan

Simbologia presente nelle tavole grafiche architettoniche

AR\_X\_0000

nome dettaglio

ZZZ\_JJJ

oggetto fascicolo

AR\_X\_0000

tipo elaborato

blocco funzionale

numero dettaglio

serie fascicolo

esempio:

AR\_S\_9403

Architettonico

Scuola

fascicolo 9400

dettaglio 03

Dettaglio

Servizi Igienici

	Blocco funzionale
Z	Complessivo
S	Scuola
P	Palestra
I	Ingresso
A	Auditorium
	Sistemazioni esterne

Oggetto fascicolo			Serie elaborati grafici			Serie fascicoli A3		
ZZZ - Tipo elaborato		JJJ - Contenuto elaborato	Serie architettoniche			Abachi (serie 8000)		
ABC DTG PLM PNT PSP SZN VIS	abaco dettaglio planimetria pianta prospetto sezione viste	ACU ATC COS CSF FAC MUR PAV SCL SDF SER SIG URB	correttori acustici attacco terra copertura costruzioni controsoffitti facciata murature pavimentazioni scale stato di fatto serramenti interni ed esterni servizi igienici urbanistica	0000 1000 2000 2500 3000 5000 6000	documenti testuali elaborati grafici generali elaborati scala 1:200 viste di progetto sistemazioni esterne elaborati scala 1:50 elaborati controsoffitti	8000 8100 8200 8300 8400 8500 8600	MUR PAV CSF SER ACU POT CAR	murature pavimentazioni controsoffitti serramenti interni ed esterni correttori acustici ponti termici carpenteria
DOC REL		documento relazione				Dettagli (serie 9000)		
		ANP CAM CLI CME CMF CRP CSA EPU GEN ILL IMP LEE PMO PSC QIM QTE RAP TEC	analisi nuovi prezzi CAM clima acustico computo metrico estimativo comfort acustico cronoprogramma capitolato speciale d'appalto elenco prezzi unitari generale illustrativa impatto acustico LEED piano manutenzione dell'opera piano sicurezza coordinamento quadro incidenza manodopera quadro tecnico economico requisiti acustici passivi tecnica			9000 9100 9200 9300 9400 9500	COS ATC FAC SCL SIG ACU	costruzioni attacchi terra copertura facciata scale servizi igienici acustica

Note e prescrizioni generali

- La quota ±0,00 (quota piano pavimento finito atrio di ingresso) corrisponde alla quota +98,90 m (rispetto al sistema di riferimento altimetrico generale individuato nelle planimetrie di progetto \_ quota di riferimento +100,00 su cordolo aiuola marciapiede).
- La messa in opera di tutti i materiali e le rispettive lavorazioni sono subordinate ad approvazione da parte della DL, mediante controllo delle campionature, verifica delle certificazioni ed eventuale esecuzione di prove sperimentali di accettazione.
- Tutti i materiali, i colori e le opere di finitura (si intenda qualsiasi cosa “a vista”) devono essere eseguite previa campionatura in scala reale ed esplicita approvazione della DL.
- Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
- Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali si rimanda alle tavole specifiche.
- Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.
- Per le stratigrafie di muri, pavimenti e controsoffitti si rimanda ai fascicoli A3 specifici (abachi).
- La posizione dei corpi illuminanti deve essere verificata in fase di cantiere.
- I dettagli individuati negli elaborati grafici sono riportati nei rispettivi fascicoli in formato A3 (vedi “lettura simbologia grafica”).
- Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento alla DL senza procedere ad interpretazioni.

## Abaco porte interne

[illegible]

Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

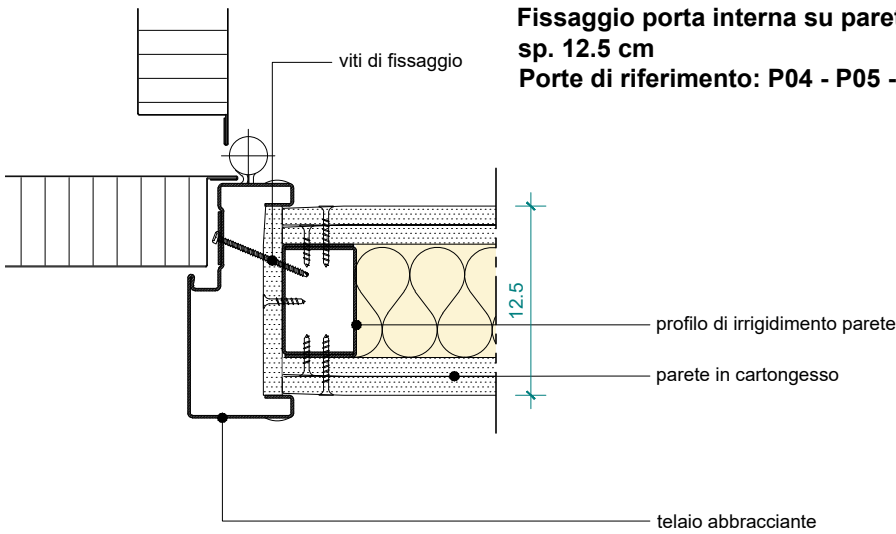
pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
<b>P_8300</b>						27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
<b>01</b>		PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco serramenti						
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE										



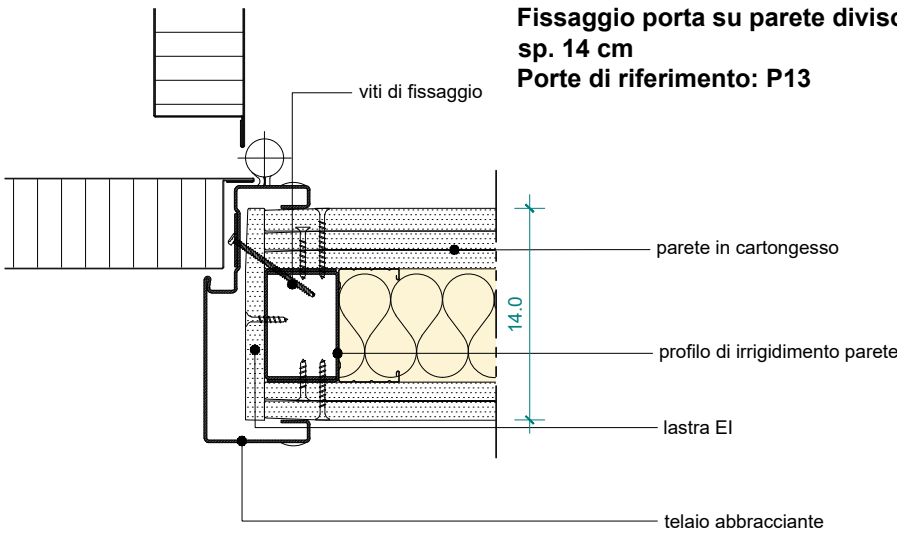




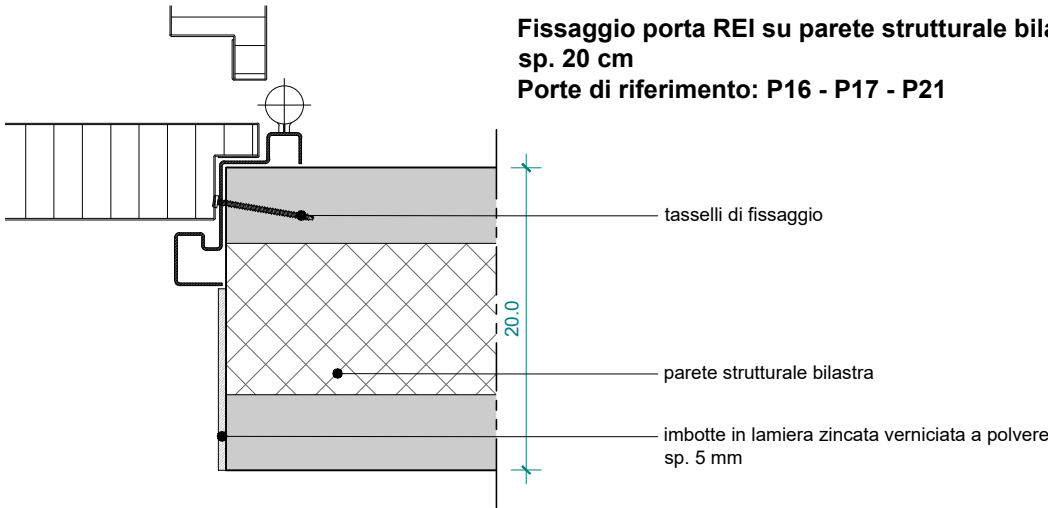




Fissaggio porta interna su parete divisoria in cartongesso  
sp. 12.5 cm  
Porte di riferimento: P04 - P05 - P24 - P25



Fissaggio porta su parete divisoria in cartongesso  
sp. 14 cm  
Porte di riferimento: P13



Fissaggio porta REI su parete strutturale bilastra  
sp. 20 cm  
Porte di riferimento: P16 - P17 - P21

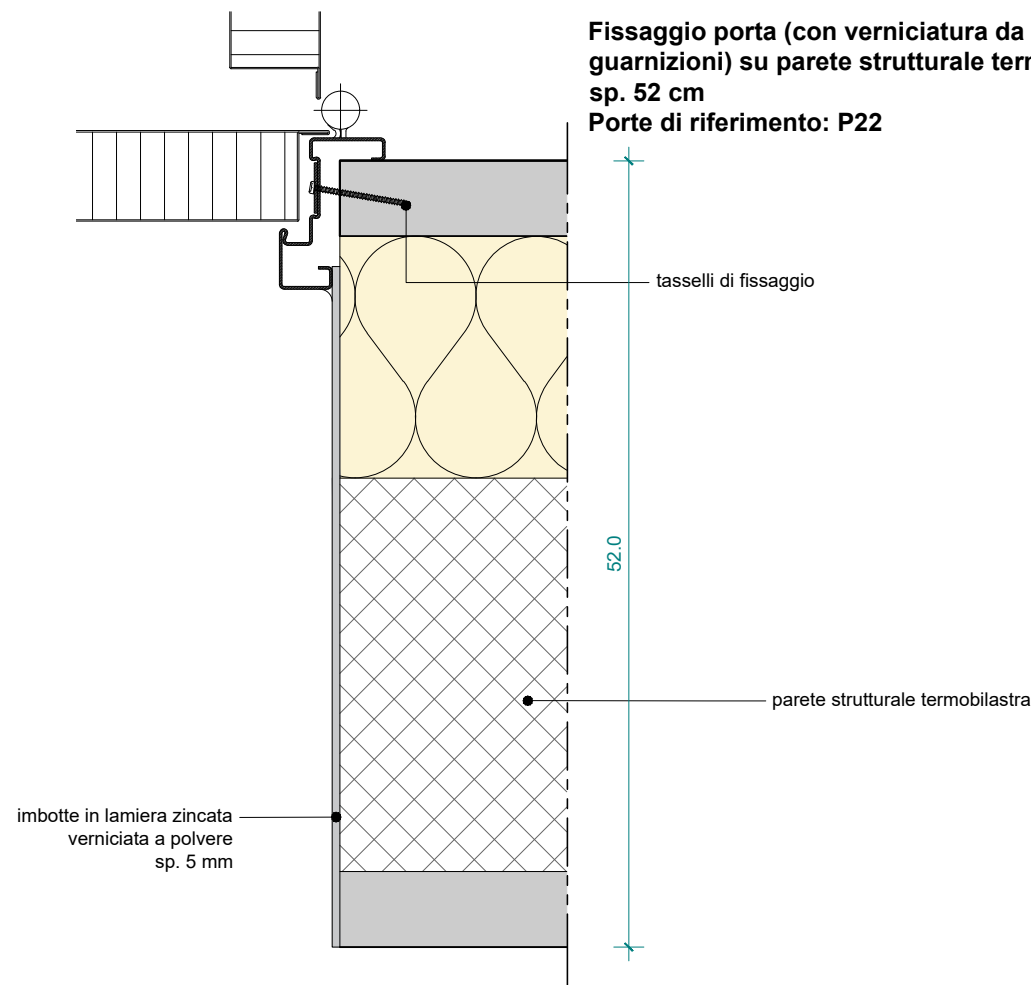
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d’opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

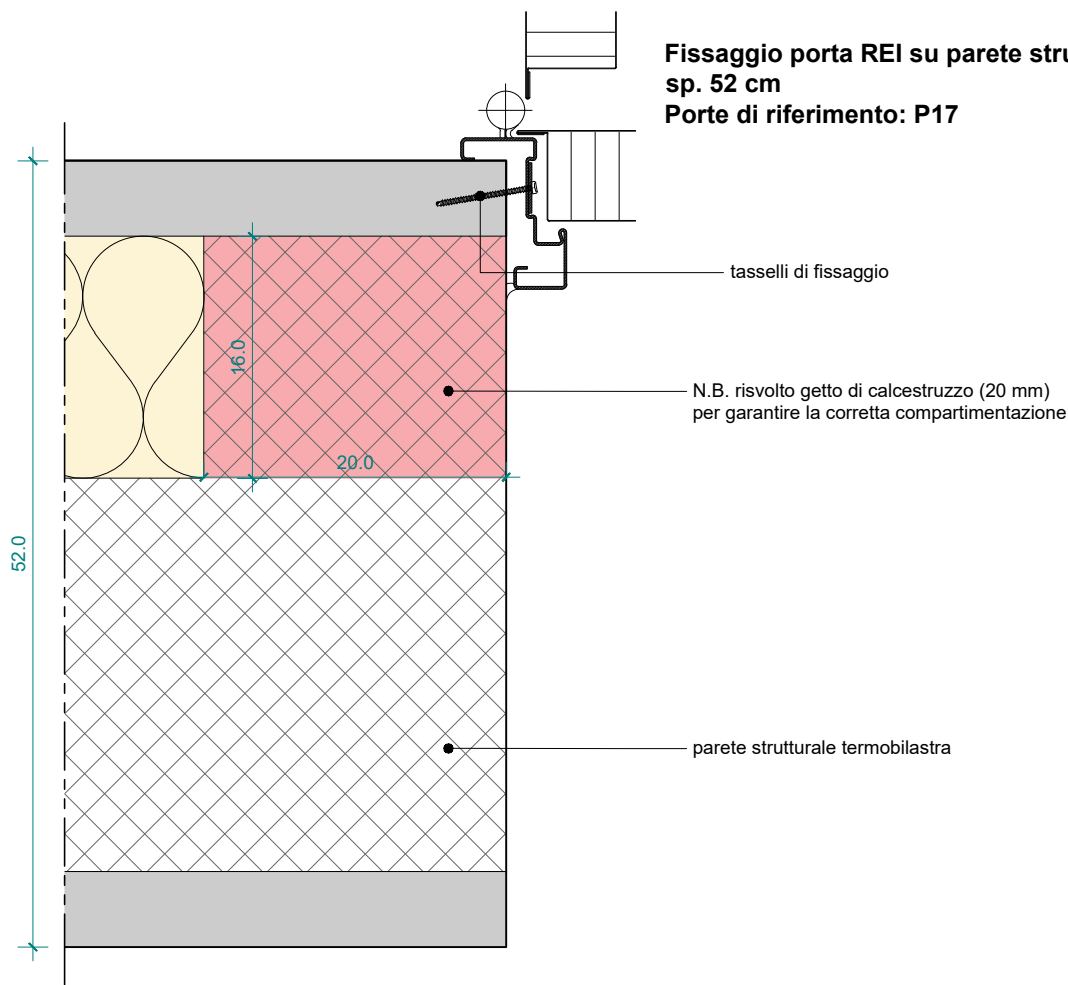
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_8300	1:5	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
06										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

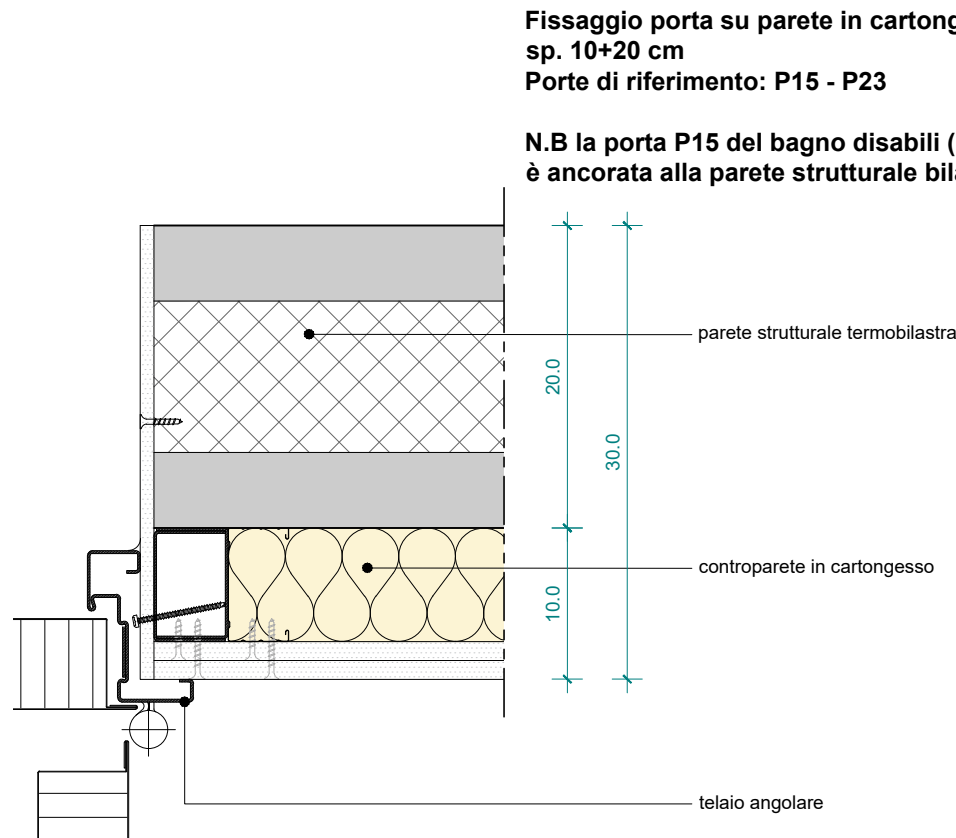




Fissaggio porta (con verniciatura da esterno e kit guarnizioni) su parete strutturale termobilastra sp. 52 cm  
Porte di riferimento: P22

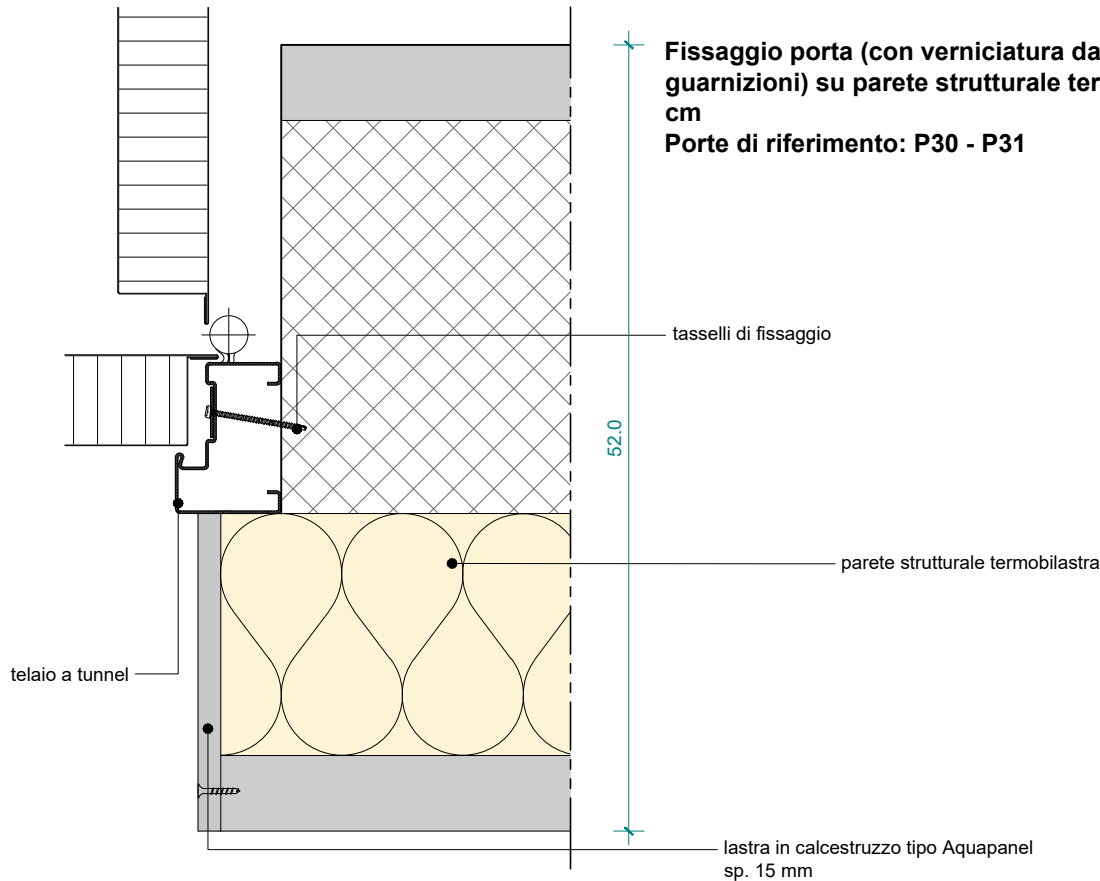


Fissaggio porta REI su parete strutturale termobilastra sp. 52 cm  
Porte di riferimento: P17



Fissaggio porta su parete in cartongesso sp. 10+20 cm  
Porte di riferimento: P15 - P23

N.B la porta P15 del bagno disabili (P003) è ancorata alla parete strutturale bilastra



Fissaggio porta (con verniciatura da esterno e kit guarnizioni) su parete strutturale termobilastra sp. 52 cm  
Porte di riferimento: P30 - P31

N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_8300	1:5	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
07										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

Abaco serramenti esterni

Codice	Piano	Quantità	Dimensione foro muro	Descrizione	Tipo profili	Tipo apertura	Maniglia	Tipo vetro	Rw (dB)	Colore	EPU
F06	0	1	516×170	Finestra a quattro ante	In PVC	Ad anta-ribalta destra e sinistra, destra e sinistra, ad apertura interna	Interna	(44.2/16/8)	40	RAL 7016	APAR_75
		1									
F13	0	2	516×267	Porta finestra a quattro ante di cui due apribili	In PVC	Ad anta destra e sinistra, ad apertura esterna	Maniglione su lato interno, maniglia esterna, serratura	(44.2/16/8)	40	RAL 7016	APAR_73.b
		2									
F14	0	2	516×267	Porta finestra a quattro ante di cui due apribili	In PVC	Ad anta destra e sinistra, ad apertura esterna	Ambo i lati con serratura	(44.2/16/8)	40	RAL 7016	APAR_73.b
		2									
F15*	0	2	516×307	Finestra a quattro ante fisse	In PVC	-	-	(44.2/16/8)	40	RAL 7016	APAR_81
		2									
F16*	0	2	516×407	Finestra a quattro ante di cui una con porta apribile	In PVC	Ad anta sinistra, ad apertura esterna	Maniglione su lato interno, maniglia esterna, serratura	(44.2/16/8)	40	RAL 7016	APAR_82
		2									
F17	1	8	516×110	Finestra a quattro ante	In PVC	A ribalta, ad apertura interna	Interna	(44.2/16/8)	40	RAL 7016	APAR_78
		8									
F18	0	1	93×130	Finestra ad anta unica	In PVC	Ad anta-ribalta destra ad apertura interna	Interna	(44.2/16/8)	40	RAL 7016	APAR_80.b
		1									
F19	0	1	93×130	Finestra ad anta unica	In PVC	Ad anta-ribalta sinistra ad apertura interna	Interna	(44.2/16/8)	40	RAL 7016	APAR_80.b
		1									
F20	0	1	110×55	Finestra ad anta unica	In PVC	Ad anta-ribalta sinistra ad apertura interna	Interna	(44.2/16/8)	40	RAL 7016	APAR_80.b
		1									
F22	1	1	252×310	Portone a due battenti	In acciaio	Ad anta destra e sinistra ad apertura interna	Ambo i lati con serratura	-	40	RAL 7016	A17.022.005.c
		1									

21

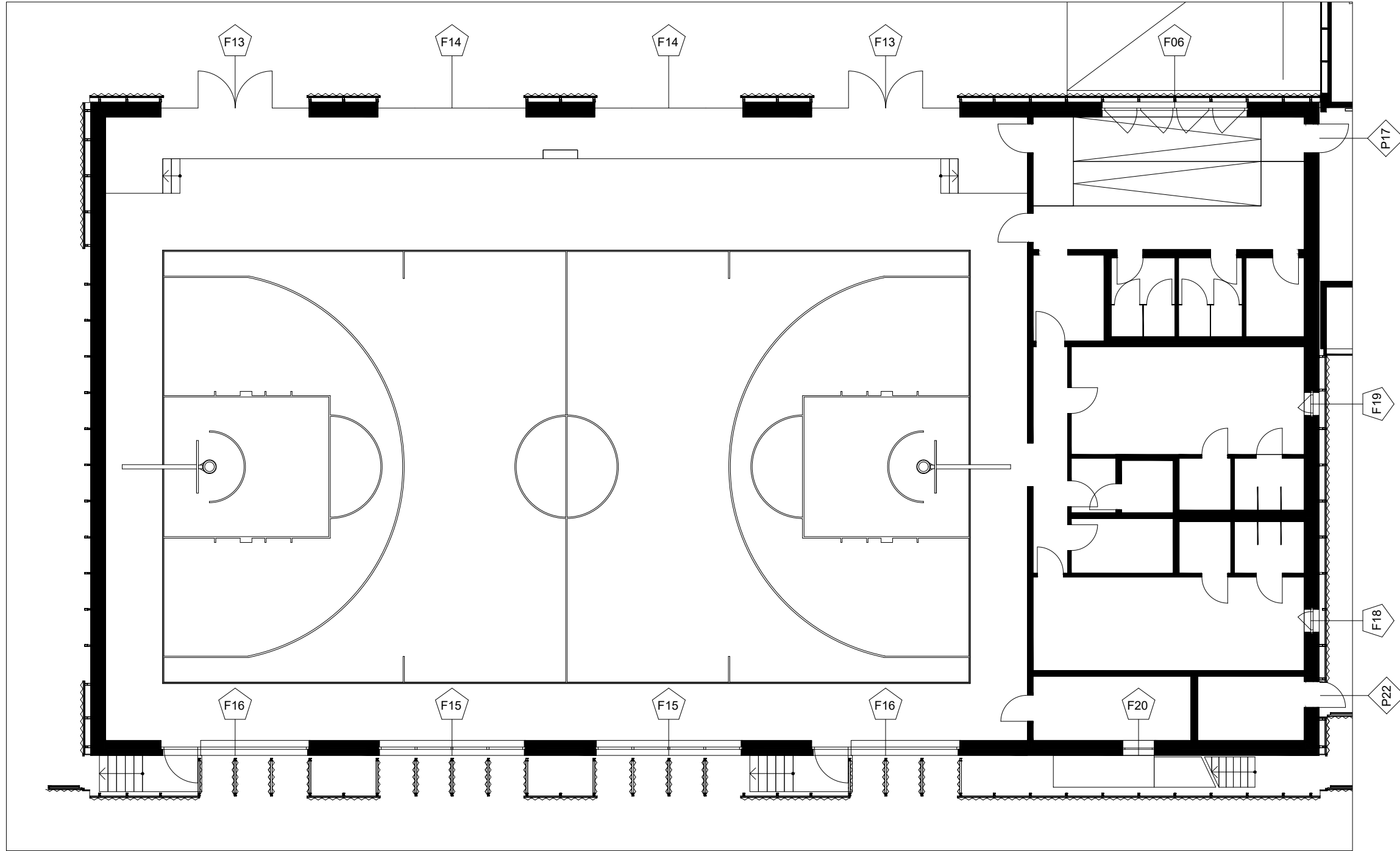
\* vetro selettivo

Tutte le misure vanno verificate in corso d’opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_8300		PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
08										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

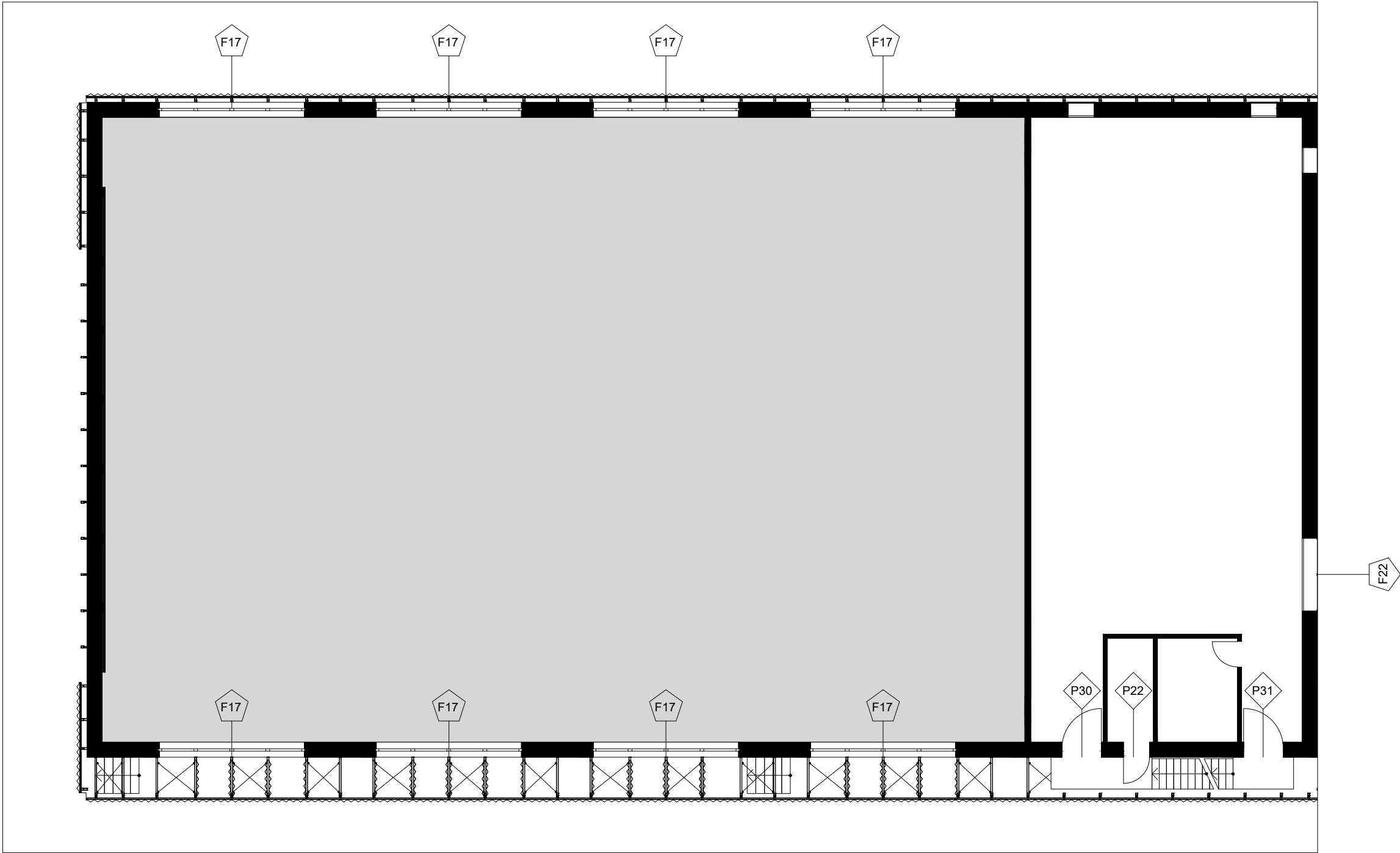
## PIANTA PIANO TERRA



Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina		scala	commessa	fase	oggetto						
P_8300		1:160	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti						
09						rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
							27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE											

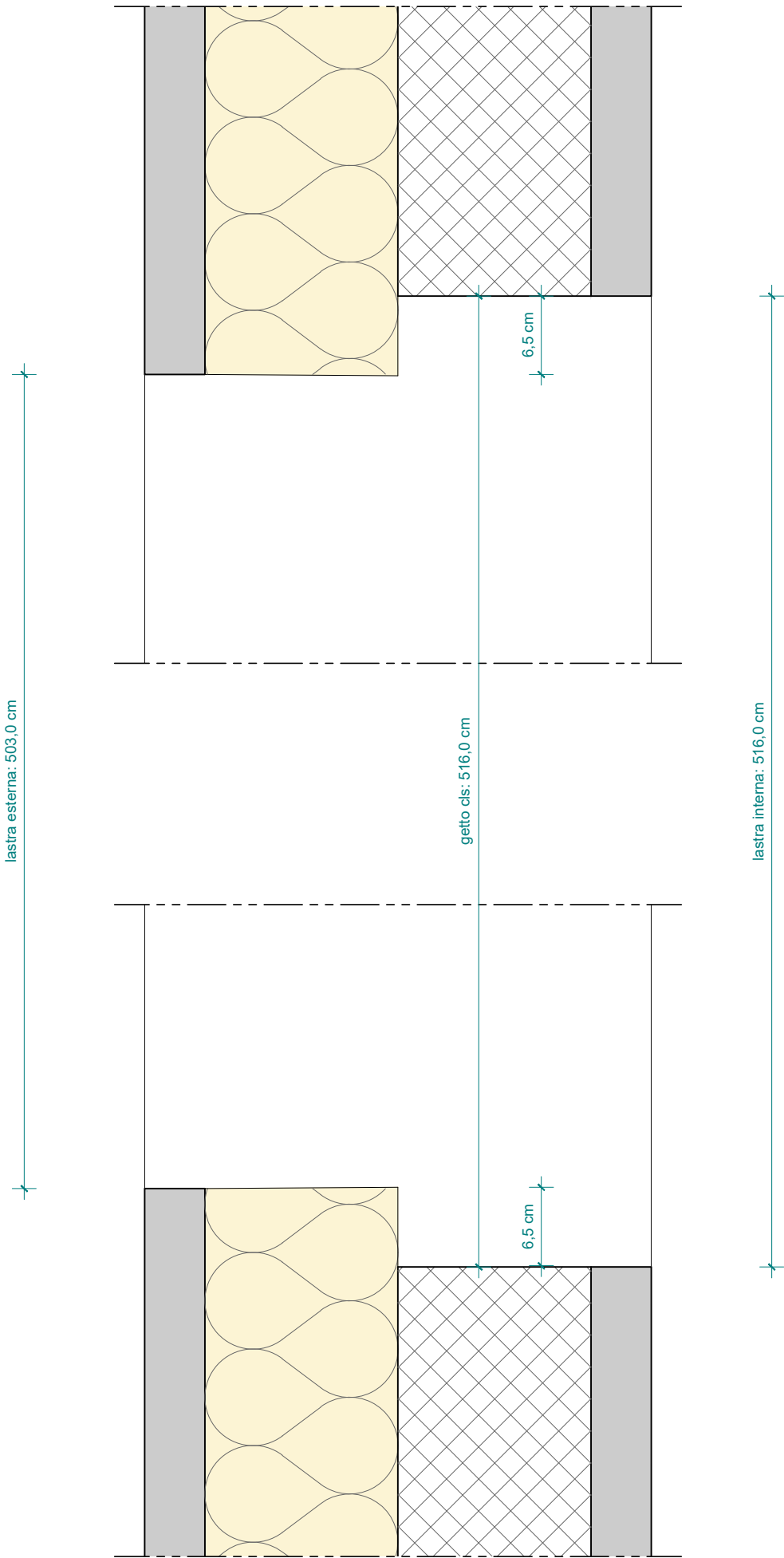
PIANTA PIANO PRIMO



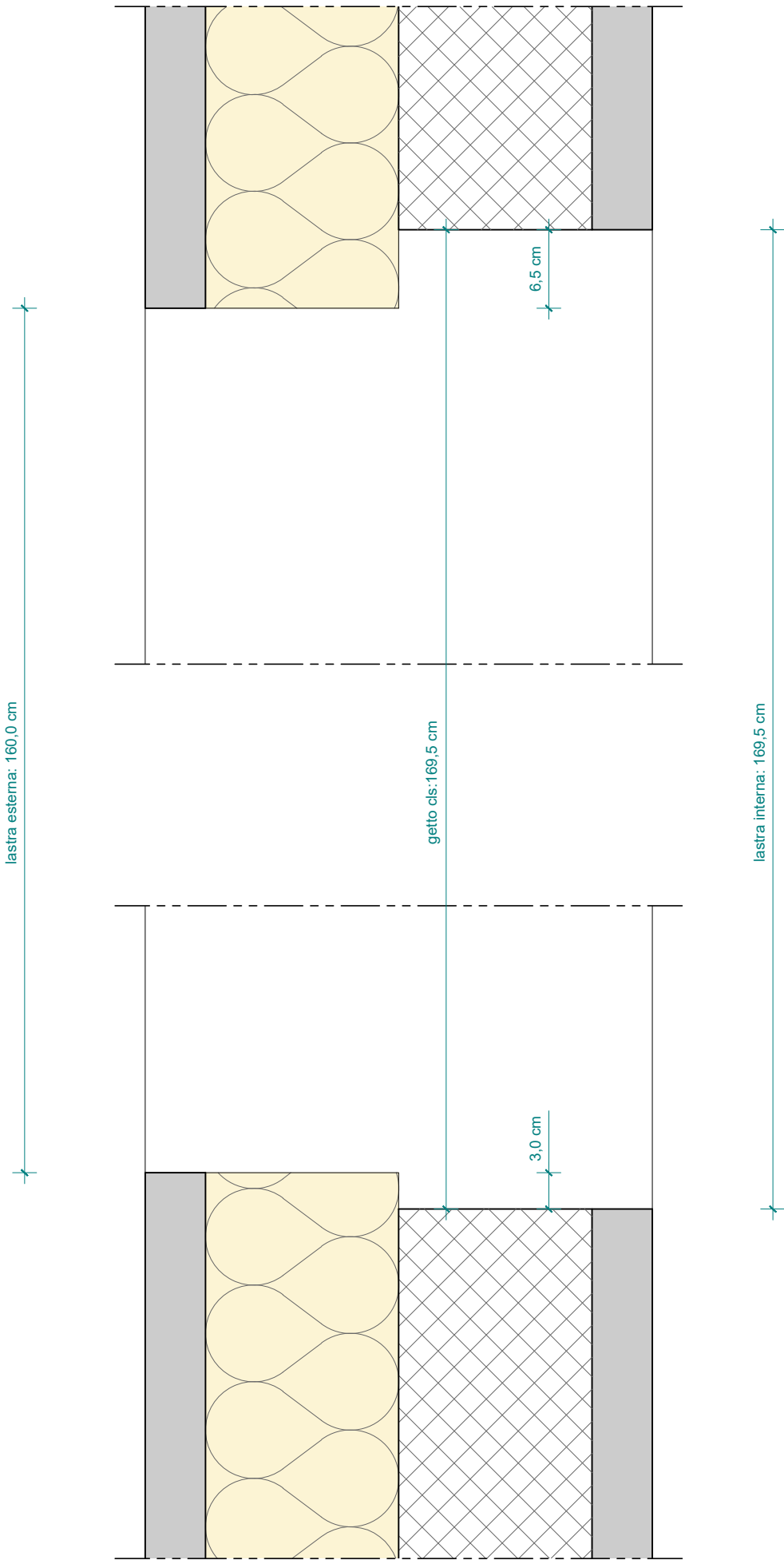
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_8300 10	1:160	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
					L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE					

PIANTA 1:5



SEZIONE 1:5



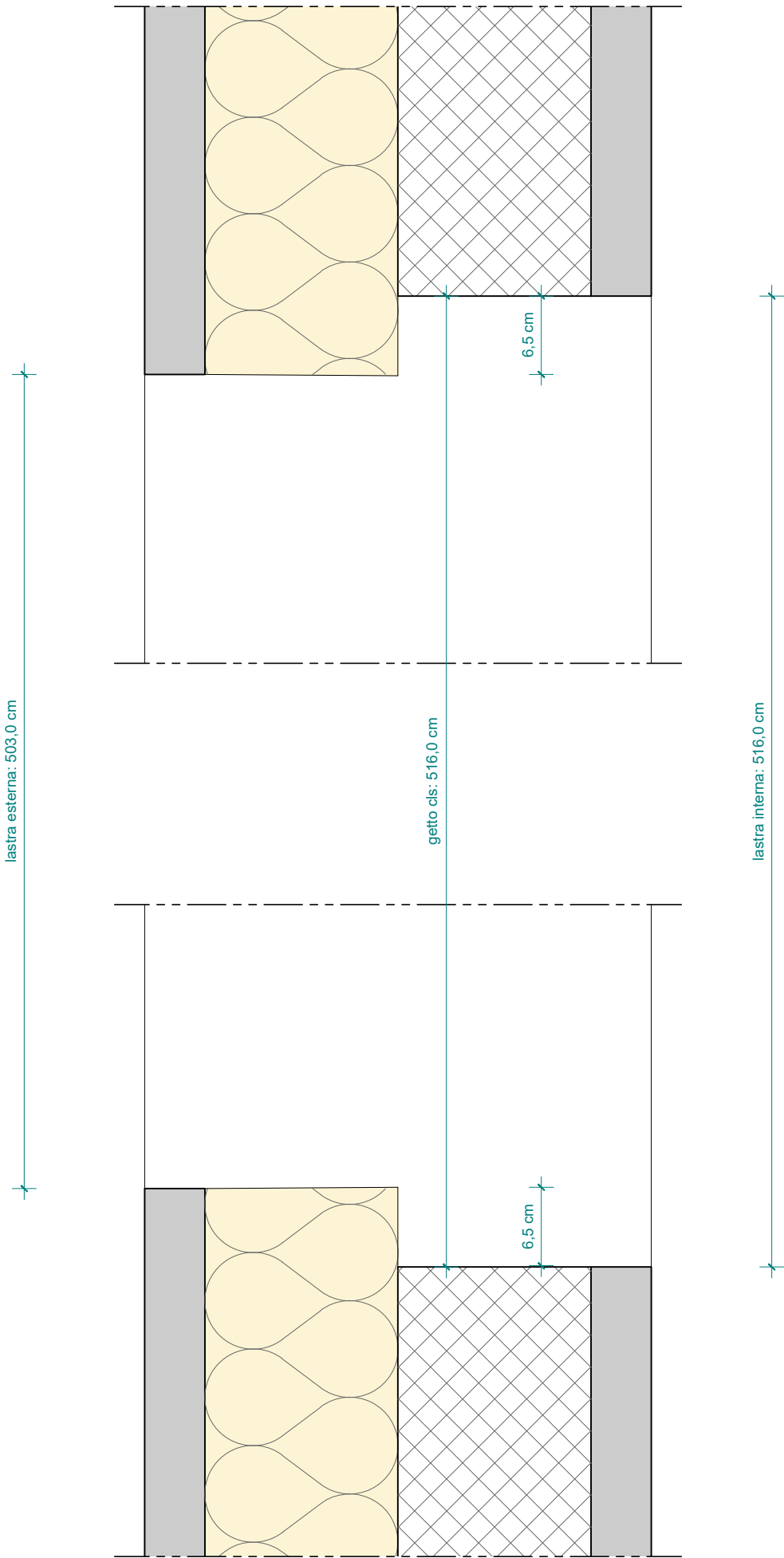
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

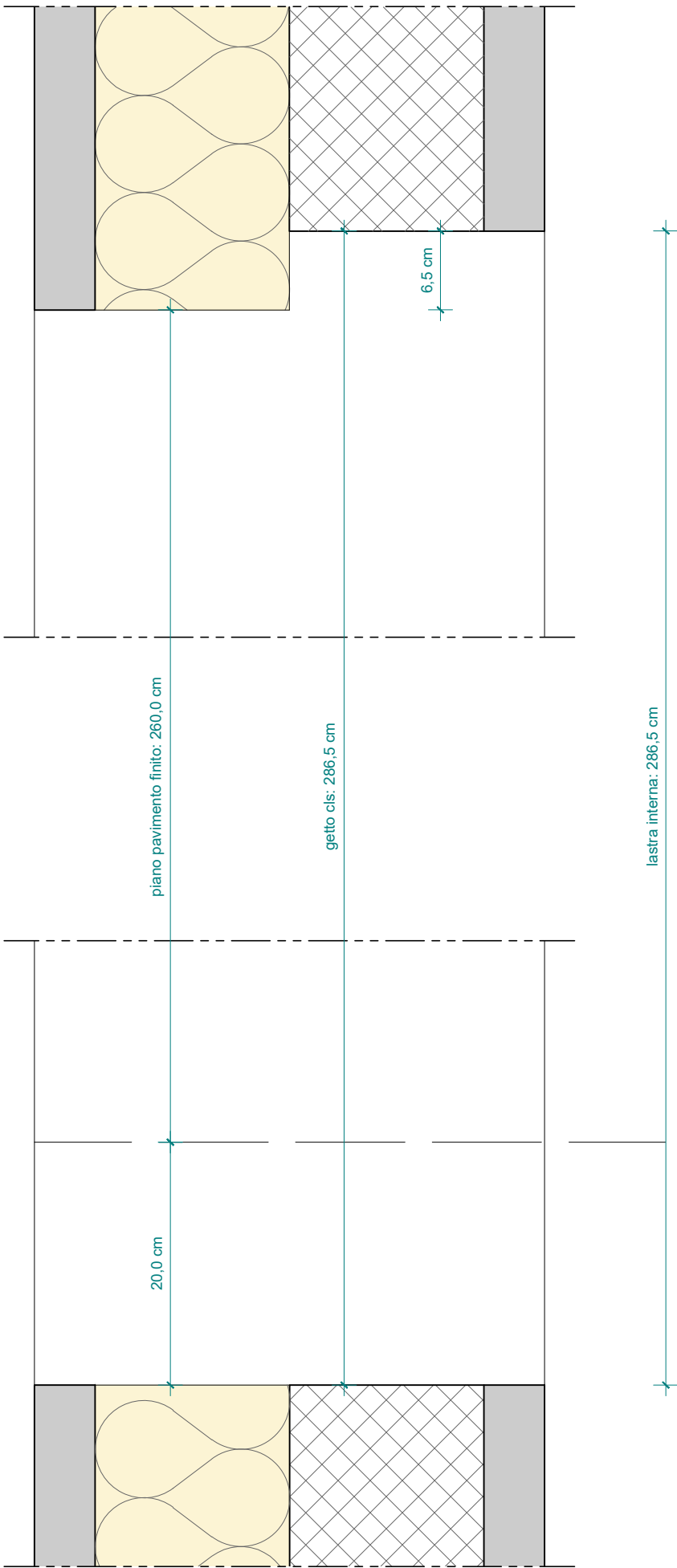
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
11										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

PIANTA 1:5



SEZIONE 1:5

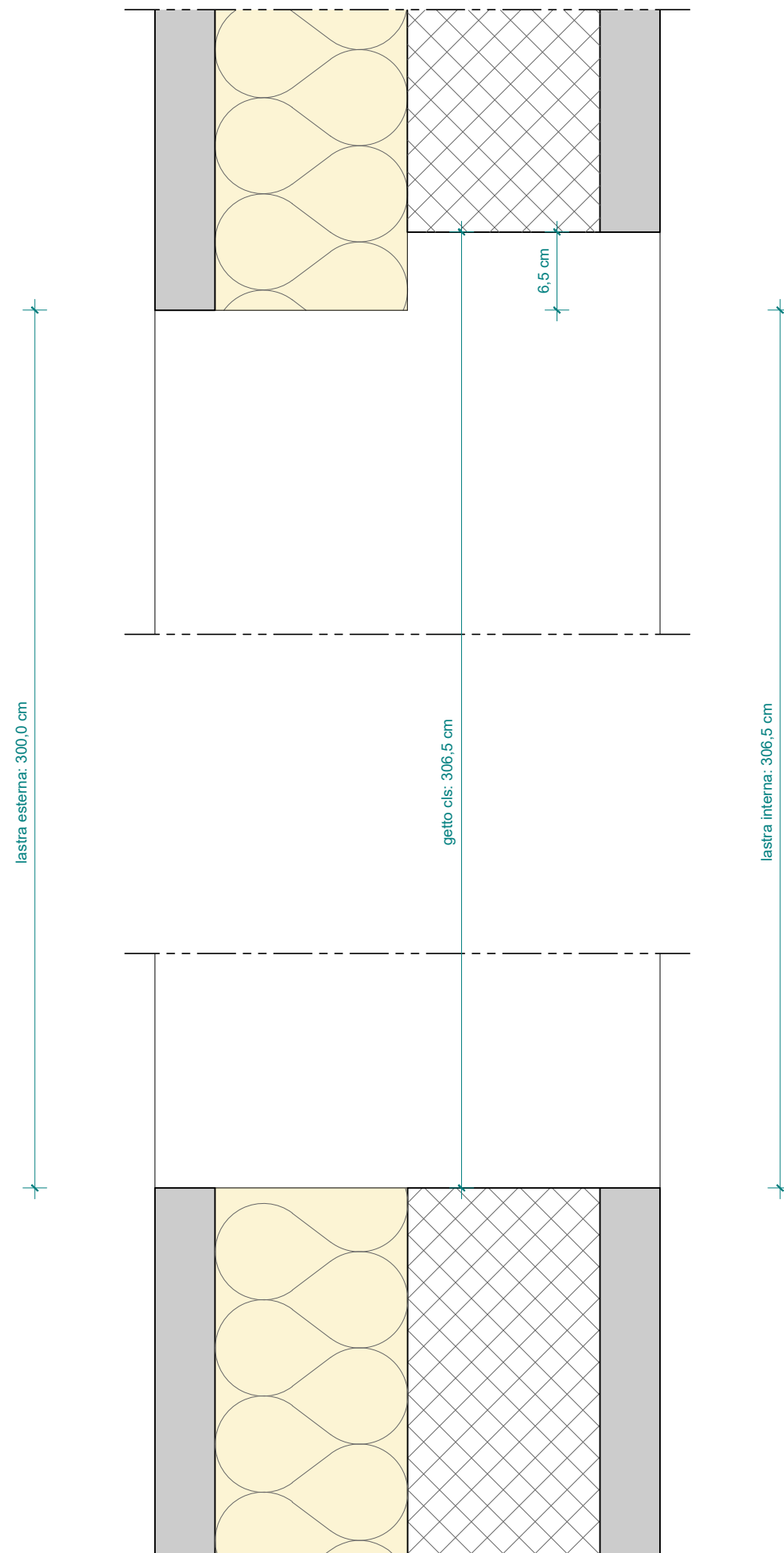
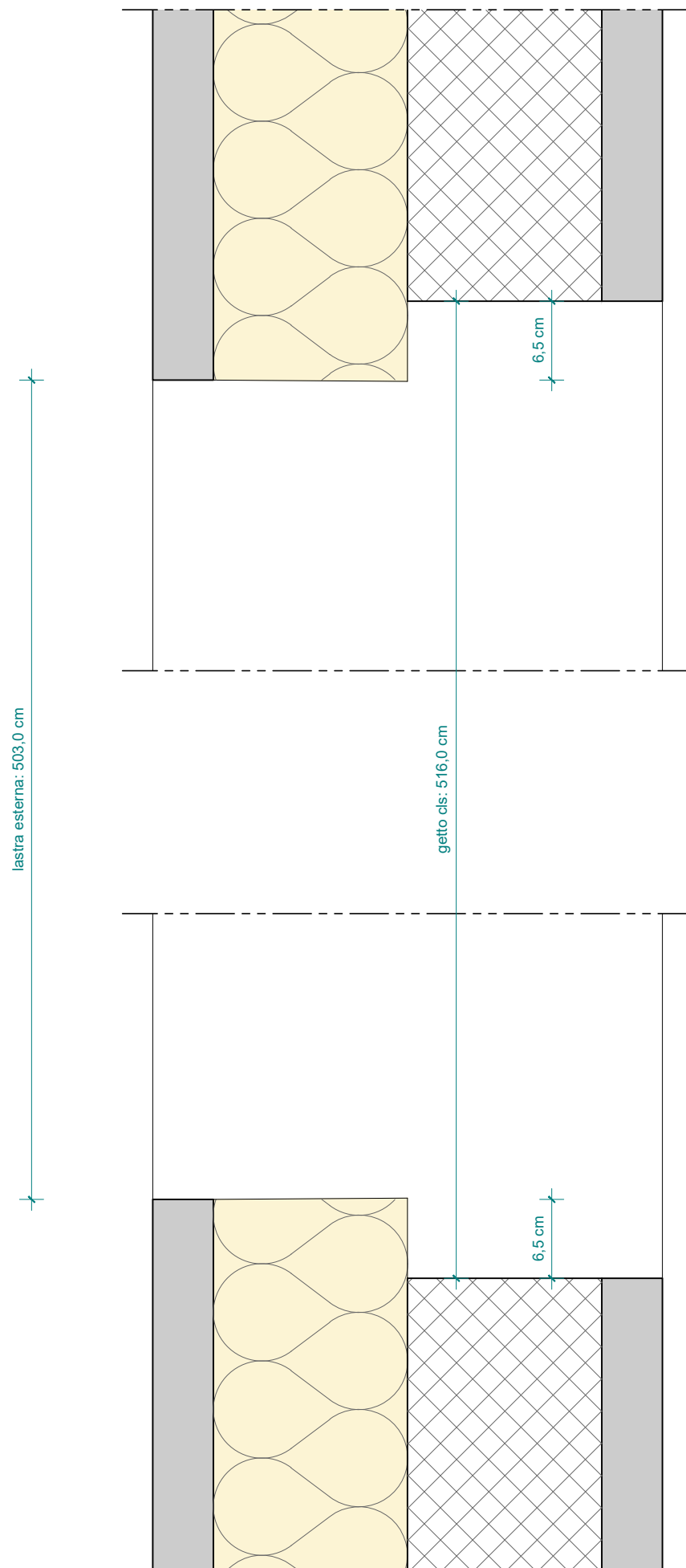


N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d’opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

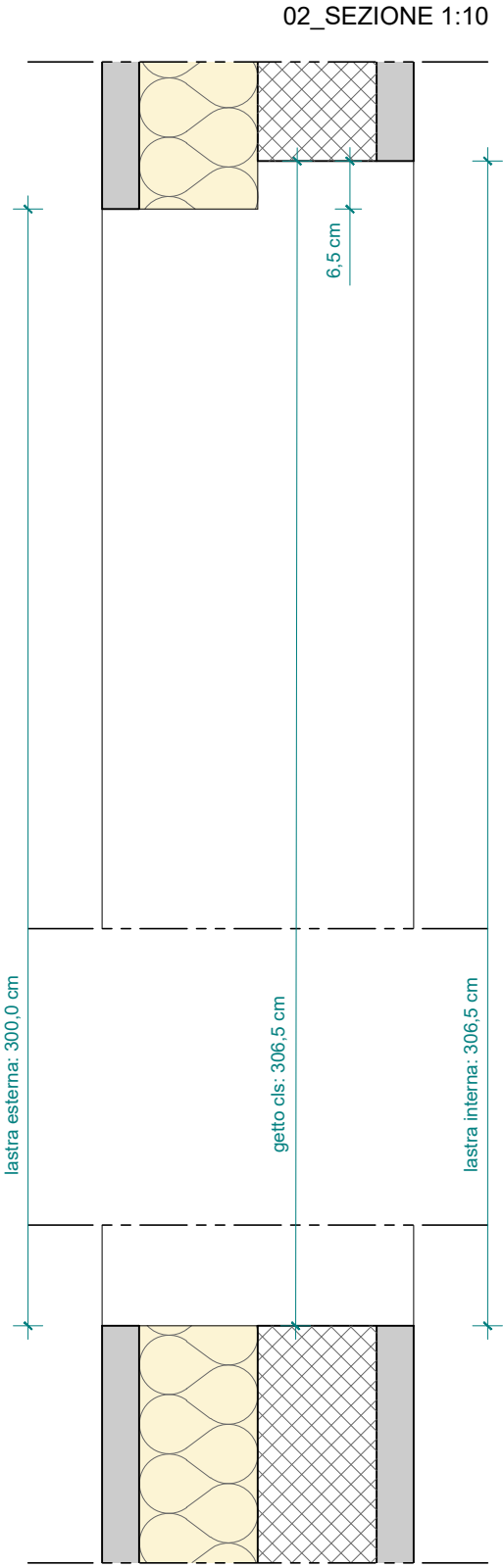
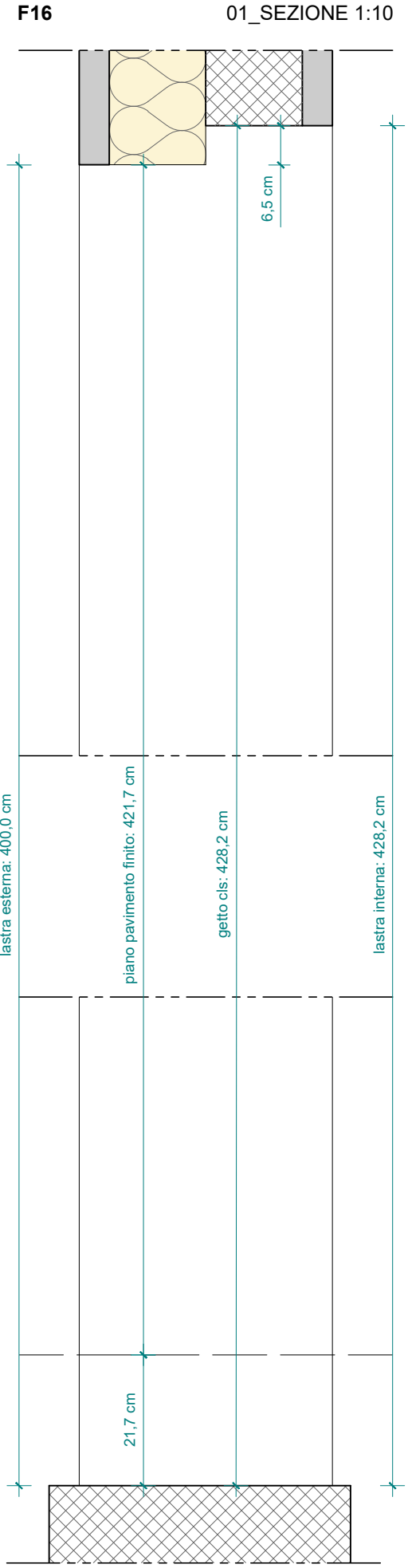
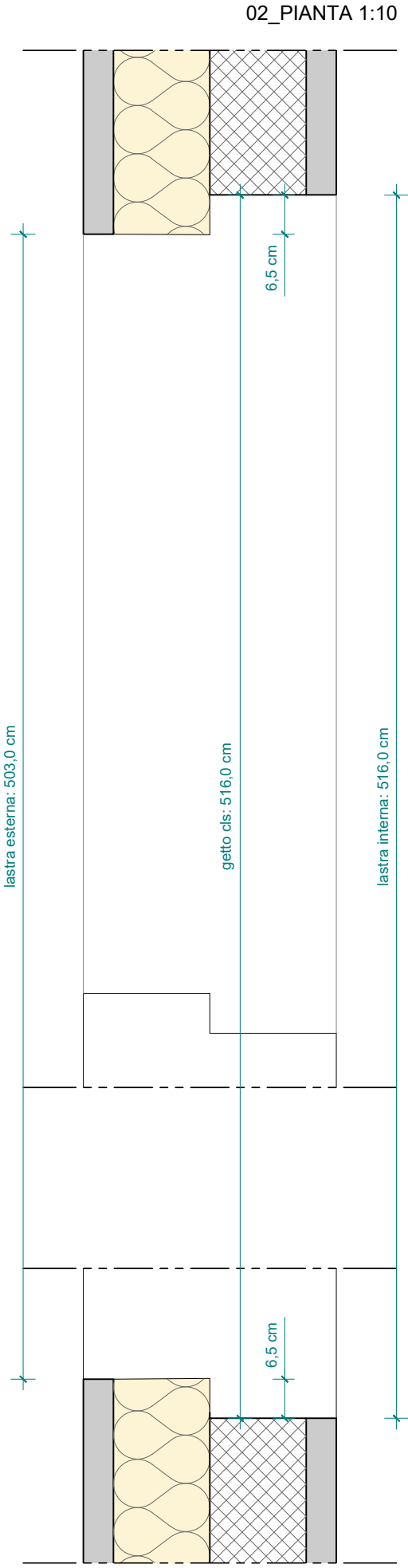
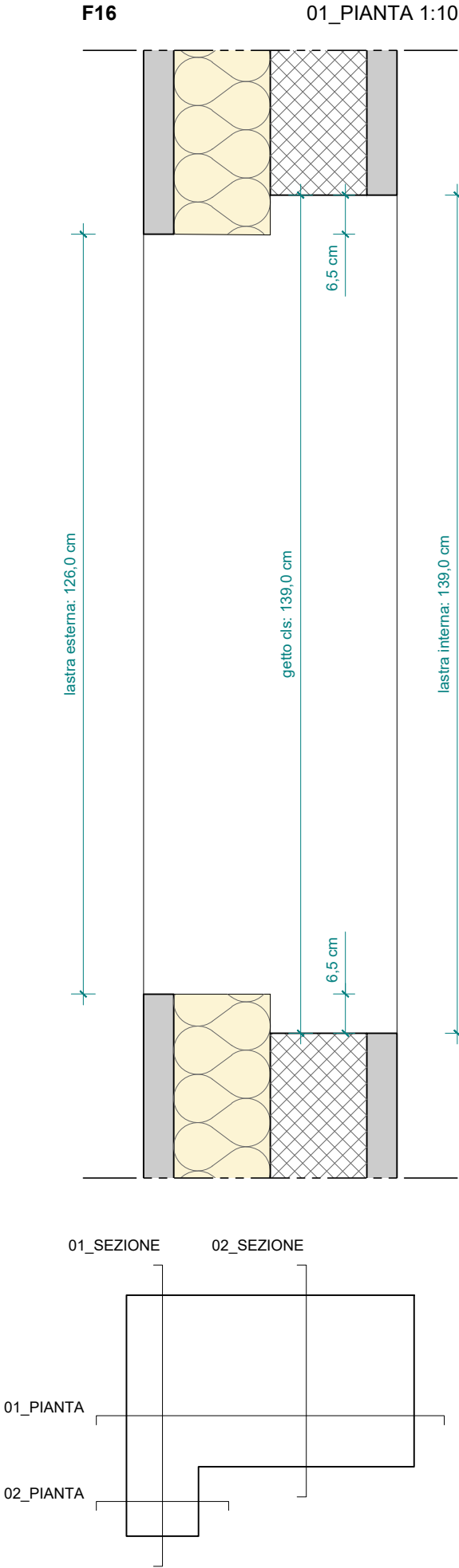
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
12										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina		scala	commessa	fase	oggetto						
A_8200		1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti						
13						rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
							27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE											



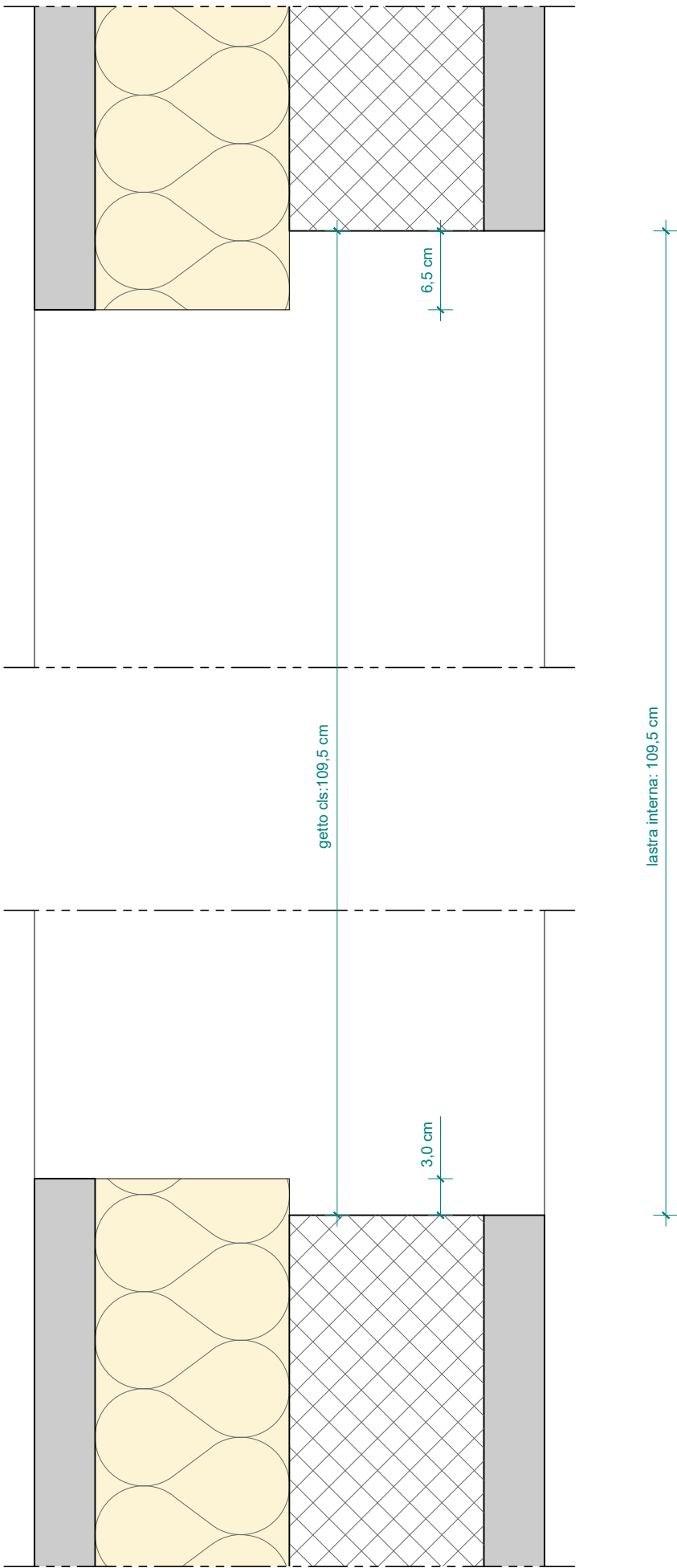
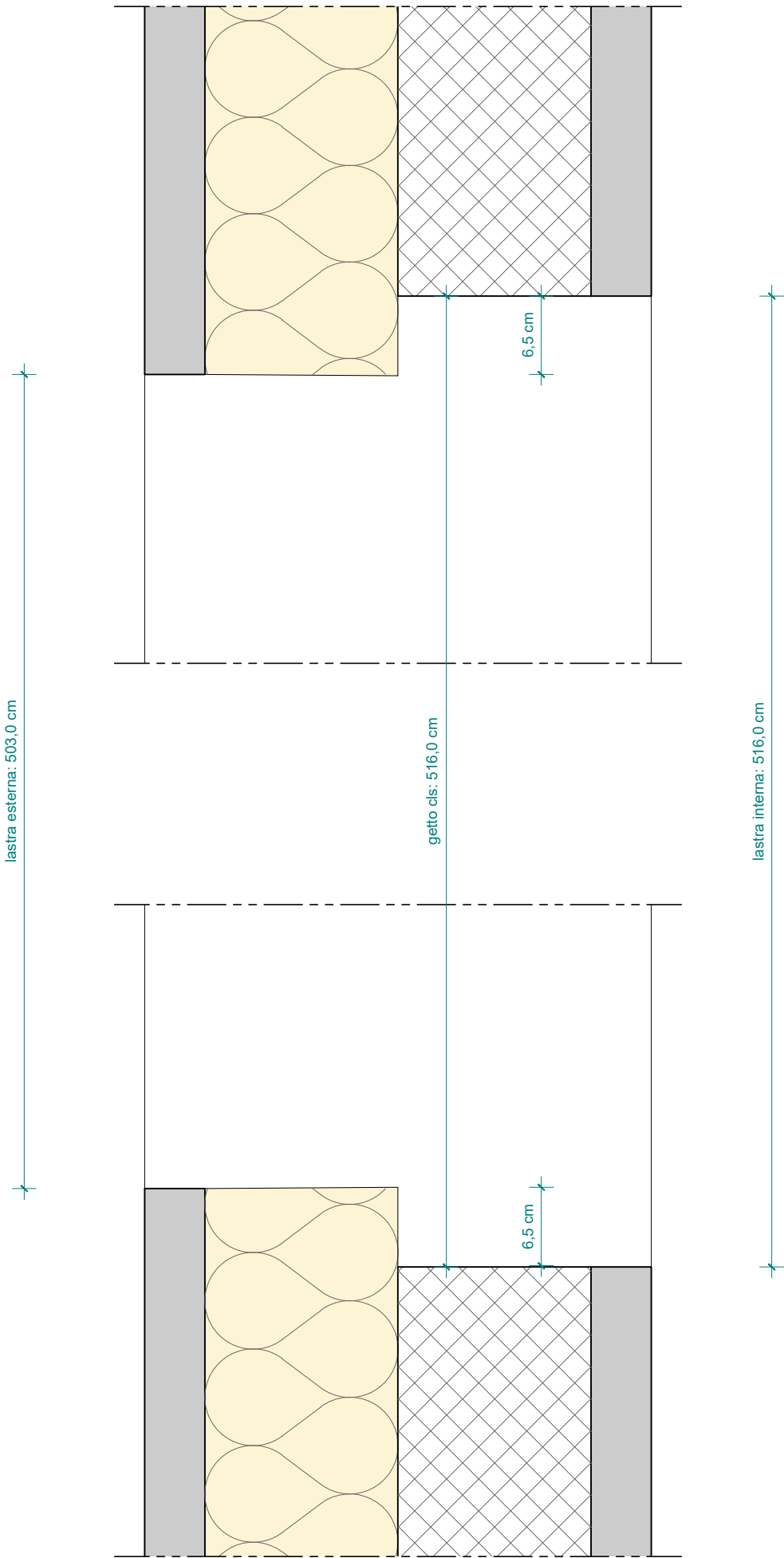
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
14										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE





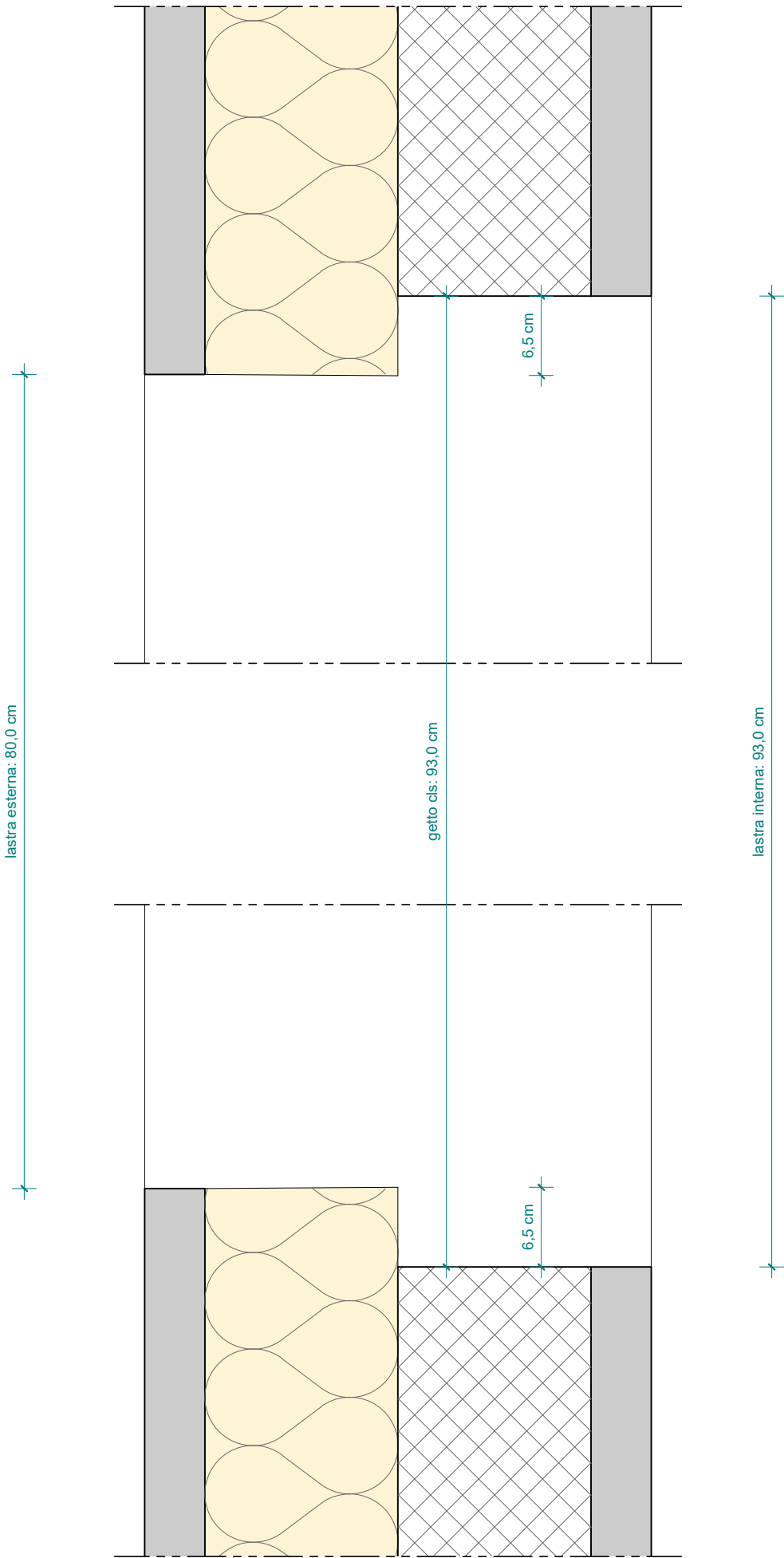
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d’opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

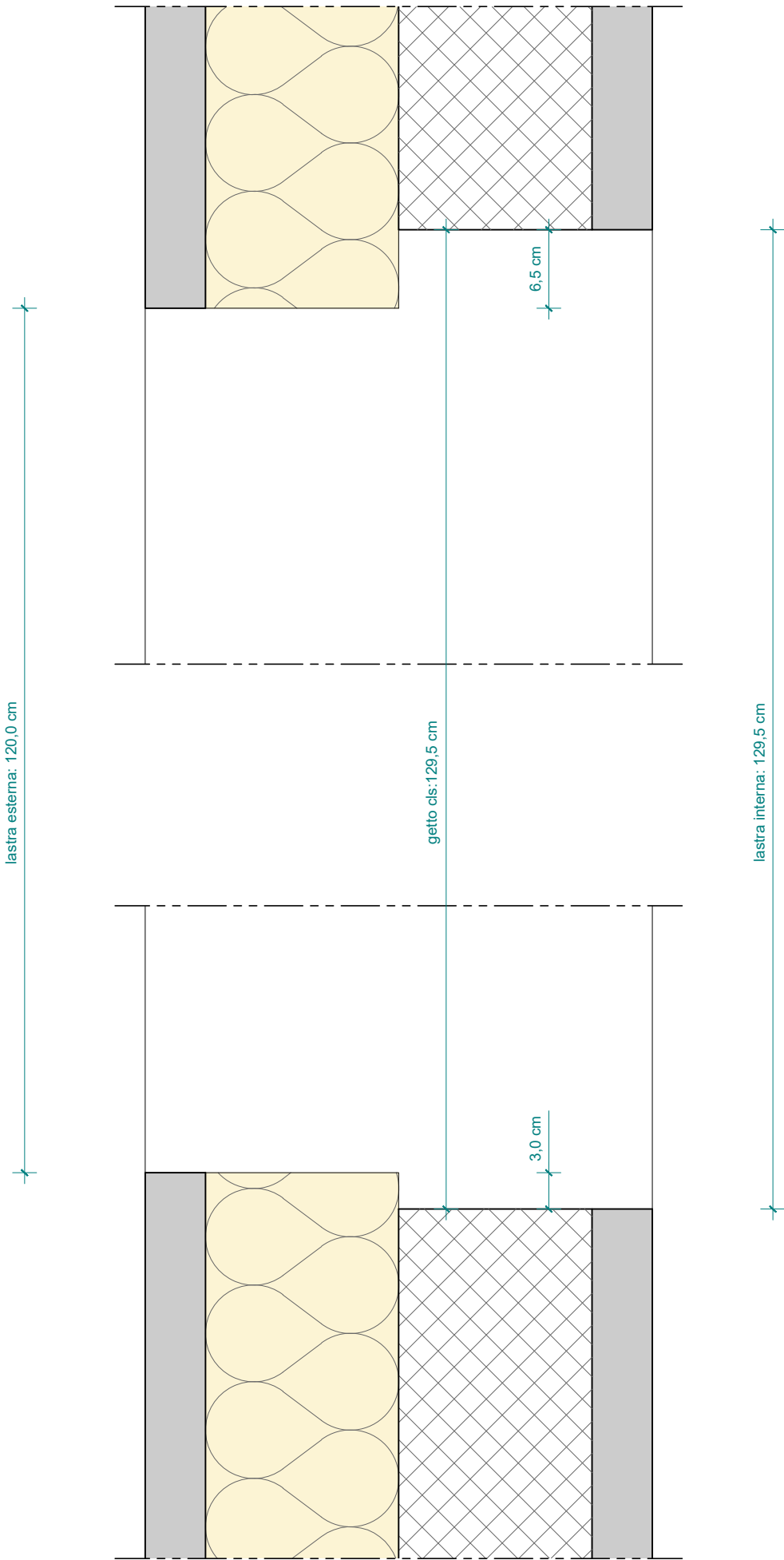
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
15										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

PIANTA 1:5



SEZIONE 1:5

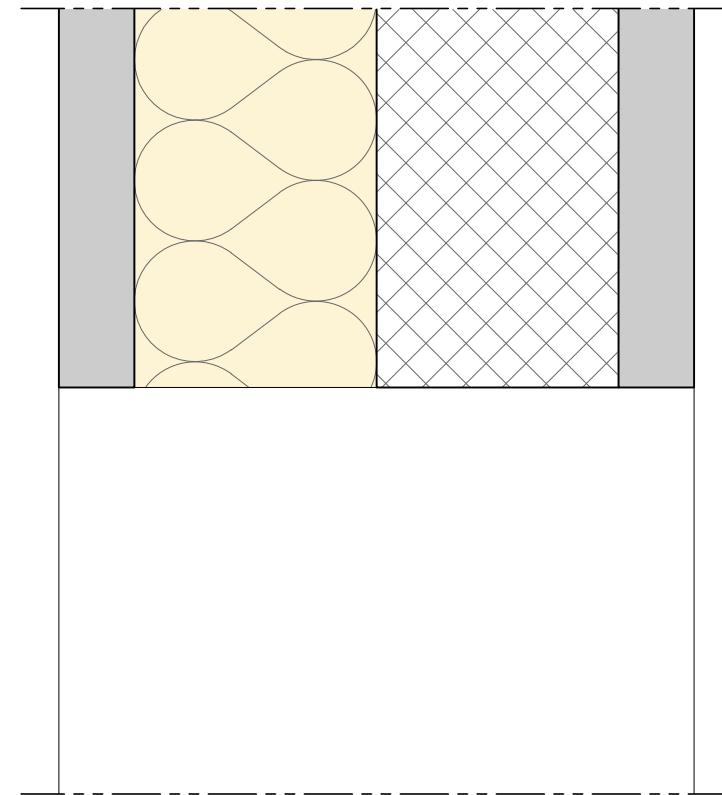
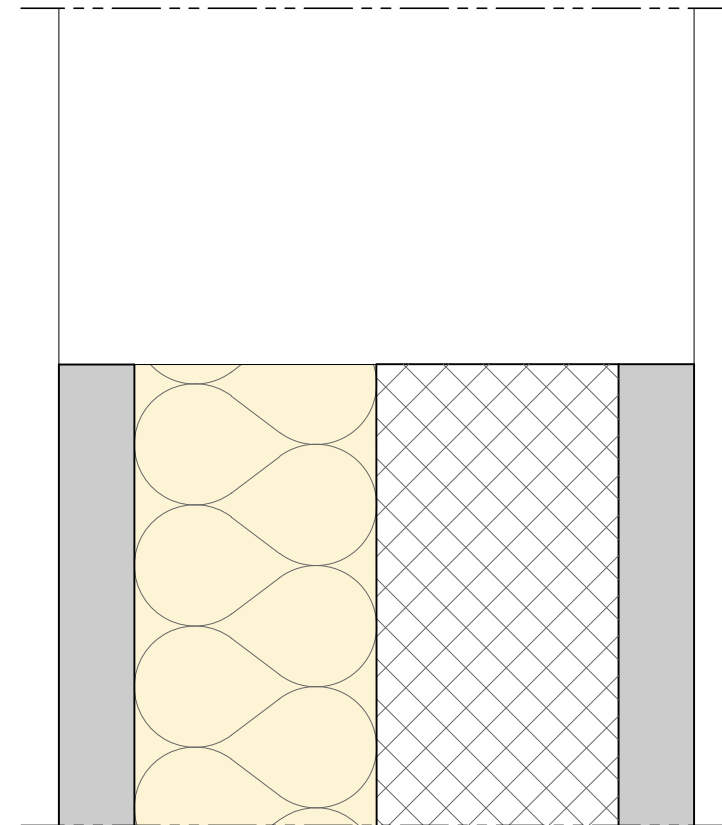
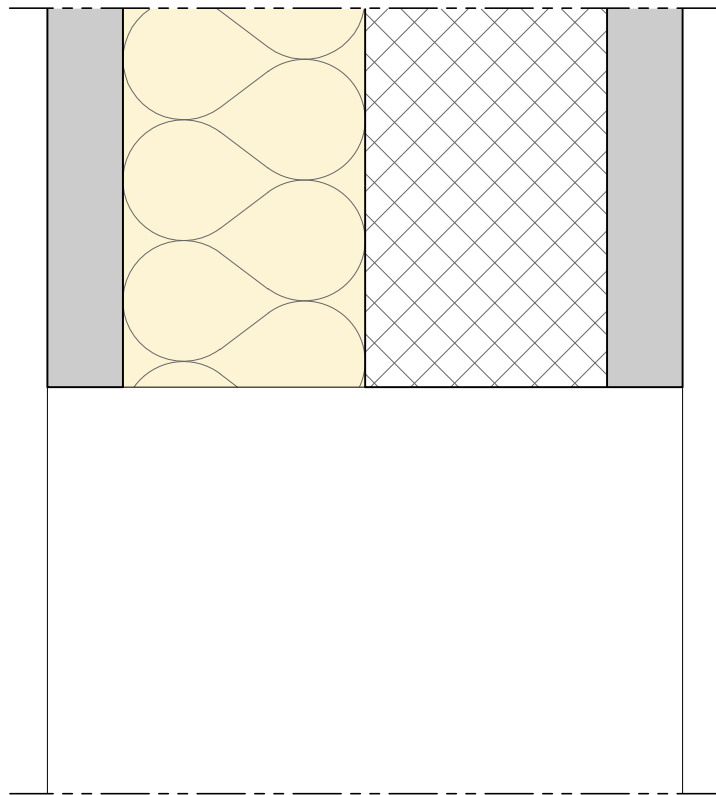
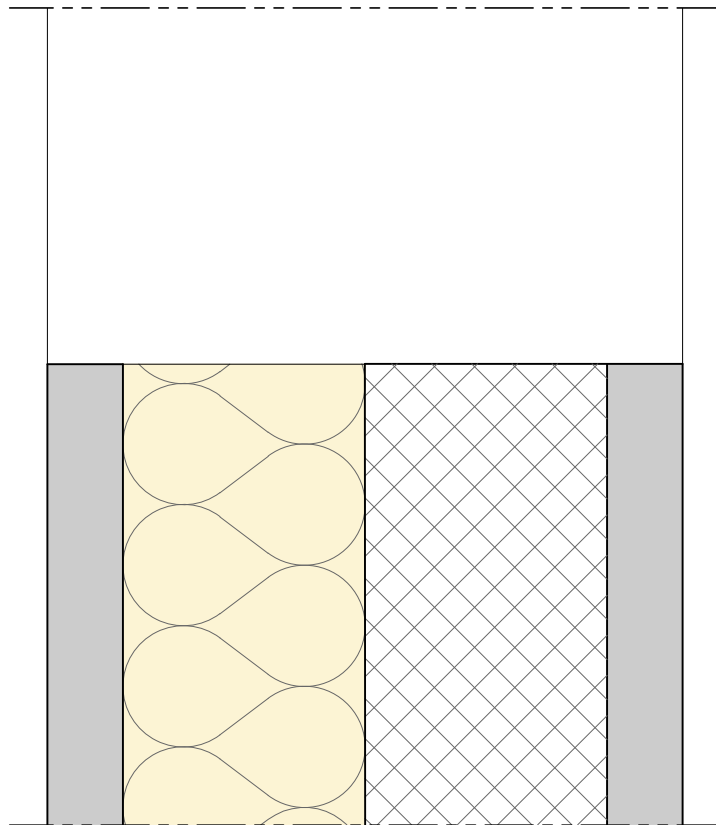


N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

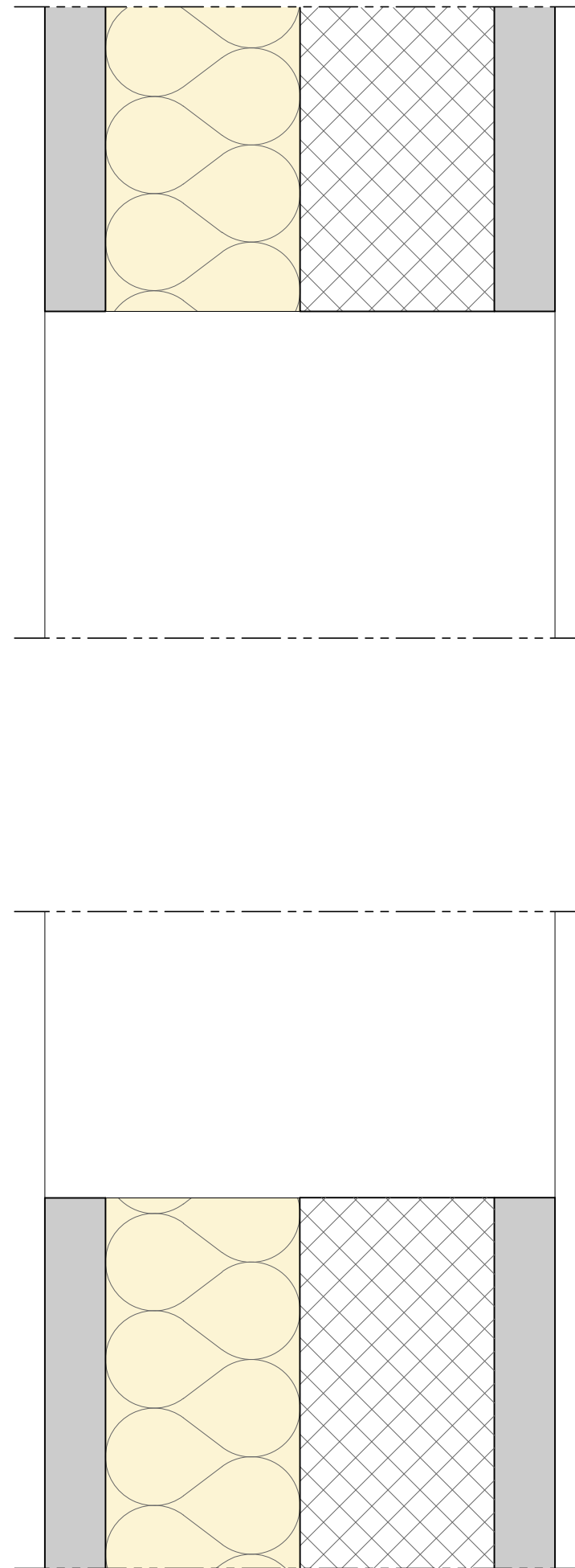
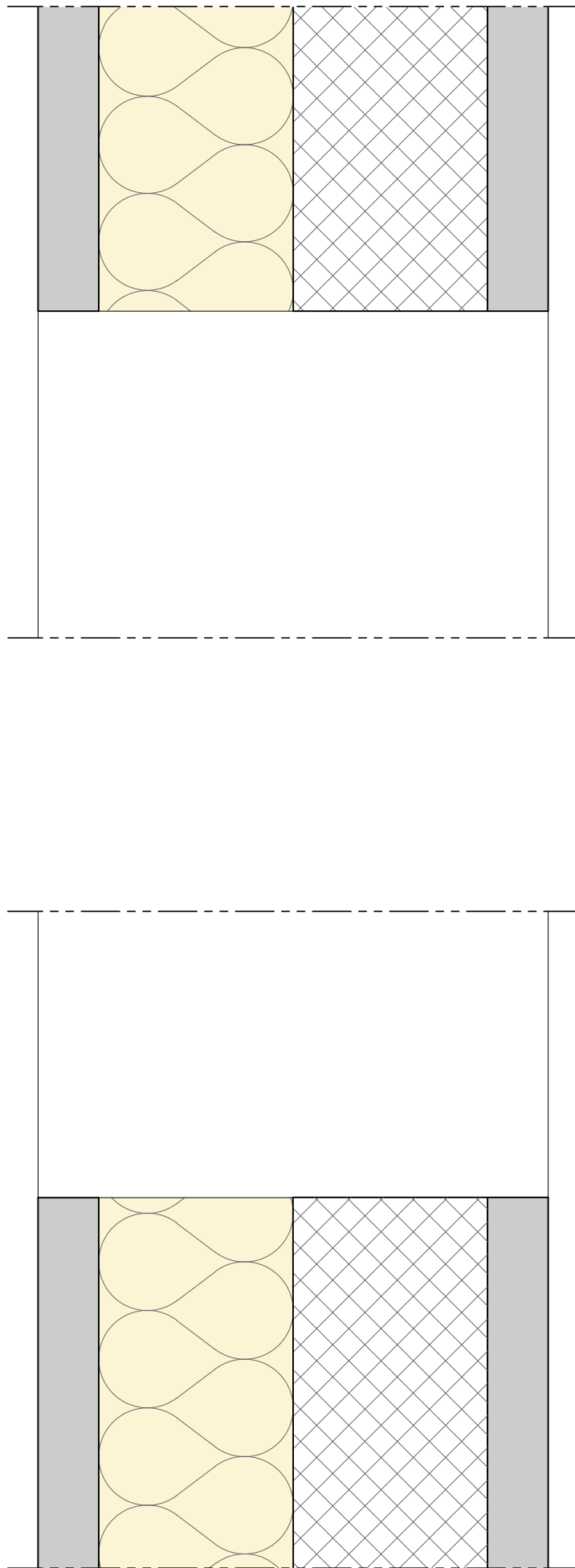
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
16										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

[illegible]



Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
<b>A_8200</b>	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
18										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

PIANTA 1:5

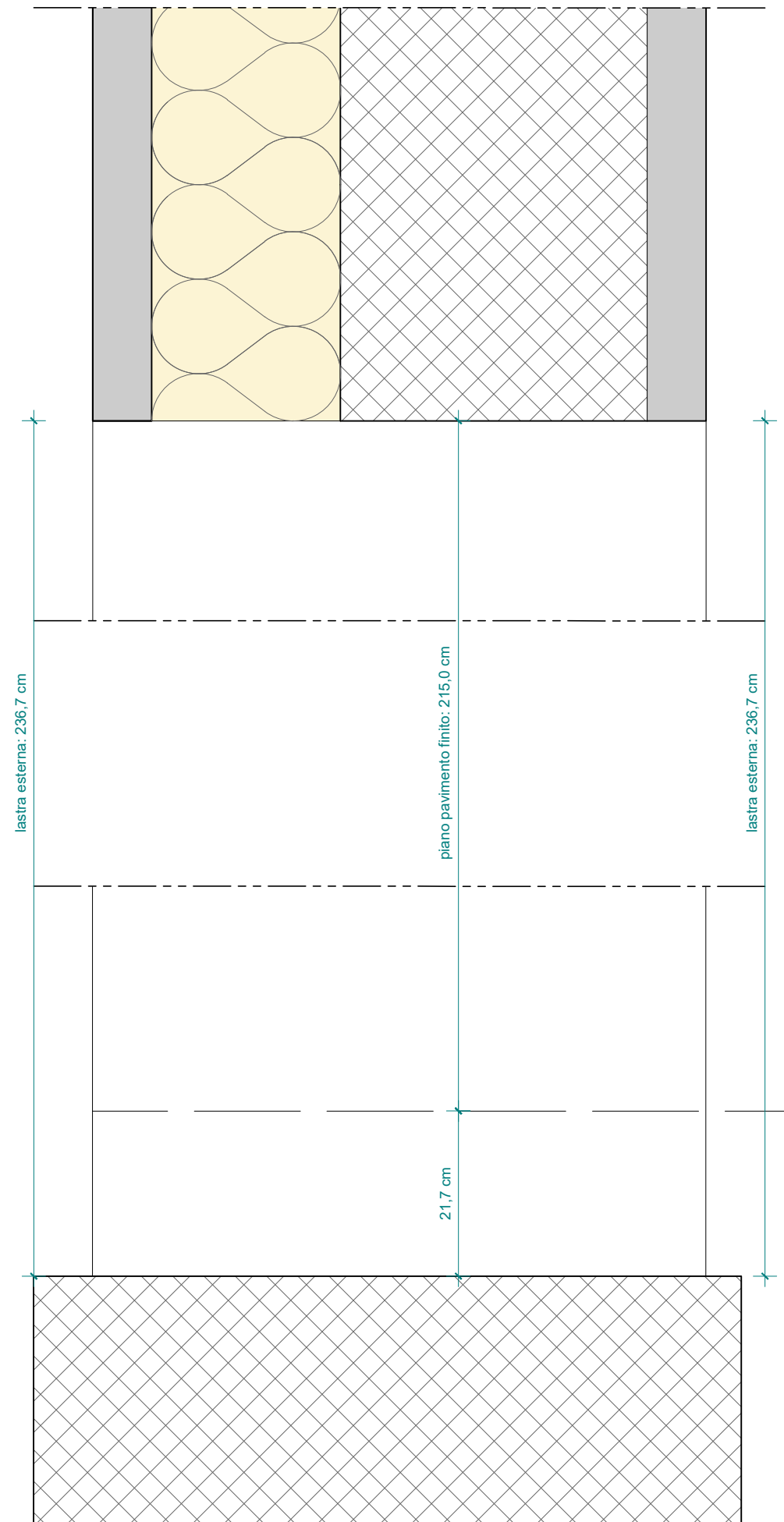
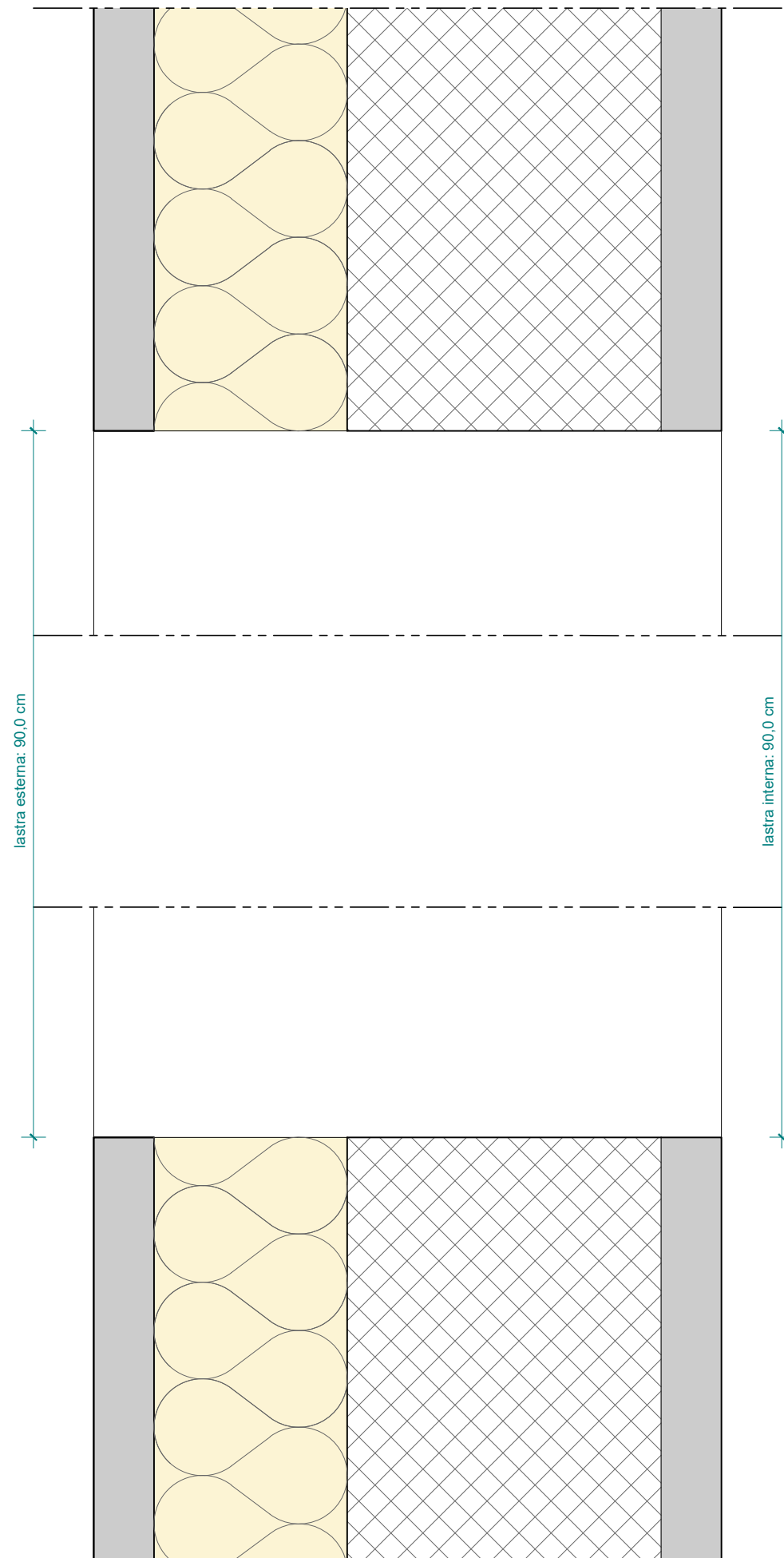


lastra interna: 100,0 cm

SEZIONE 1:5



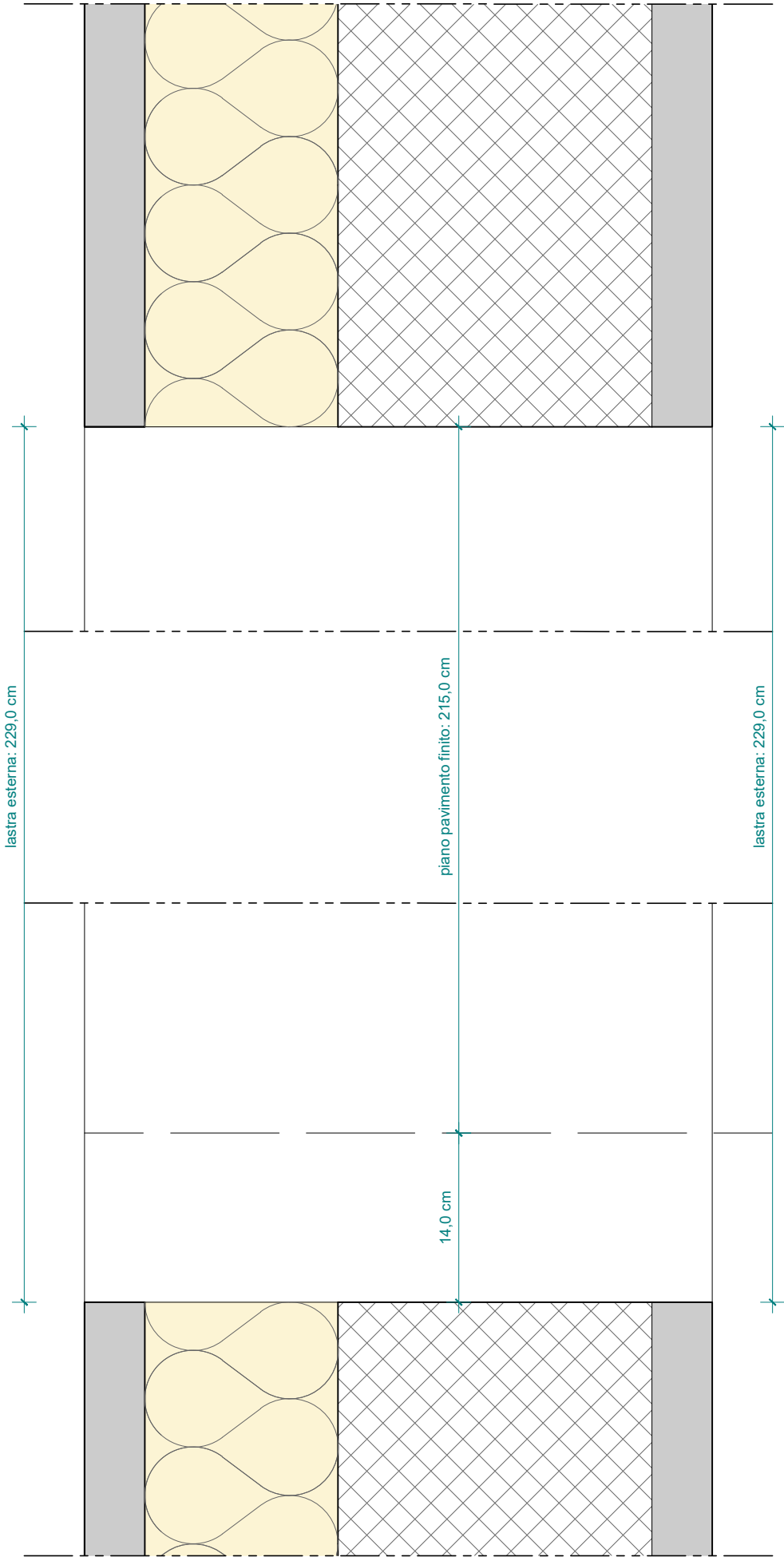
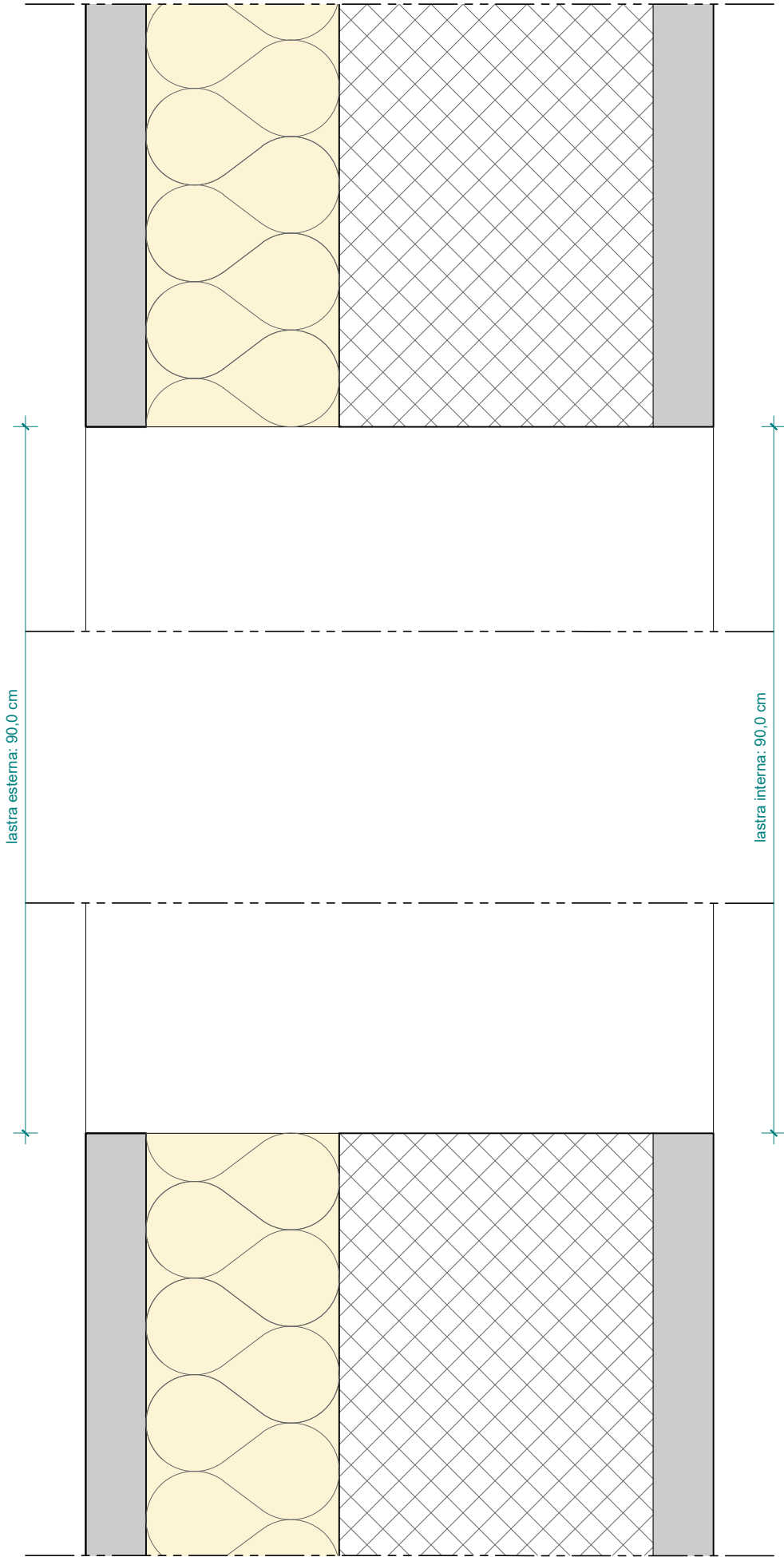
<p>                     tutte le misure valgono verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rinvia alle altre tavole specificative.                 </p>									
<p> <b>pagina</b>  <b>A_8200</b>  <hr/> 19                 </p>	<p>scala</p> <p>1:20</p>	<p>commessa</p> <p>PAN</p>	<p>fase</p> <p>PE_Progetto Esecutivo</p>	<p>oggetto</p> <p>ABC_CSF_Abaco Controsoffitti</p>	<p>rev.</p> <p>27.03.2020</p>	<p>redatto</p> <p>gbd</p>	<p>verif.</p> <p>mgv</p>	<p>approv.</p> <p>gg</p>	<p>oggetto revisione</p> <p>prima emissione</p>
<p>L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE</p>									



Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200 20	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



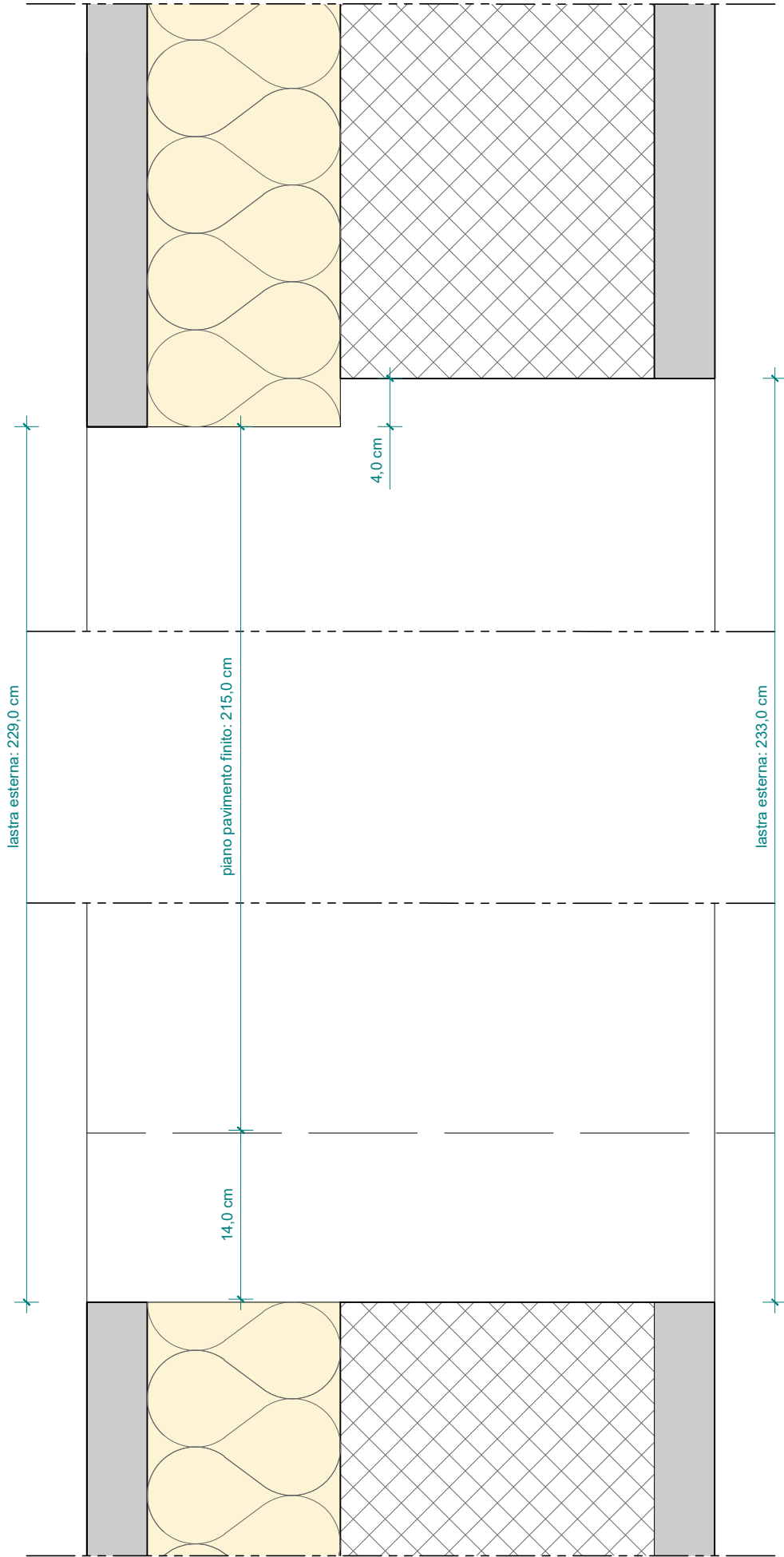
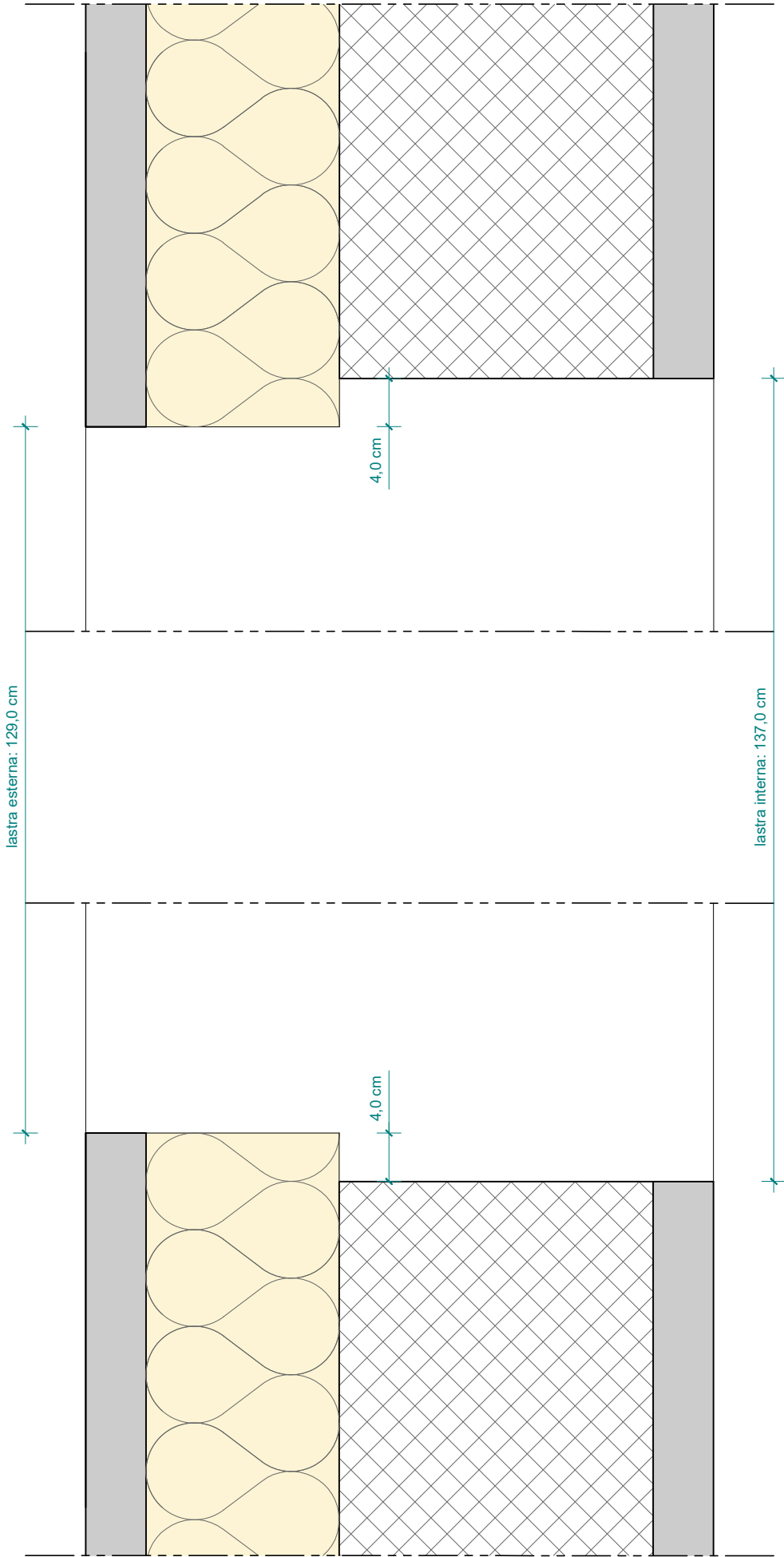
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200 21	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE





N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

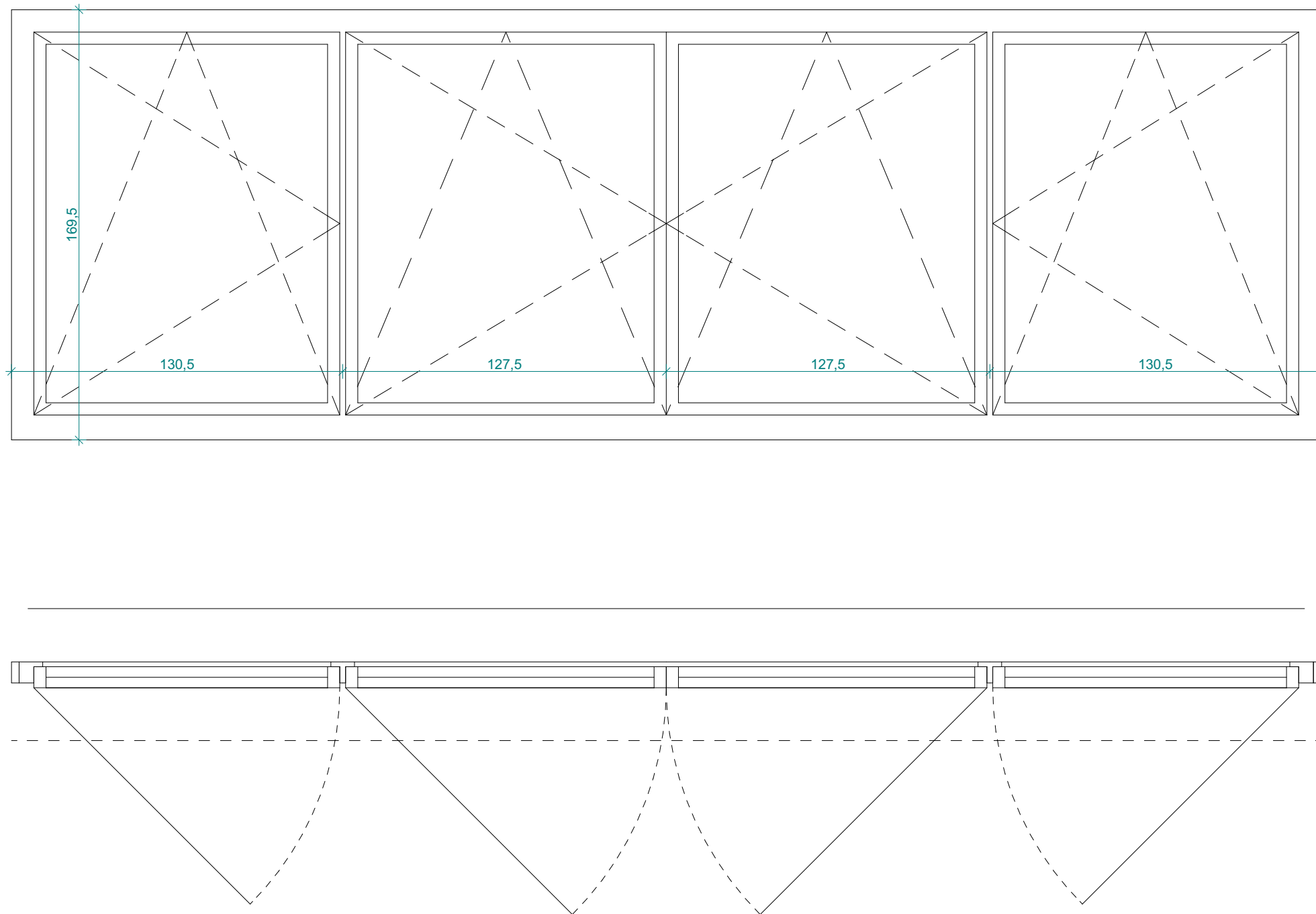
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200 22	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



**Codice**  
**Descrizione**  
**Tipo profilo**  
**Tipo apertura**  
**Maniglia**  
**Foro getto c.a.**  
**L. foro esterno**  
**H. foro esterno**  
**H. davanzale**  
**Colore**  
**EPU**

F06  
Finestra a quattro ante  
In PVC  
Ad anta-ribalta destra e sinistra, destra e sinistra, ad apertura interna  
Interna  
516,0×169,5  
503,0  
160,0  
100,0  
RAL 7016  
APAR\_75



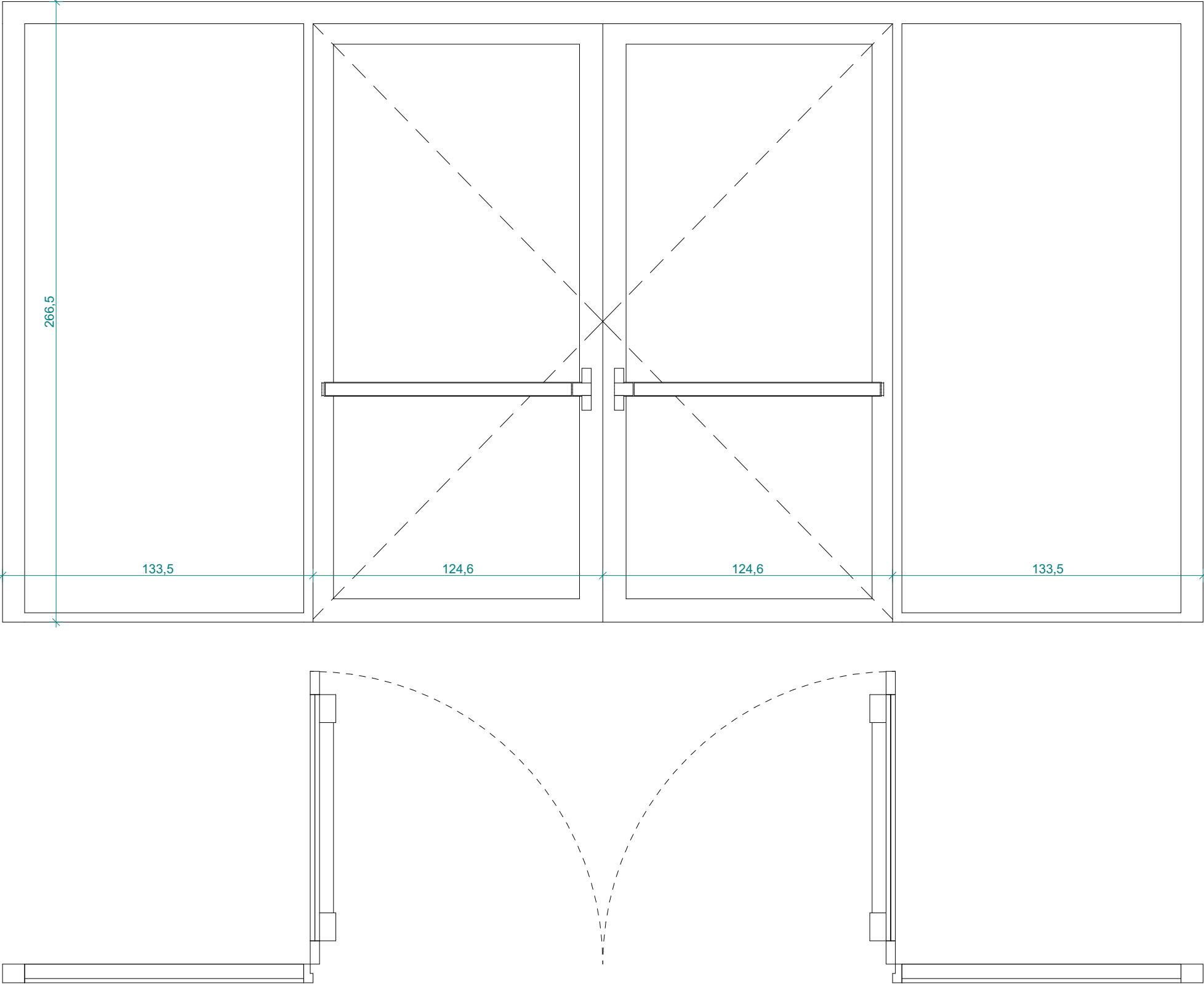
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell'opera sarà cura dell'impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all'interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
<b>P_8300</b>	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
<b>23</b>										

L' UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

Codice	F13
Descrizione	Porta finestra a quattro ante di cui due apribili
Tipo profilo	In PVC
Tipo apertura	Ad anta destra e sinistra, ad apertura esterna
Maniglia	Maniglione su lato interno, maniglia esterna, serratura
Foro getto c.a.	516,0×266,5
L. foro esterno	503,0
H. foro esterno	260,0
H. davanzale	-
Colore	RAL 7016
EPU	APAR_73.b



N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d’opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

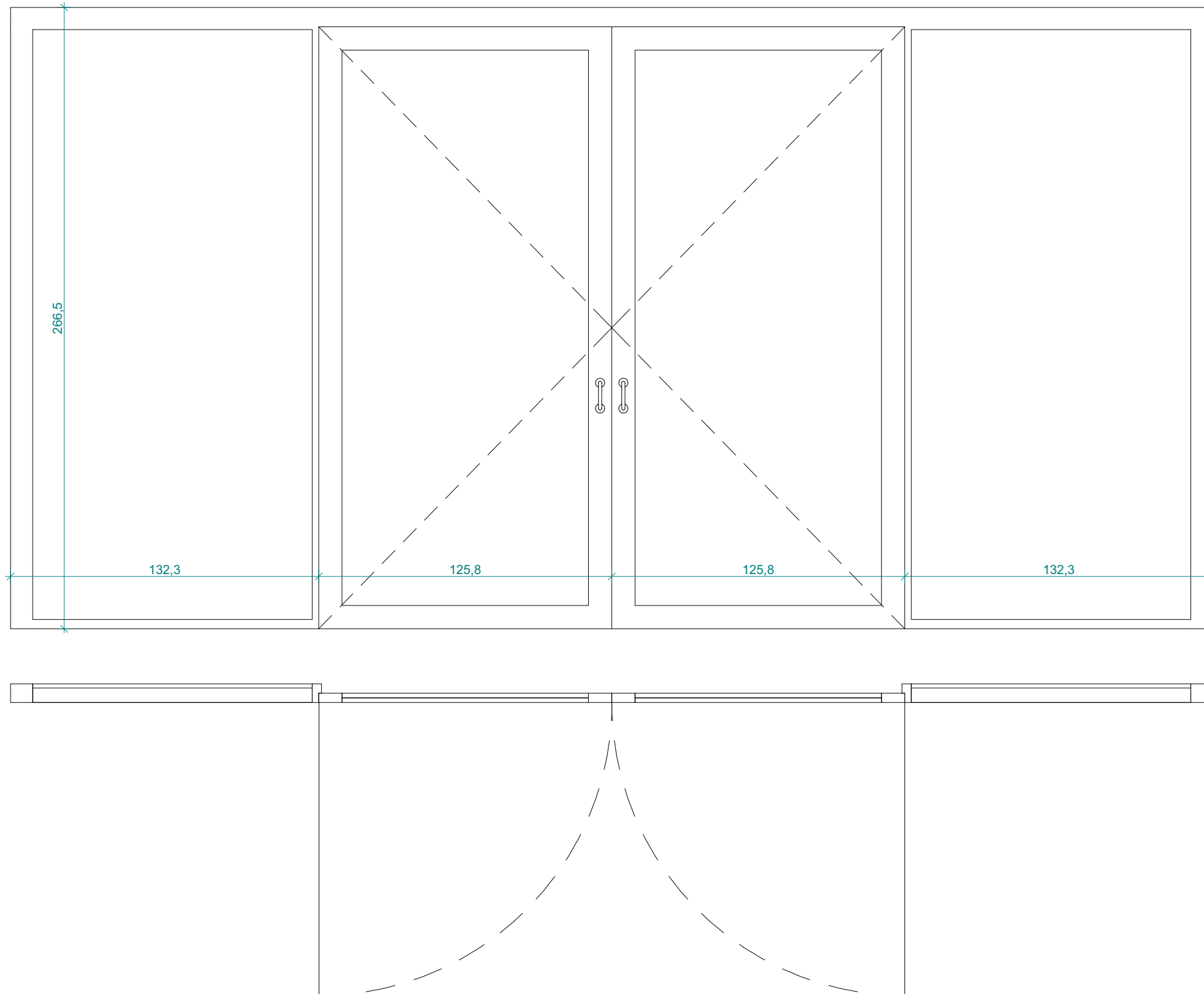
pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
<b>P_8300</b>	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
24										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

**Codice**  
**Descrizione**  
**Tipo profilo**  
**Tipo apertura**  
**Maniglia**  
**Foro getto c.a.**  
**L. foro esterno**  
**H. foro esterno**  
**H. davanzale**  
**Colore**  
**EPU**

F14

Porta finestra a quattro ante di cui due apribili  
In PVC  
Ad anta destra e sinistra, ad apertura esterna  
Ambo i lati con serratura  
516,0×266,5  
503,0  
280,0  
-  
RAL 7016  
APAR\_73.b



N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

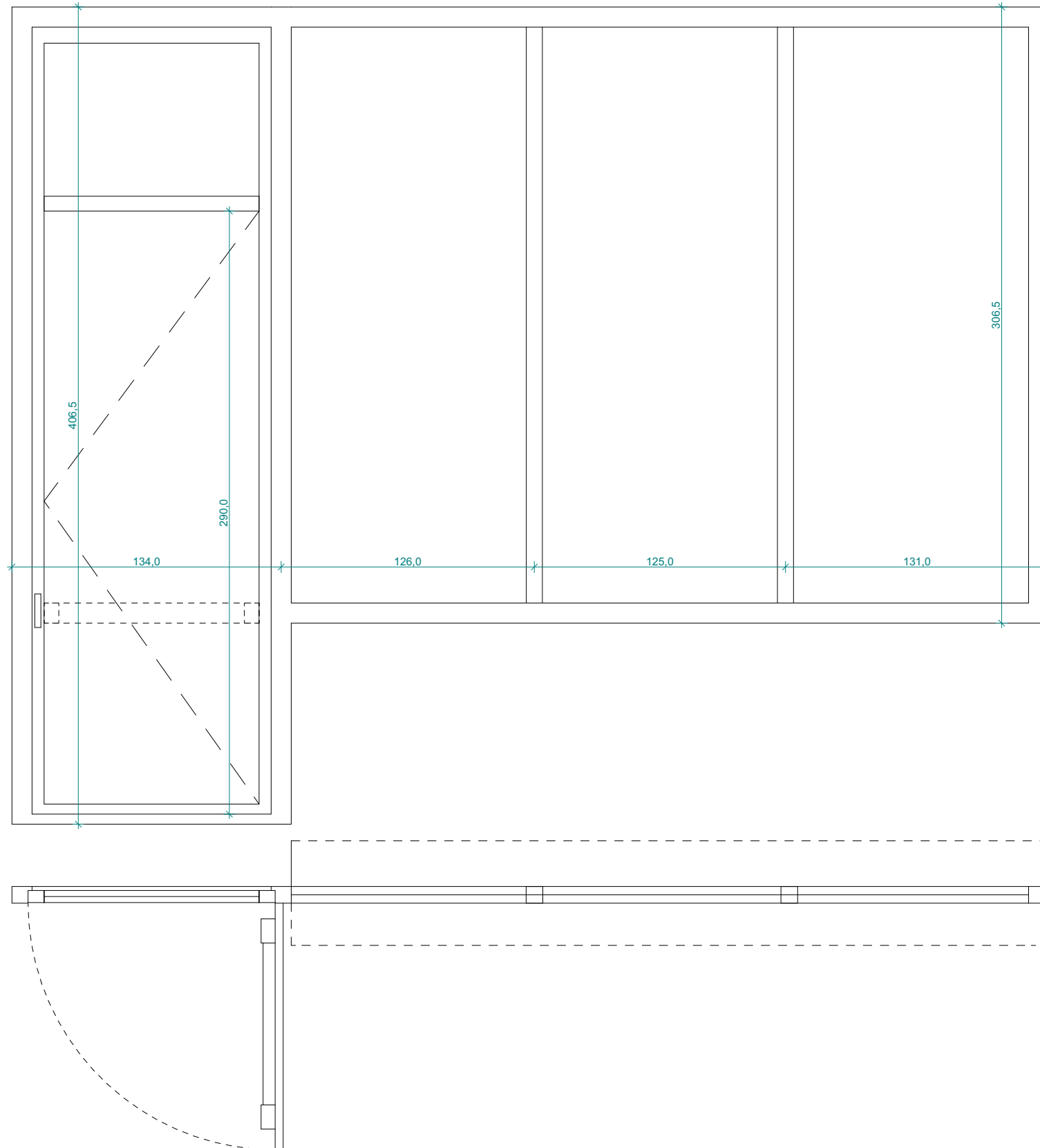
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_8300 _____	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco serramenti		27/03/20	gbd	mvg	gg	prima emissione
25										
<small>L' UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE</small>										



**Codice**  
**Descrizione**  
**Tipo profilo**  
**Tipo apertura**  
**Maniglia**  
**Foro getto c.a.**  
**L. foro esterno**  
**H. foro esterno**  
**H. davanzale**  
**Colore**  
**EPU**

F16  
Finestra a quattro ante di cui una con porta apribile  
In PVC  
Ad anta sinistra, ad apertura esterna  
Maniglione su lato interno, maniglia esterna, serratura  
516,0x406,5  
503,0  
400,0  
100,0  
RAL 7016  
APAR\_82



N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

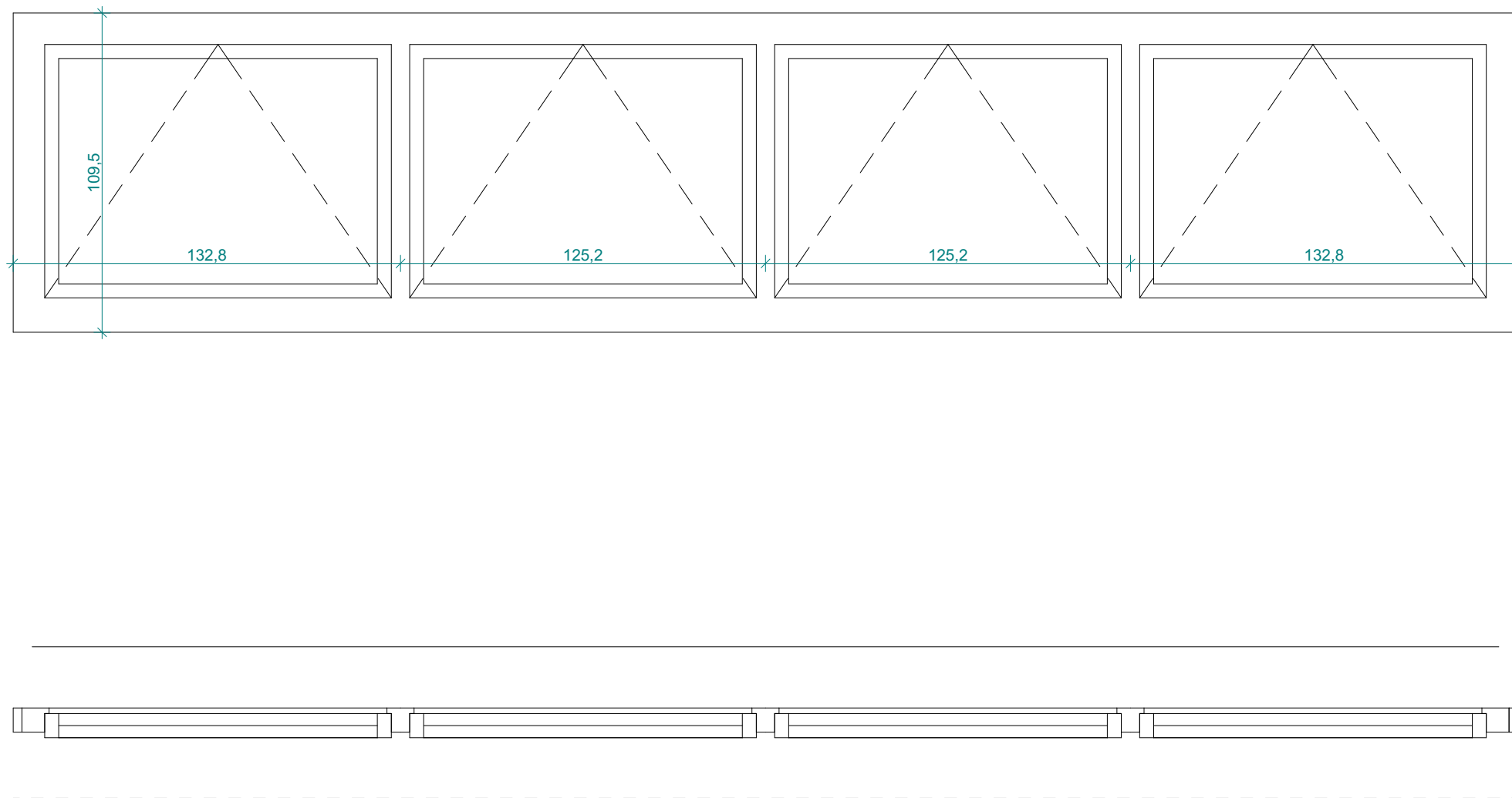
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_8300 27	1:50	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione

L' UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

**Codice**  
**Descrizione**  
**Tipo profilo**  
**Tipo apertura**  
**Maniglia**  
**Foro getto c.a.**  
**L. foro esterno**  
**H. foro esterno**  
**H. davanzale**  
**Colore**  
**EPU**

F17  
Finestra a quattro ante  
In PVC  
A ribalta, ad apertura interna  
Interna  
516,0x109,5  
503,0  
100,0  
-  
RAL 7016  
APAR\_78



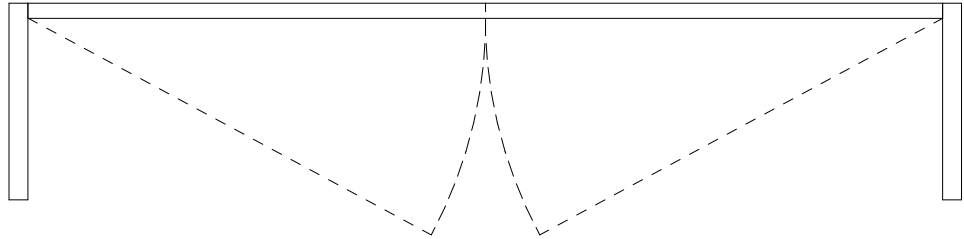
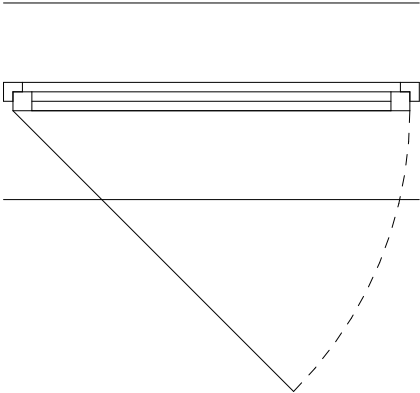
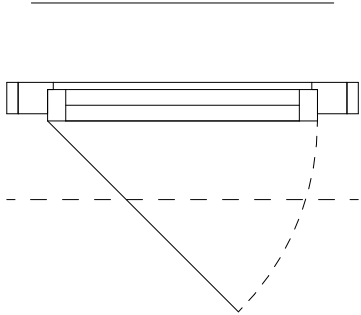
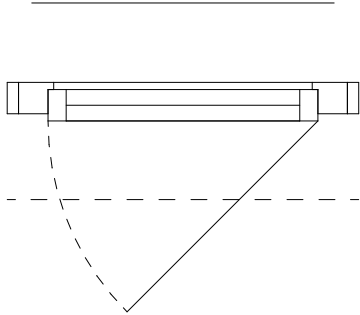
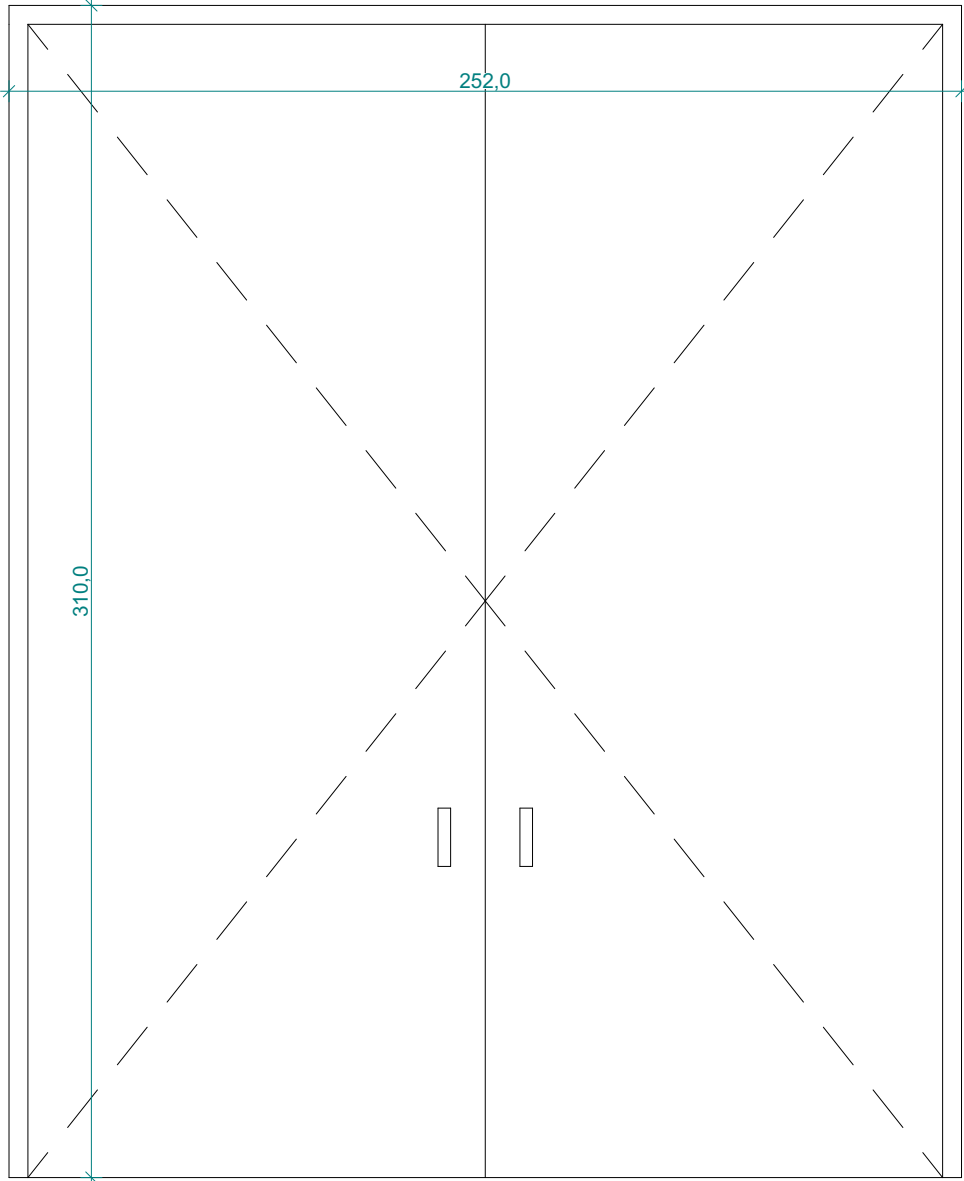
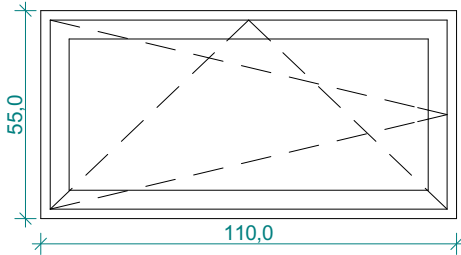
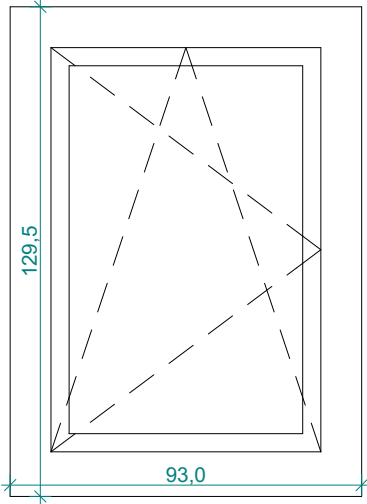
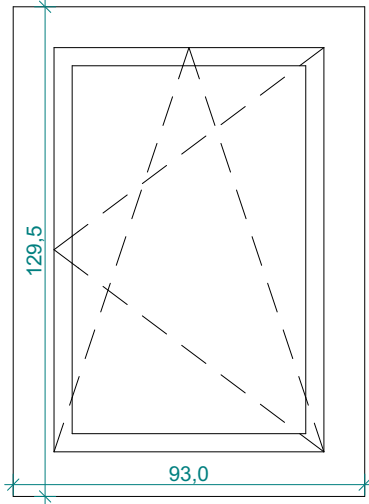
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_8300 28	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione

L' UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

Codice	F18	F19	F20	F22
Descrizione	Finestra ad anta unica	Finestra ad anta unica	Finestra ad anta unica	Portone a due battenti
Tipo profilo	In PVC	In PVC	In PVC	In acciaio
Tipo apertura	Ad anta-ribalta destra ad apertura interna	Ad anta-ribalta sinistra ad apertura interna	Ad anta-ribalta sinistra ad apertura interna	Ad anta destra e sinistra ad apertura interna
Maniglia	Interna	Interna	Interna	Ambo i lati con serratura
Foro getto c.a.	93,0×129,5	93,0×129,5	110,0×55,0	252,0×310,0
L. foro esterno	80,0	80,0	110,0	252,0
H. foro esterno	120,0	120,0	55,0	310,0
H. davanzale	120,0	120,0	-	-
Colore	RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016
EPU	APAR_80.b	APAR_80.b	APAR_80.b	A17.022.005.c



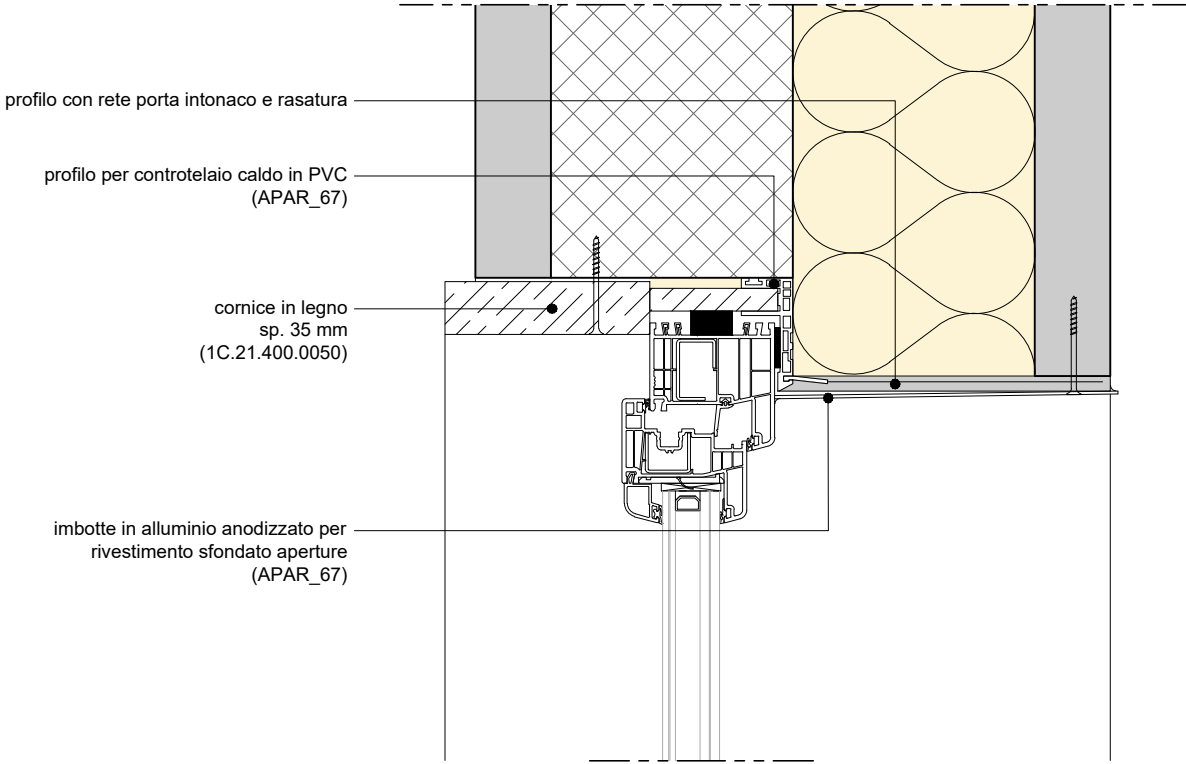
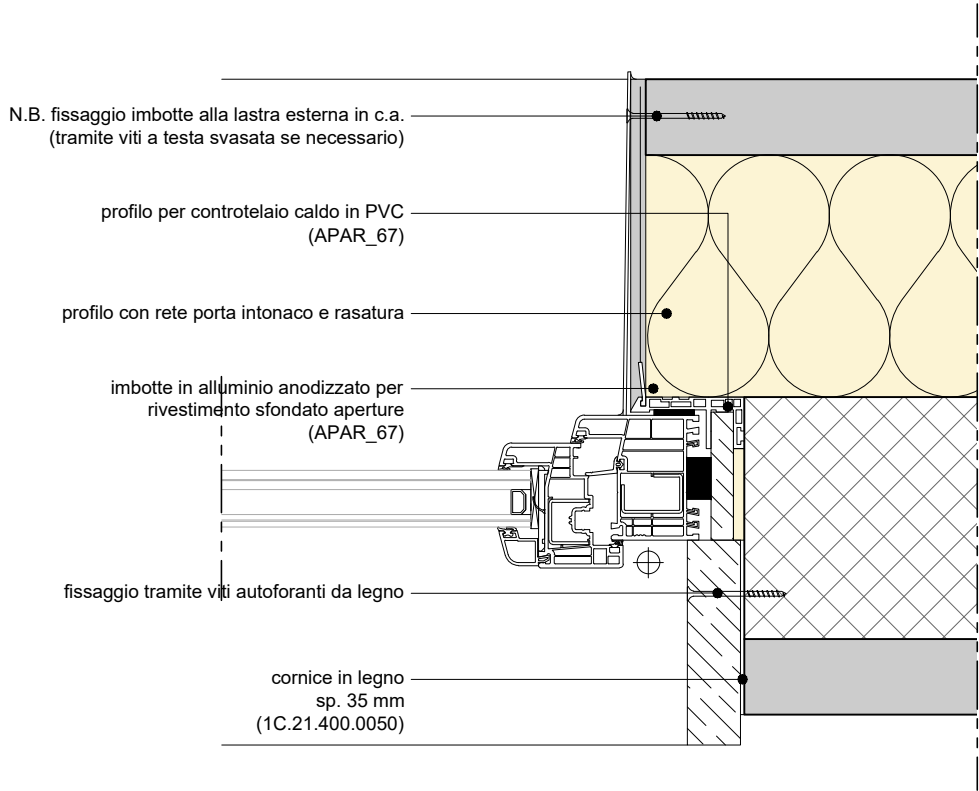
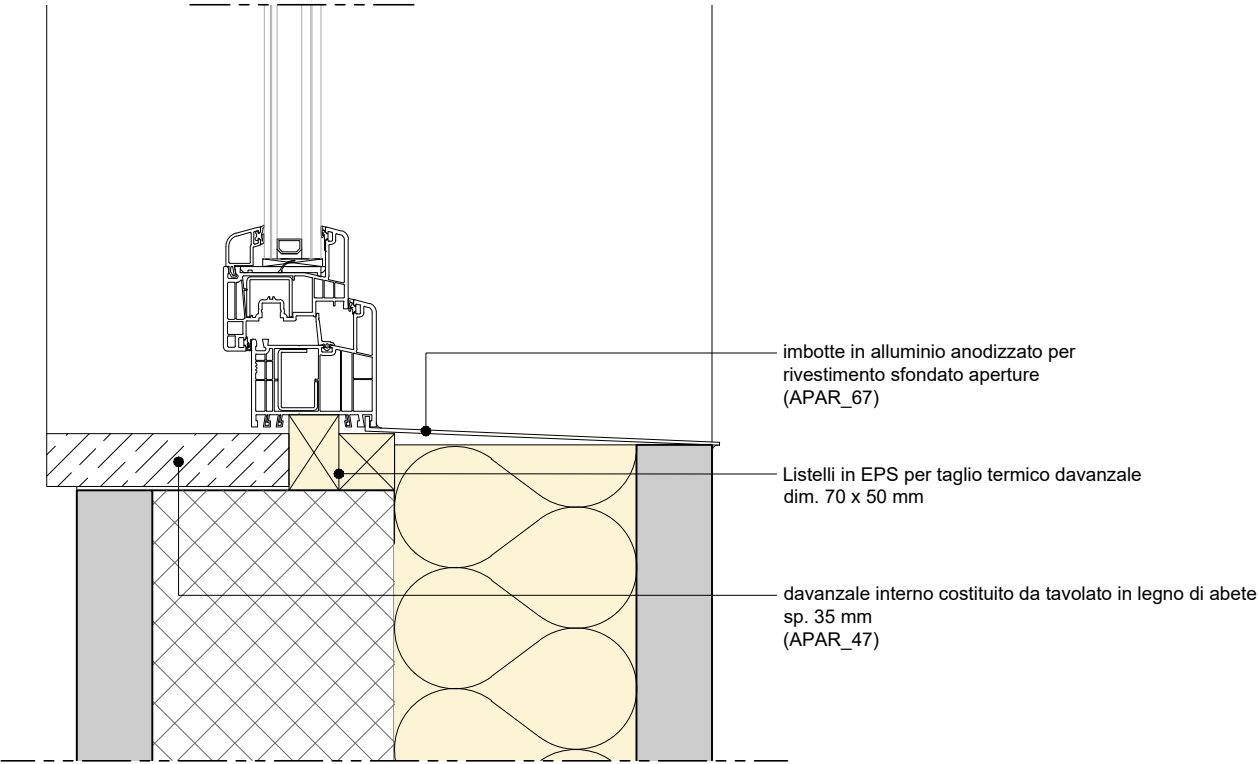
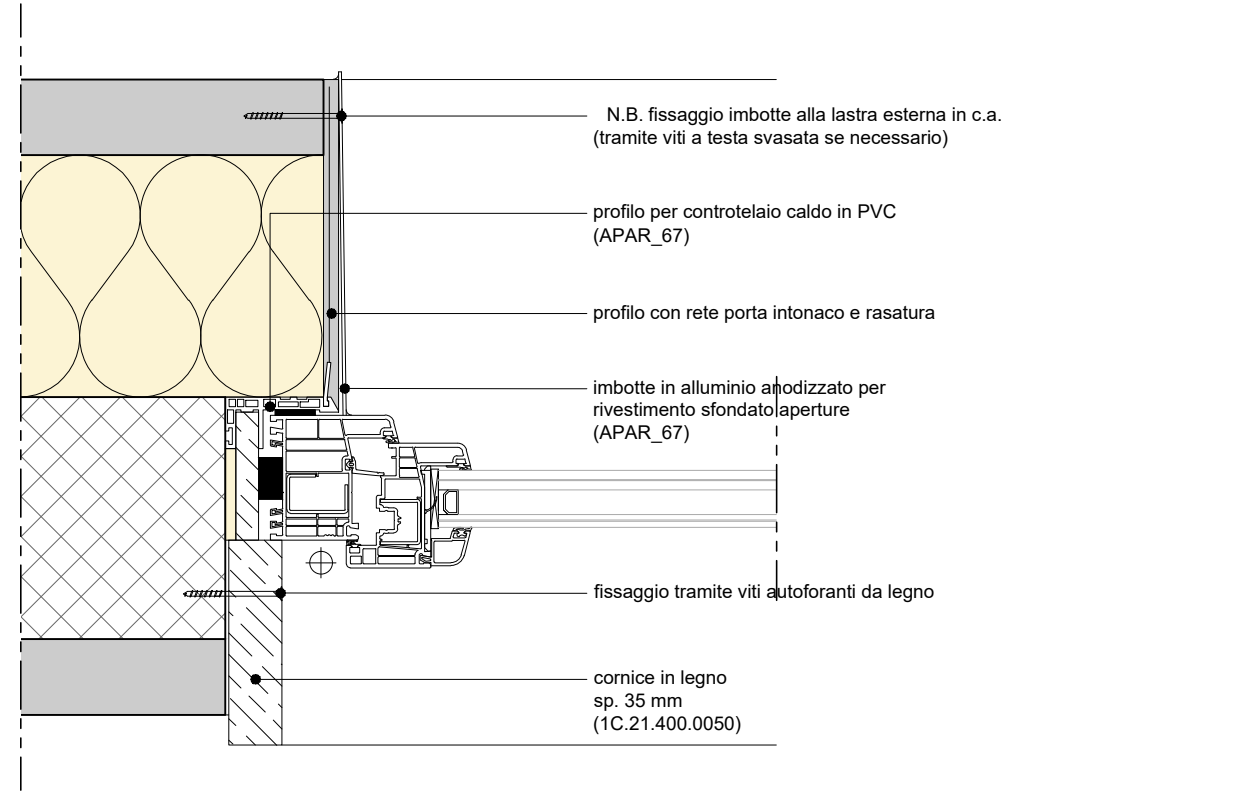
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all’interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Tutte le misure vanno verificate in corso d’opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_8300	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
29										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

ATTACCO SERRAMENTI ESTERNI  
Serramento di riferimento: F06 - F17 - F18 - F19



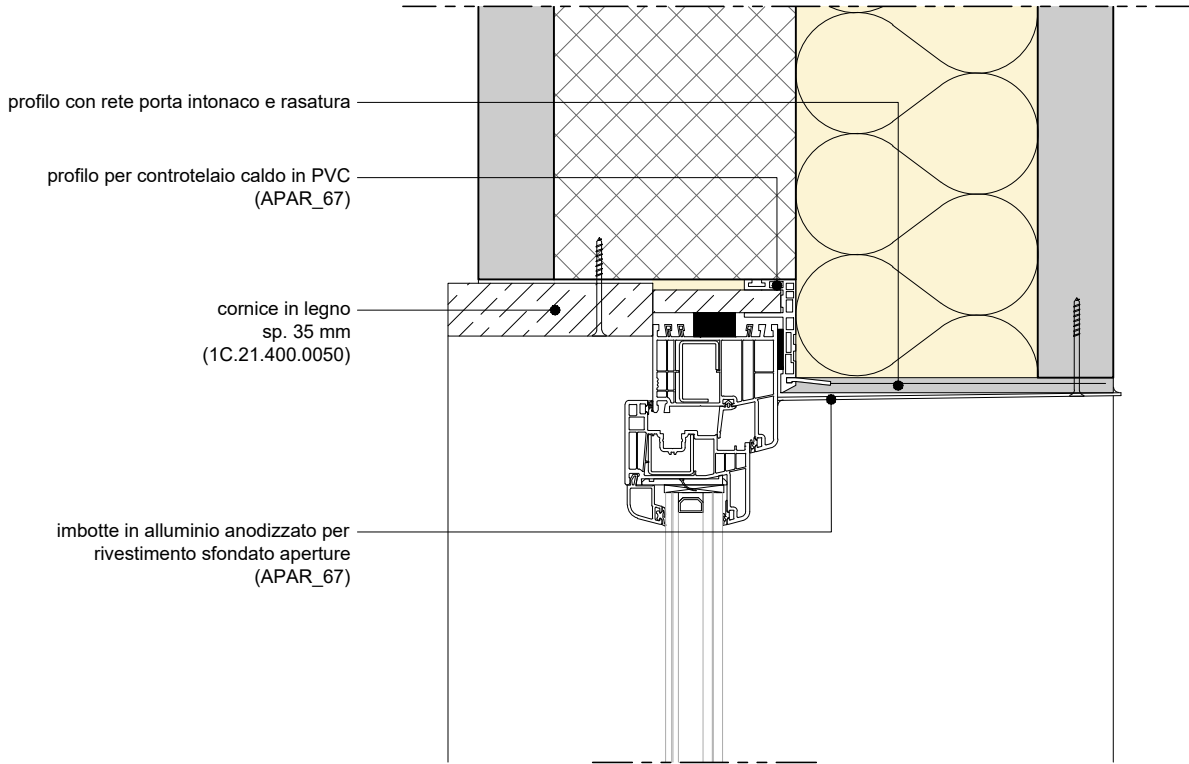
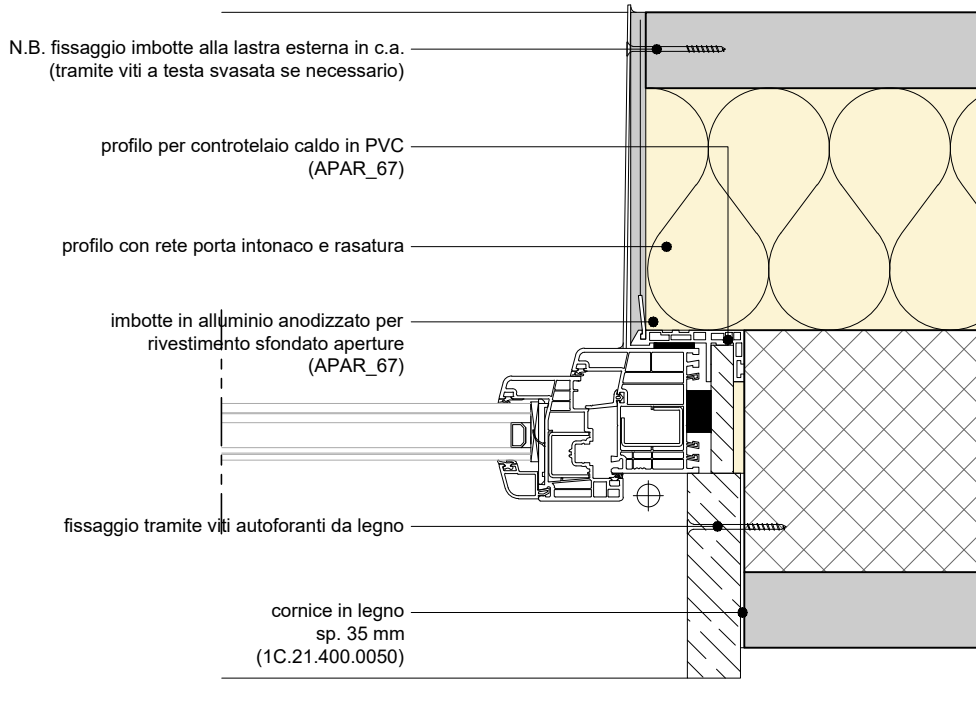
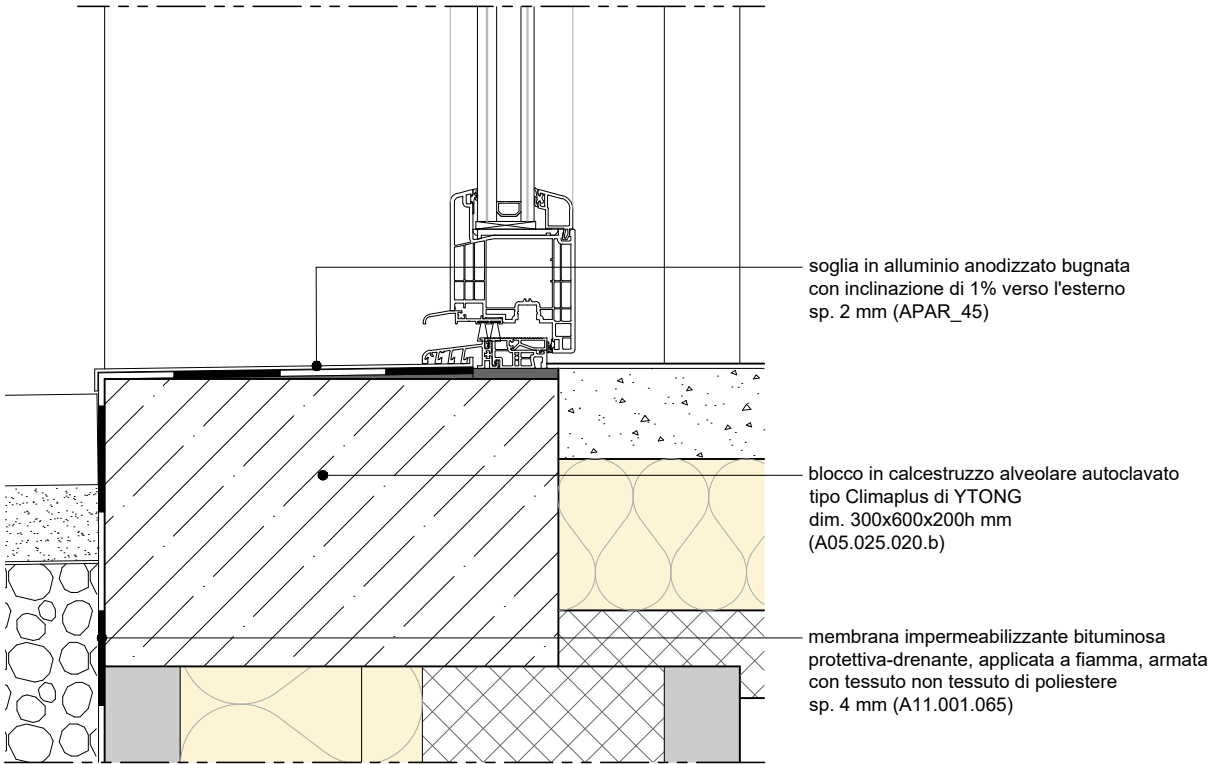
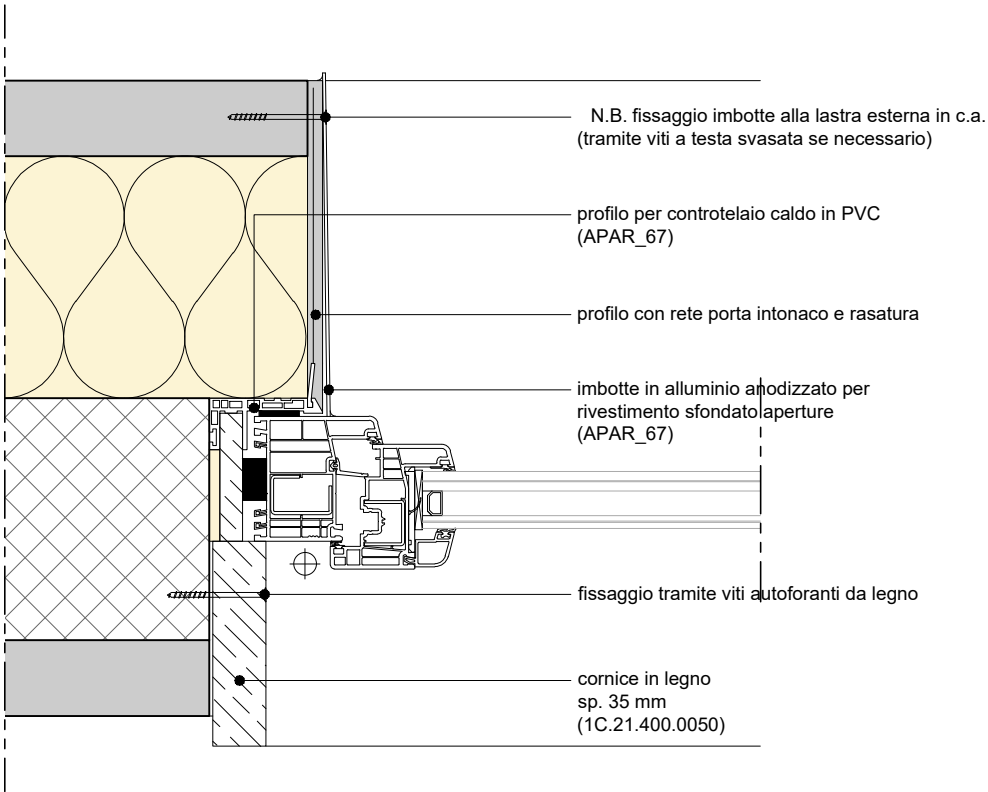
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_8300	1:5	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
30										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



ATTACCO SERRAMENTI ESTERNI  
Serramento di riferimento: F13 - F14



N.B per i dettagli dei serramenti F15 - F16 da consultare le tavole:  
- PAN\_PE\_AR\_P\_9108\_DTG\_ATC  
- PAN\_PE\_AR\_P\_9110\_DTG\_ATC

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_8300	1:5	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
31										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE