



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, devecchichiara@yahoo.it



pratica	PAN				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	ABC_SER - Abaco Serramenti				
elaborato	Abaco Serramenti				
file	PAN_PE_AR_S_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_S_8300
Abaco Serramenti

Lettura simbologia grafica_elaborati architettonici

Simbologia presente nei fascicoli in formato A3

X_0000

00

nome dettaglio

numero pagina

X_0000

00

blocco funzionale

numero dettaglio

serie fascicolo

S_9403

19

esempio:

Scuola
Fascicolo 9400
Dettaglio 03
pagina 19

Keyplan

Simbologia presente nelle tavole grafiche architettoniche

AR_X_0000

ZZZ_JJJ

nome dettaglio

oggetto fascicolo

AR_X_0000

ZZZ_JJJ

tipo elaborato

blocco funzionale

numero dettaglio

serie fascicolo

AR_S_9403

DTG_SIG

esempio:

Architettonico
Scuola
fascicolo 9400
dettaglio 03
Dettaglio
Servizi Igienici

Blocco funzionale

Z

S

P

I

A

Blocco funzionale

Complessivo

Scuola

Palestra

Ingresso

Auditorium

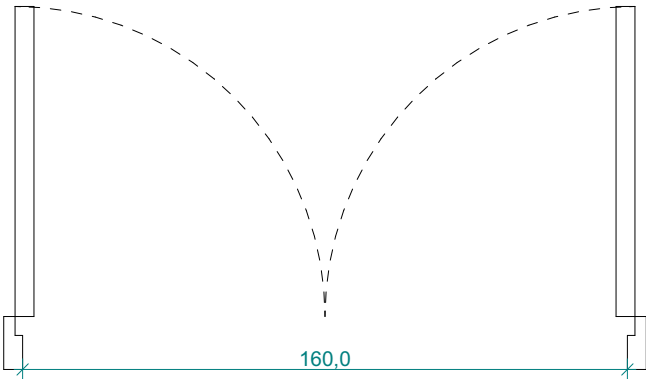
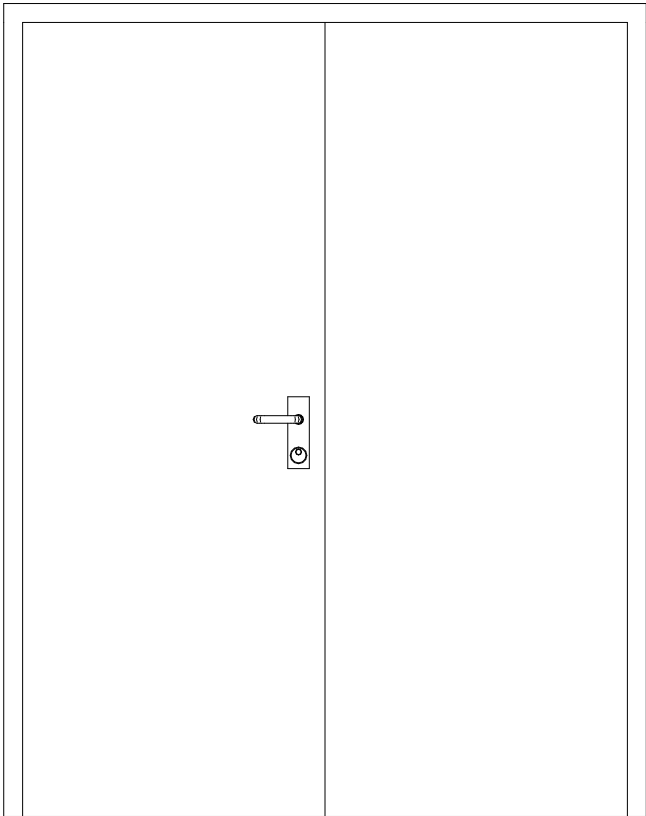
Sistemazioni esterne

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	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			Dettagli (serie 9000)		
						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

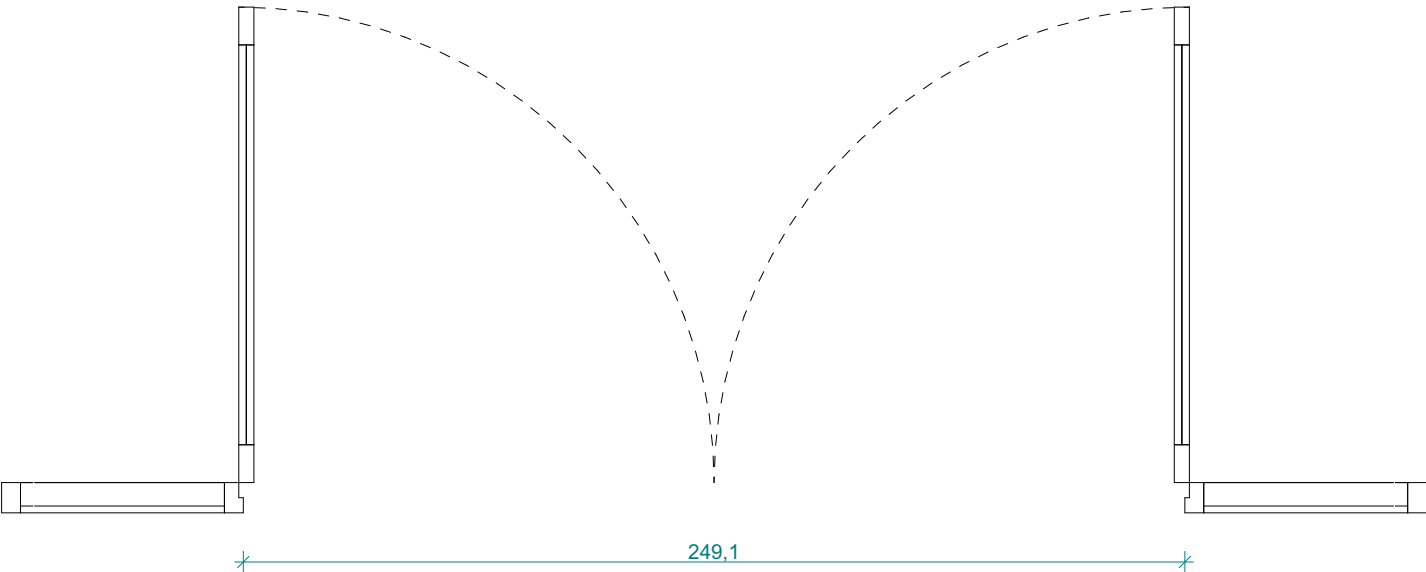
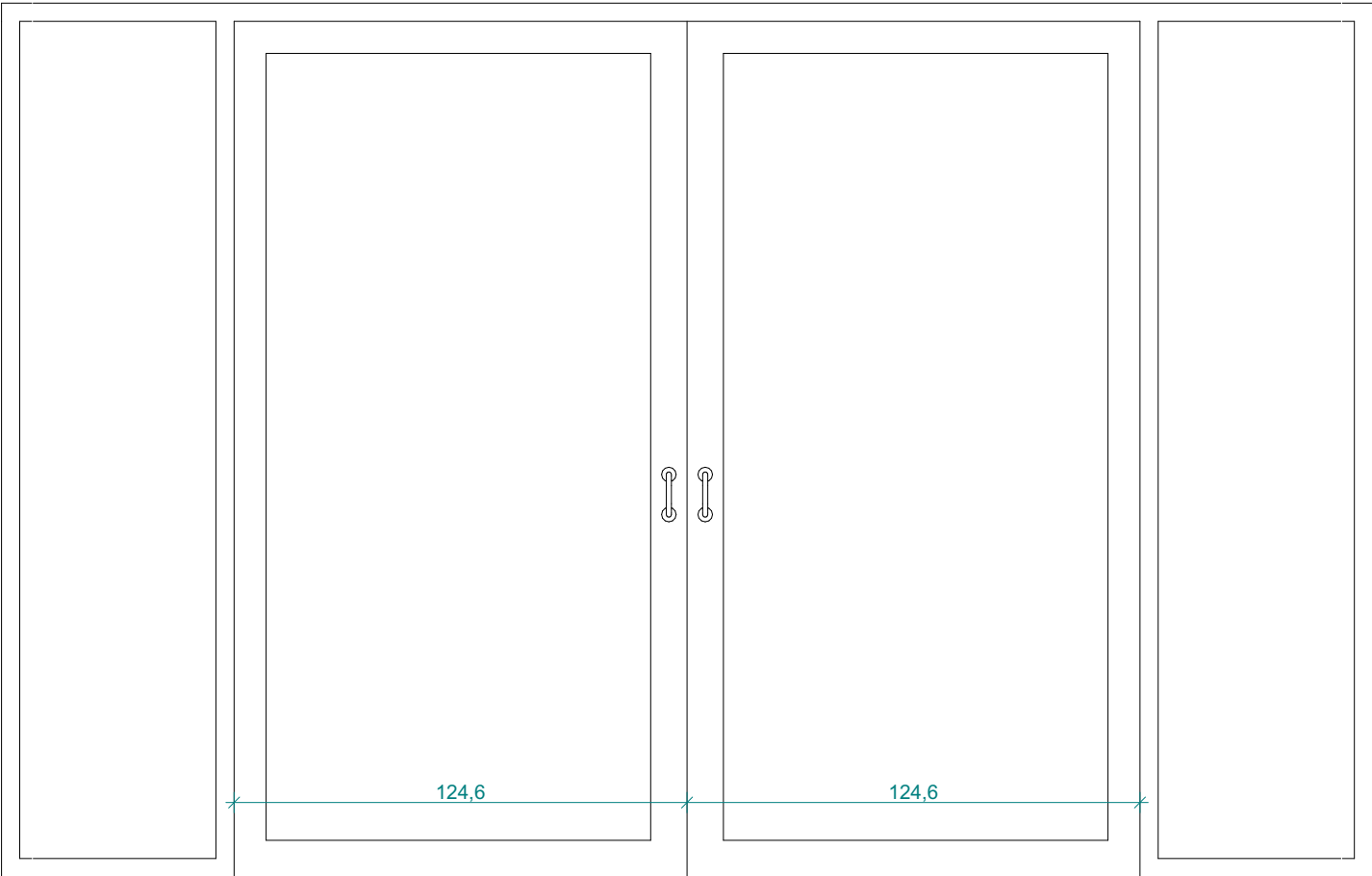
- La quota ±0,00 (quota piano pavimento finito atrio di ingresso) corrisponde alla quota +98,90 m (rispetto al sistema di riferimento altimetrico generale individuato nelle planimetrie di progetto _ quota di riferimento +100,00 su cordolo aiuola marciapiede).
- La messa in opera di tutti i materiali 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.

Codice	P12
Descrizione	Porta a doppia anta - locale quadri
Tipo profili	In acciaio
Maniglia	Ambo i lati con serratura
Senso di apertura	DX
Luce foro muro	170,0×215,0
Luce passaggio	160,0×210,0
Colore	RAL 7016
EPU	A17.022.015



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.

P14
Porta a quattro ante di cui due apribili - ingresso
In PVC
Ambo i lati con serratura
DX
377,0×240,0
249,1×235,0
RAL 7016
APAR_74



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
S_8300	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco Serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
04										

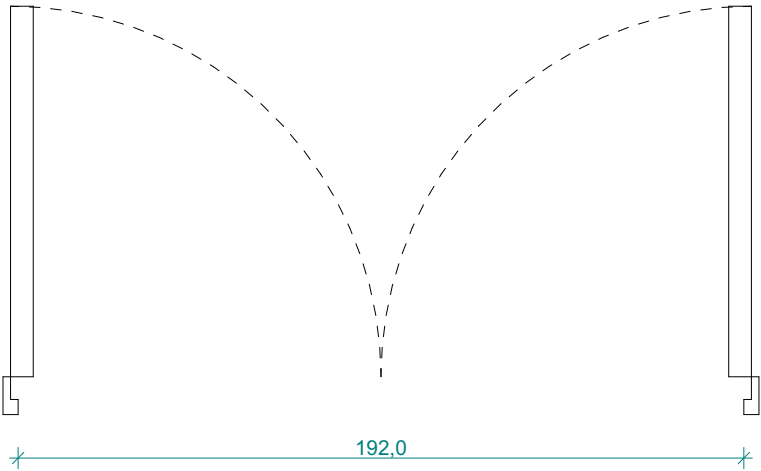
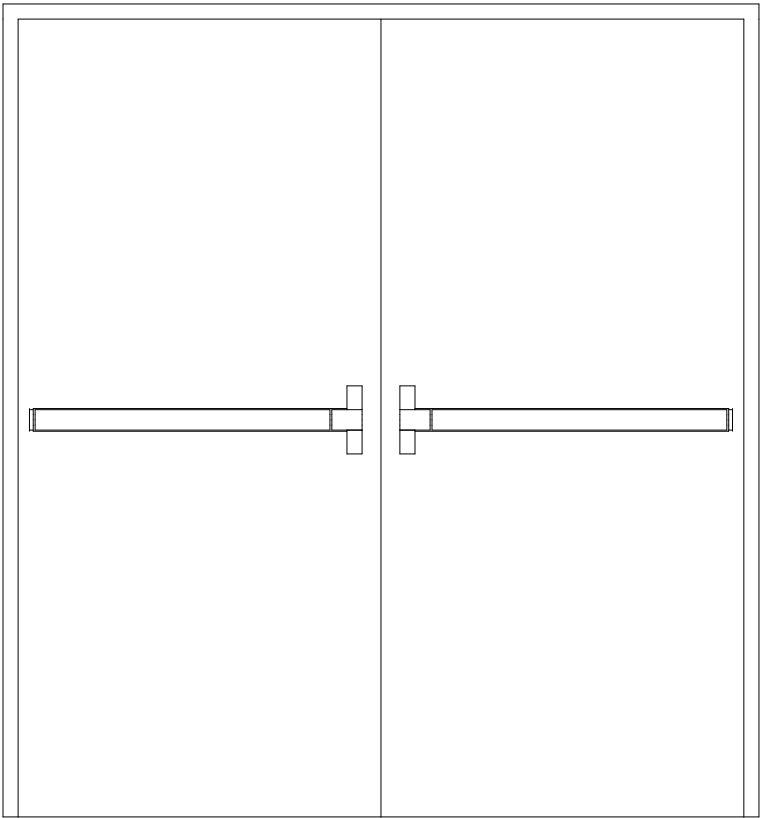
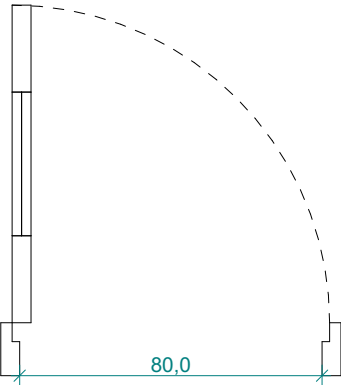
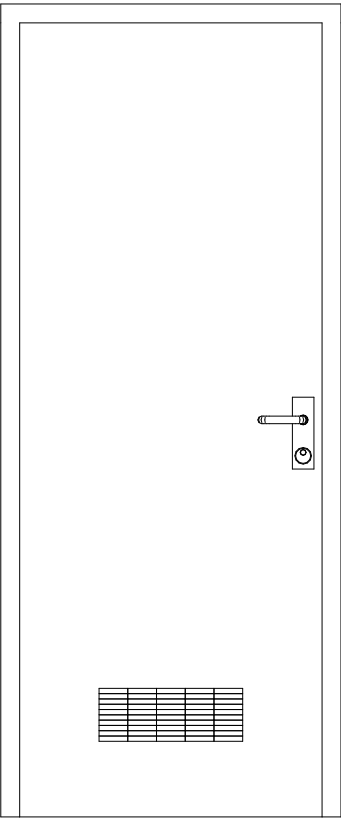
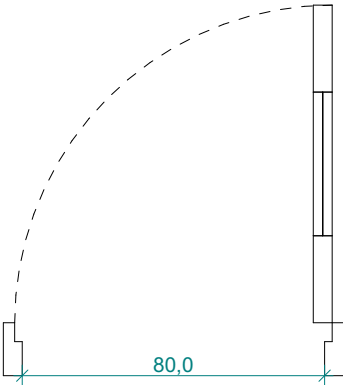
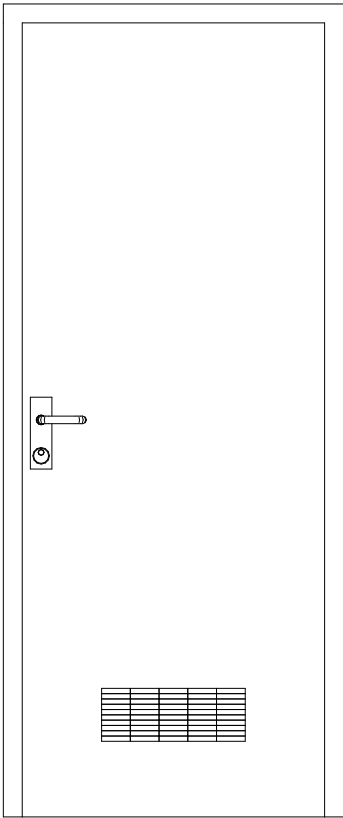
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

Codice
Descrizione
Tipo profili
Maniglia
Senso di apertura
Luce foro muro
Luce passaggio
Colore
EPU

P24
Porta a battente - wc
In acciaio
Ambo i lati con serratura
DX
90,0×215,0
80,0×210,0
RAL 7016
A17.022.015

P25
Porta a battente - wc
In acciaio
Ambo i lati con serratura
SX
90,0×215,0
80,0×210,0
RAL 7016
A17.022.015

P27
Porta a doppia anta REI 60 con molla chiudiporta - scale antincendio
In acciaio REI 60
Maniglione su lato interno, maniglia esterna, serratura
DX
200,0×215,0
192,0×211,0
RAL 7035
A17.025.015.p

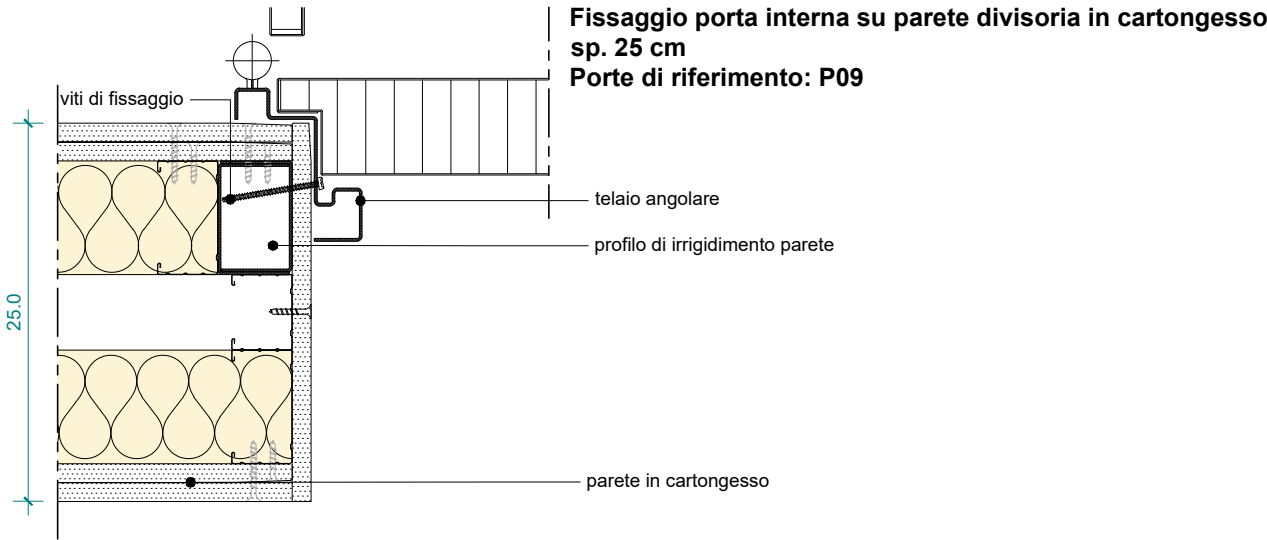
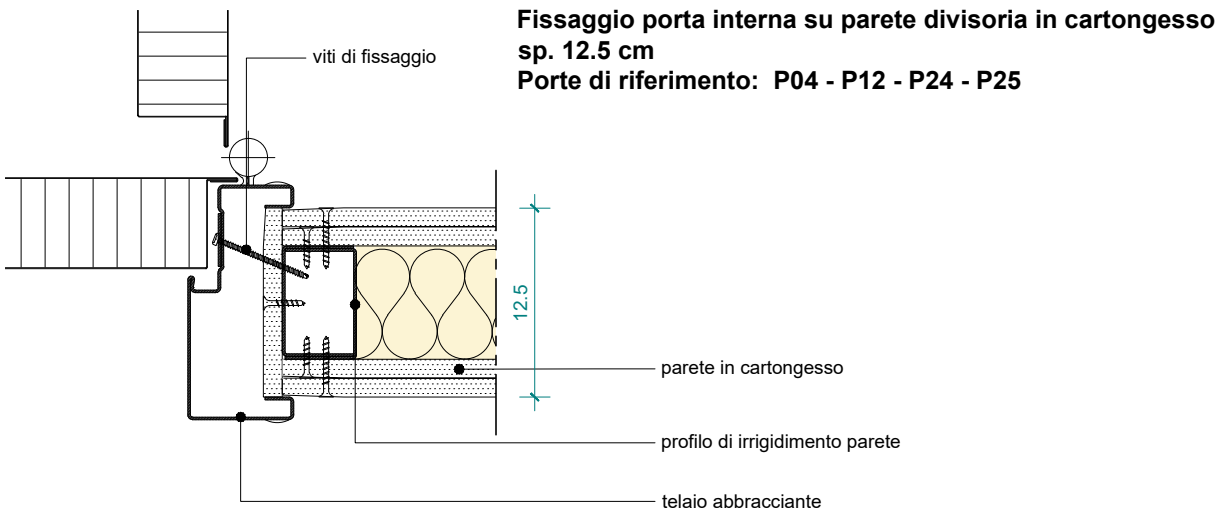
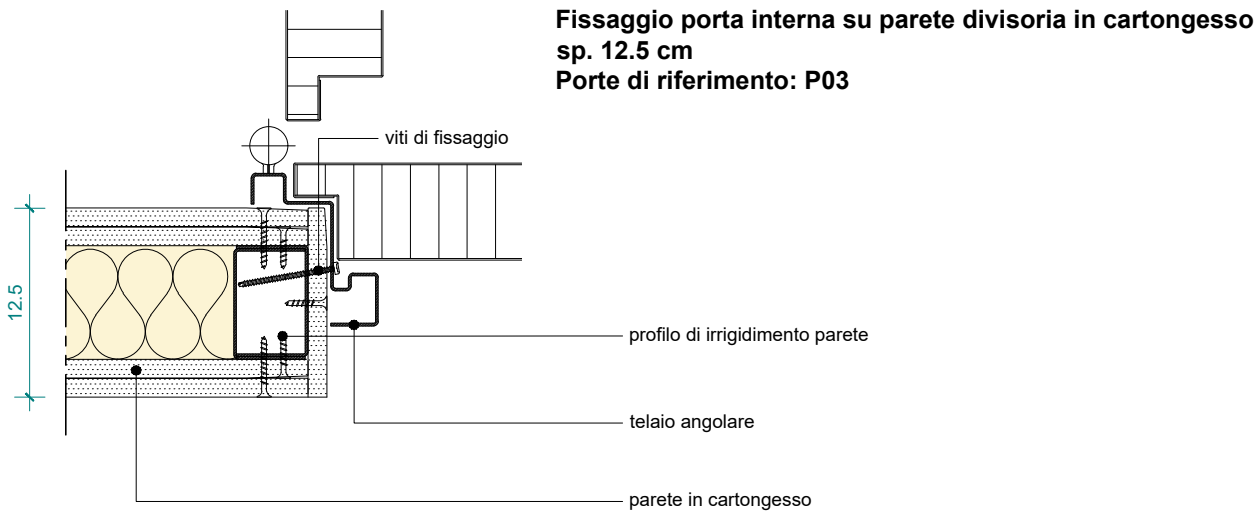
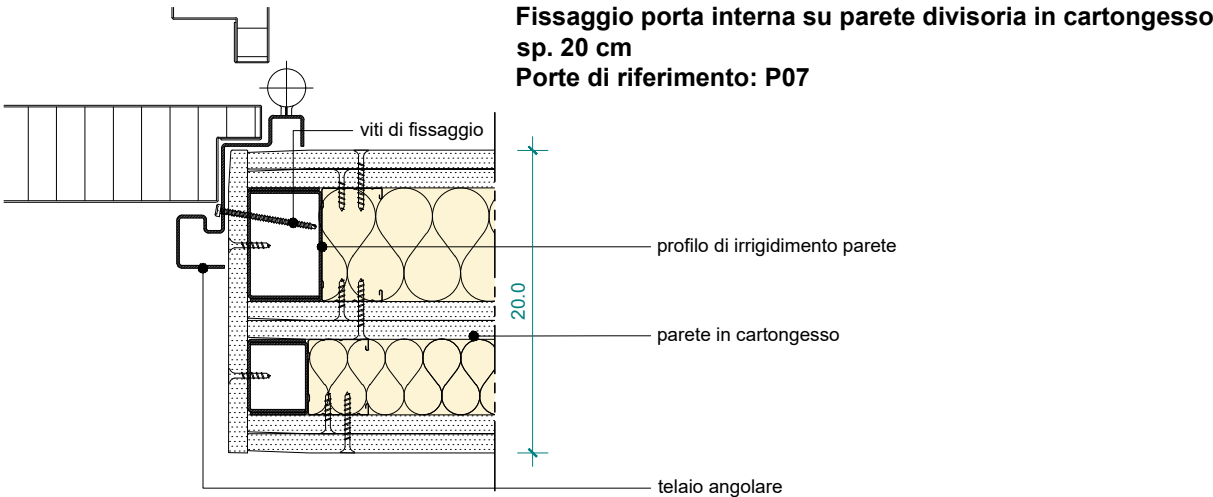
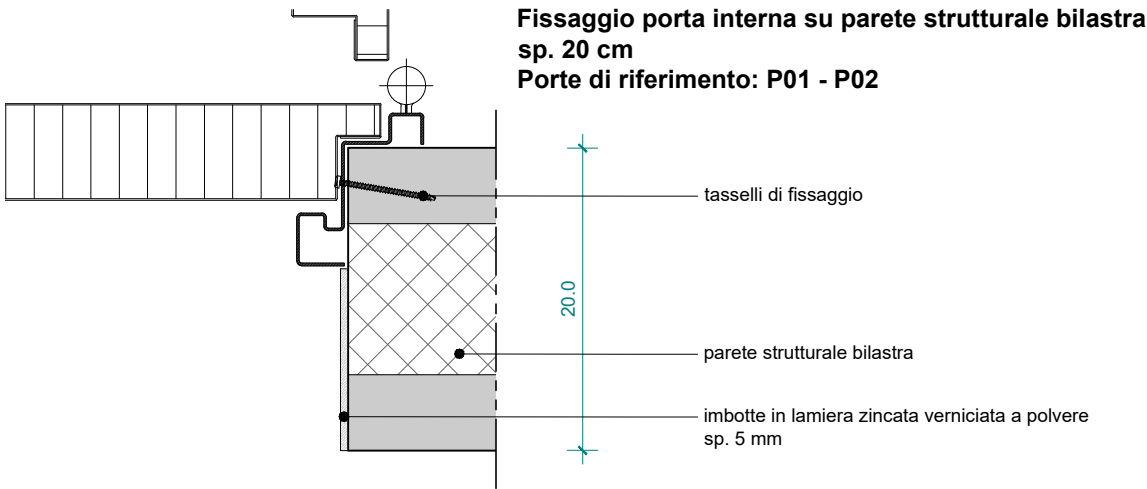


N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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
S_8300	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco Serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
05										

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

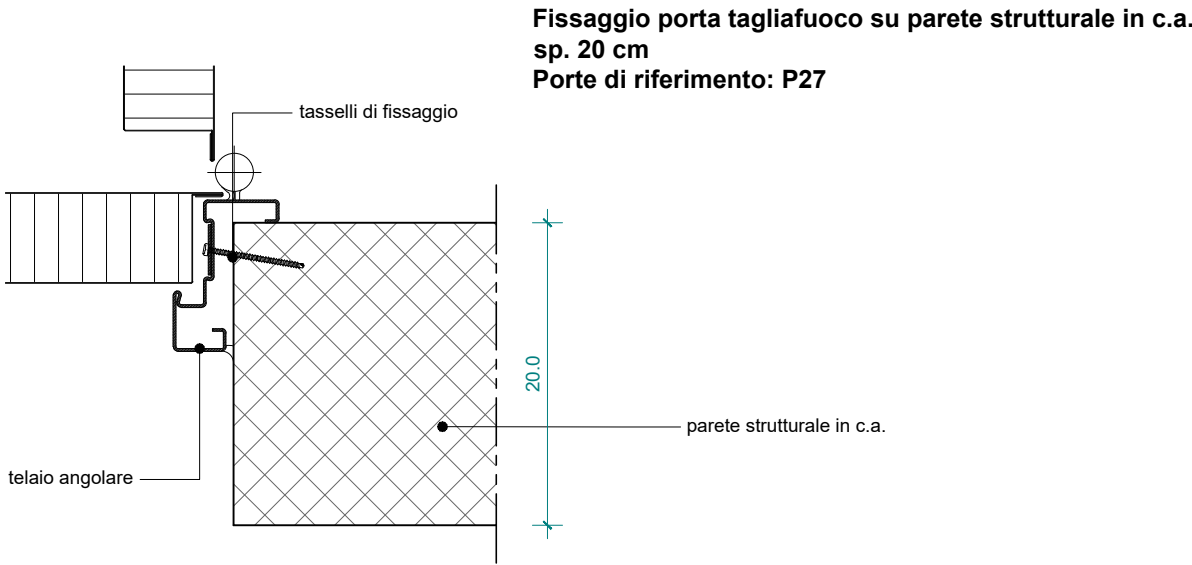
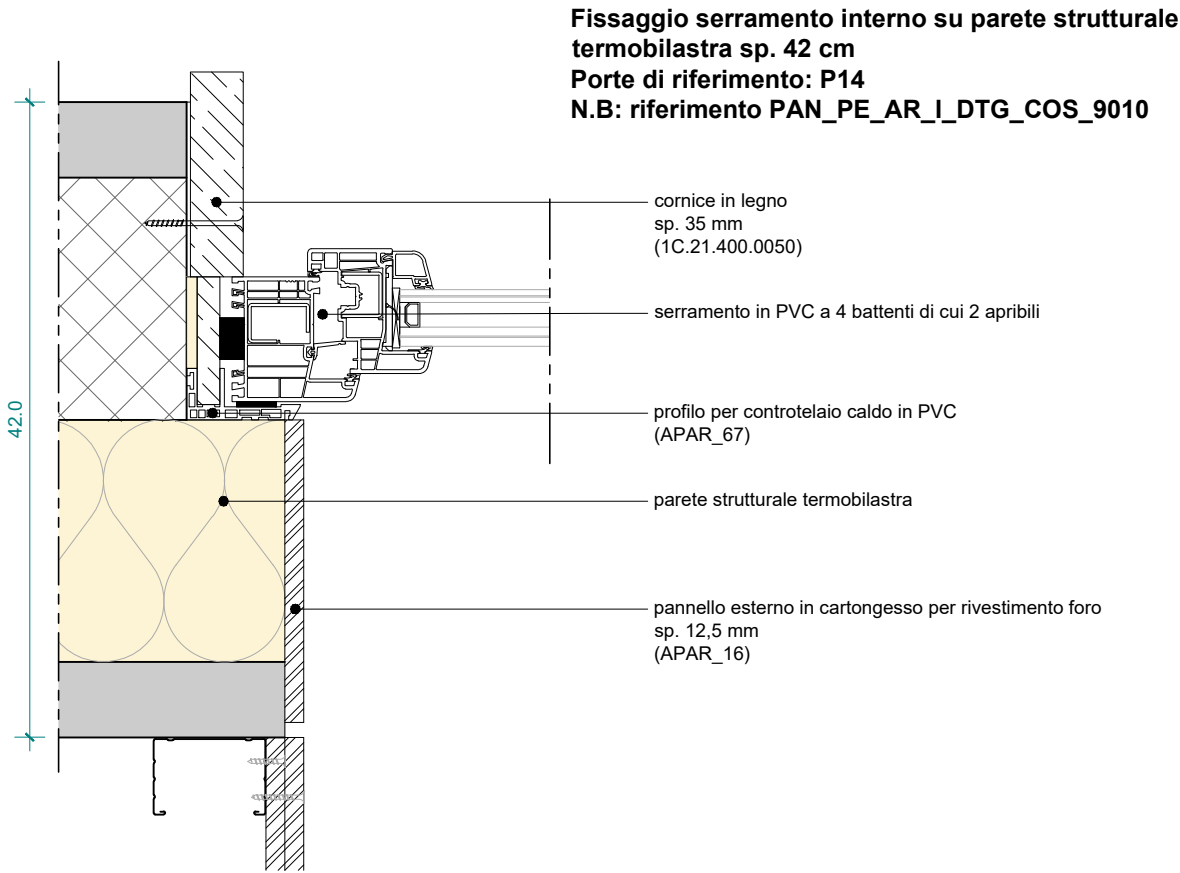


N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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.

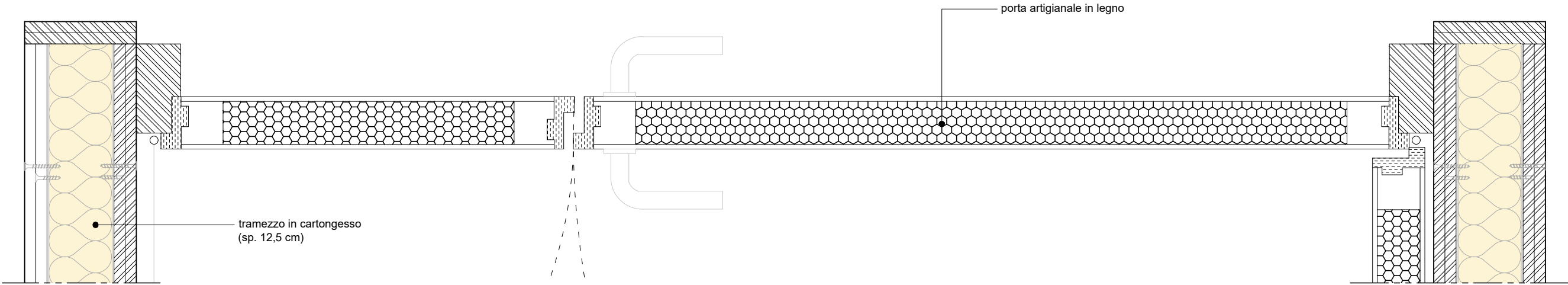
Tutte le misure vanno verificate in corso d’opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_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 in legno su pareti in cartongesso
sp. 12,5 cm
Porte di riferimento: P10-11
N.B: riferimento PAN_PE_AR_S_DTG_COS_9018



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
S_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	Oscuramento (in miglioria/allestimenti)	Rw (dB)	Colore	EPU
F01	0	2	139×170	Finestra ad anta unica	In PVC	Ad anta-ribalta destra ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_80
F01	1	1	139×170	Finestra ad anta unica	In PVC	Ad anta-ribalta destra ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_80
F01	2	1	139×170	Finestra ad anta unica	In PVC	Ad anta-ribalta destra ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_80
		4										
F02	0	1	139×170	Finestra ad anta unica	In PVC	Ad anta-ribalta sinistra ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_80
F02	1	1	139×170	Finestra ad anta unica	In PVC	Ad anta-ribalta sinistra ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_80
F02	2	1	139×170	Finestra ad anta unica	In PVC	Ad anta-ribalta sinistra ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_80
		3										
F03	0	1	265×170	Finestra a due ante	In PVC	Ad anta-ribalta destra e sinistra ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_79
		1										
F04*	1	1	390×170	Finestra a tre ante	In PVC	Ad anta-ribalta destra e sinistra, sinistra, ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_77
F04*	2	1	390×170	Finestra a tre ante	In PVC	Ad anta-ribalta destra e sinistra, sinistra, ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_77
		2										
F05*	0	1	516×170	Finestra a quattro ante	In PVC	Ad anta-ribalta destra e sinistra, destra e sinistra, ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_76
F05*	1	4	516×170	Finestra a quattro ante	In PVC	Ad anta-ribalta destra e sinistra, destra e sinistra, ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_76
F05*	2	5	516×170	Finestra a quattro ante	In PVC	Ad anta-ribalta destra e sinistra, destra e sinistra, ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_76
		10										
F06	0	3	516×170	Finestra a quattro ante	In PVC	Ad anta-ribalta destra e sinistra, destra e sinistra, ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_75
F06	1	4	516×170	Finestra a quattro ante	In PVC	Ad anta-ribalta destra e sinistra, destra e sinistra, ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_75
F06	2	5	516×170	Finestra a quattro ante	In PVC	Ad anta-ribalta destra e sinistra, destra e sinistra, ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_75
		12										
F07*	0	3	516×267	Porta finestra a quattro ante di cui due apribili	In PVC	Ad anta destra e sinistra, ad apertura interna	Ambo i lati con serratura	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_73.a
		3										
F08	0	1	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	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_73.b
F08	1	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	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_73.b
F08	2	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	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_73.b
		5										
F09	2	1	515×307	Porta finestra a quattro ante di cui due apribili	In PVC	Ad anta destra e sinistra, ad apertura interna	Ambo i lati con serratura	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_73.b
		1										
F10*	0	1	440×294	Porta finestra a quattro ante	In alluminio	Ad anta destra e sinistra, ad apertura esterna	Maniglione su lato interno, maniglia esterna, serratura	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_70
		1										
F11*	1	1	441×296	Finestra a quattro ante	In alluminio	Esterna a pantografo (15 cm)	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_71.b
		1										
F12*	1	1	441×296	Finestra a quattro ante	In alluminio	Esterna a pantografo (15 cm)	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_71.b
		1										
F13*	2	1	567×325	Finestra a cinque ante	In alluminio	Esterna a pantografo (15 cm)	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_71.b
		1										
F21	0	1	516×247	Porta finestra a quattro ante di cui due apribili	In PVC	Ad anta destra e sinistra, ad apertura esterna	Ambo i lati con serratura	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_73.b
		1										
F26*	0	1	390×170	Finestra a tre ante	In PVC	Ad anta-ribalta destra e sinistra, sinistra, ad apertura interna	Interna	(44.2/16/66.2)	☒	45	RAL 7016	APAR_77
		1										
F27	3	13	225x125 ---	Lucernario	In PVC	Elettrica	-	(44.2/16/66.2)	□	45	RAL 7016	APAR_72
		13										

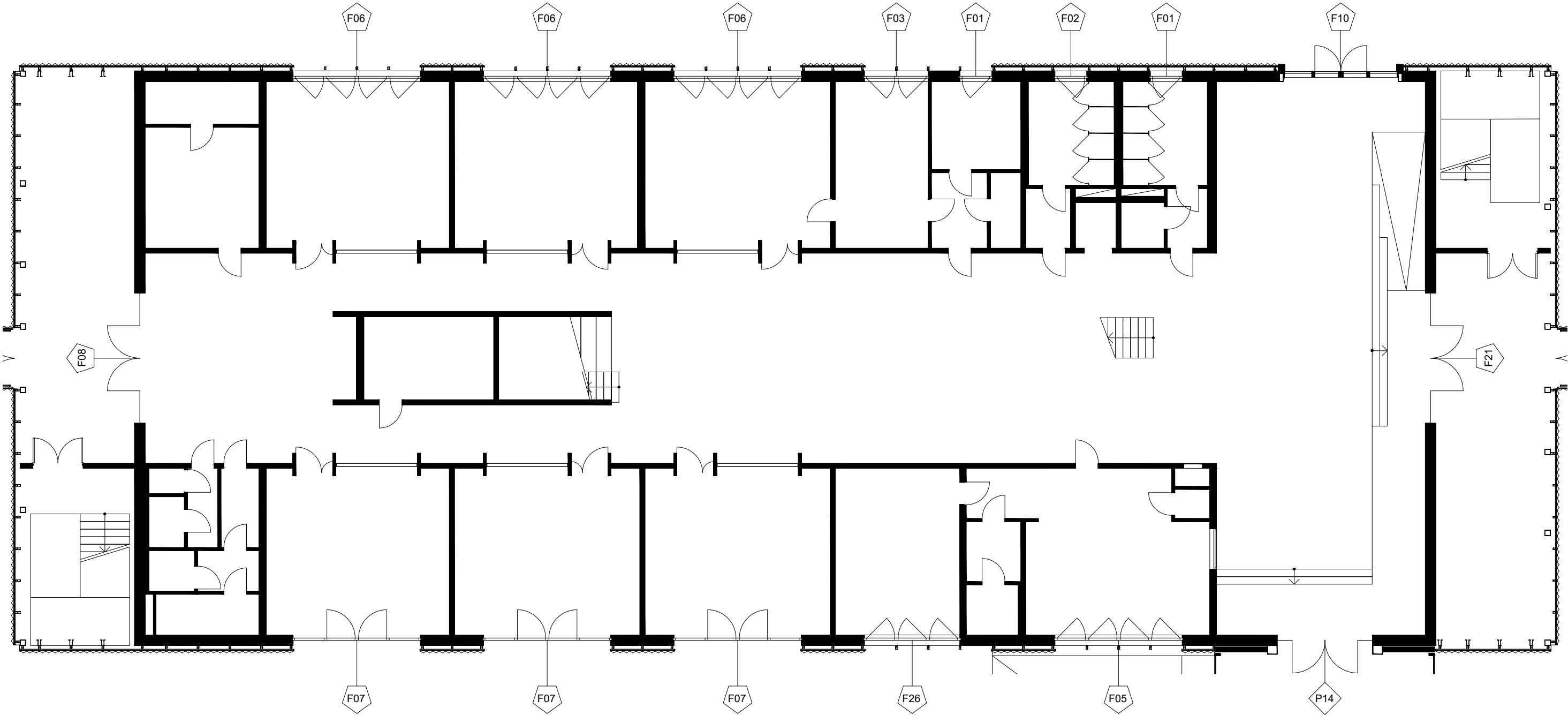
* vetro selettivo

Tutti i serramenti vetrati (telaio+vetro), utilizzati per le partizioni verticali (apribili e fissi) collocate sulle facciate dell'edificio scolastico dovranno essere realizzate con serramenti vetrati, (realizzati con vetricamera stratificati) che dovranno garantire per il complesso serramento vetrato (telaio+vetro) un potere fonoisolante almeno pari a Rw ≥ 45 dB. I serramenti (comprensivi di telaio+vetro) dovranno garantire un potere fonoisolante Rw, attestato mediante prova di isolamento acustico eseguita in un laboratorio accreditato,non inferiore a 45 dB. Tale prova dovrà essere eseguita, inoltre, su un serramento di dimensioni paragonabili a quello che verrà collocato in opera.

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
S_8300	08	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco Serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione

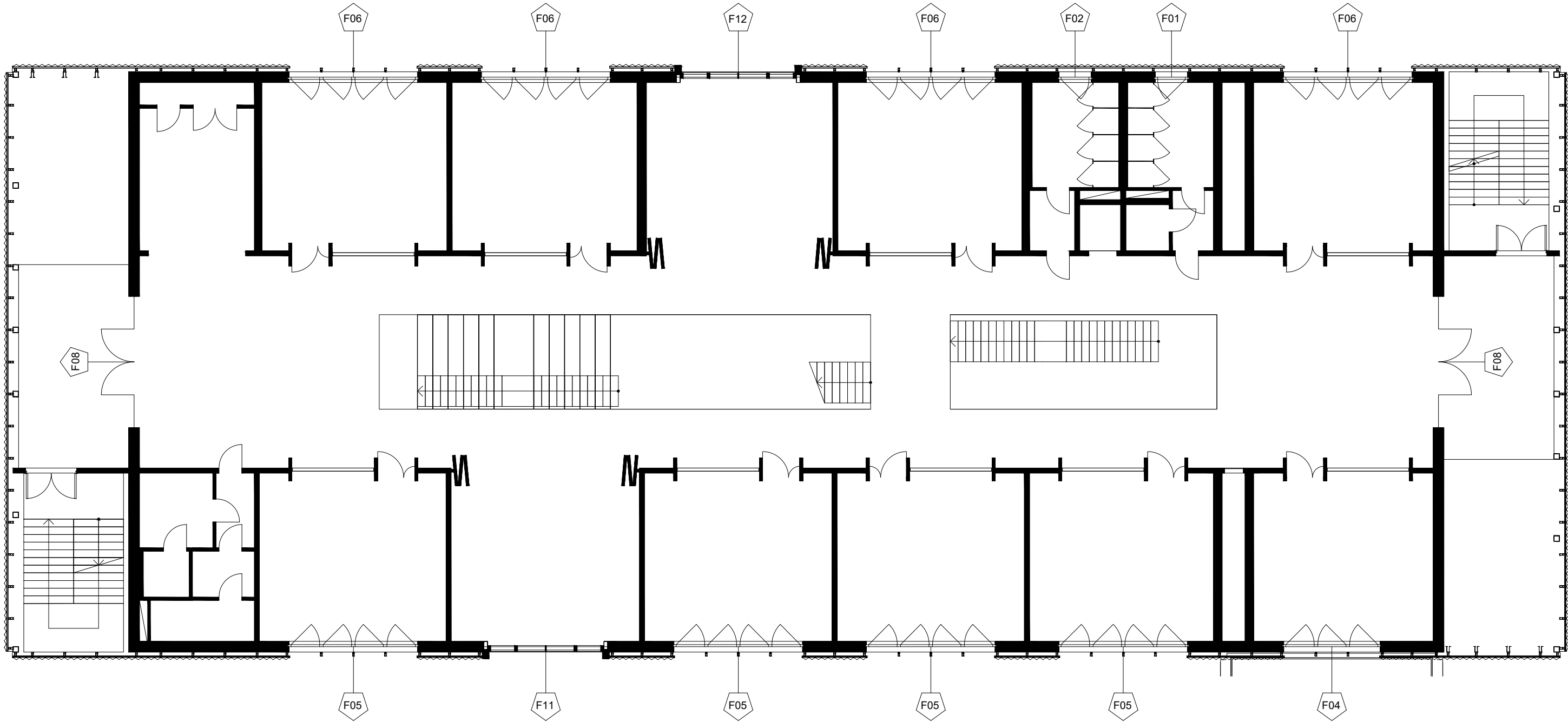
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



PIANTA PIANO TERRA

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione	
S_8300 <hr/> 09	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						

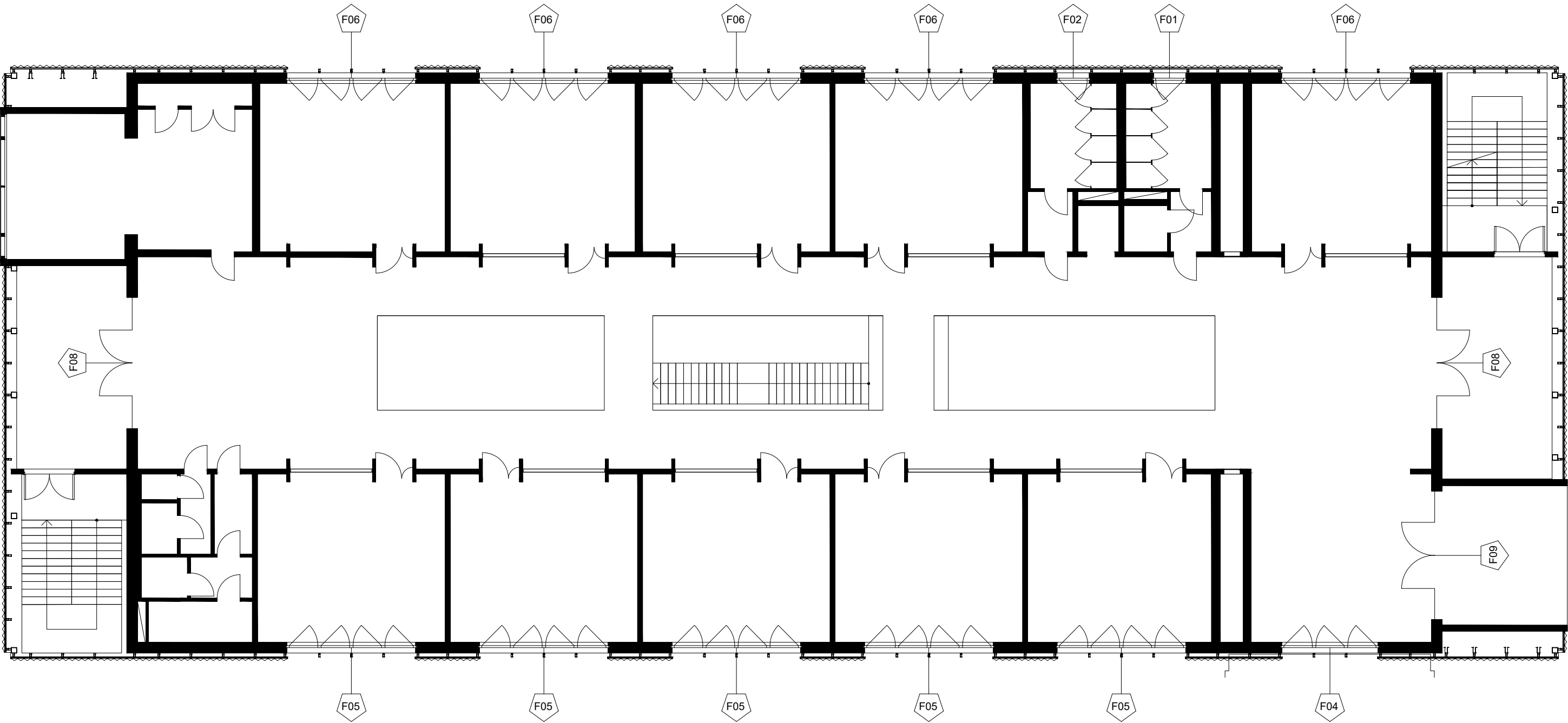
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.



PIANTA PIANO PRIMO

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione	
S_8300	1:160	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione	
10											
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE											

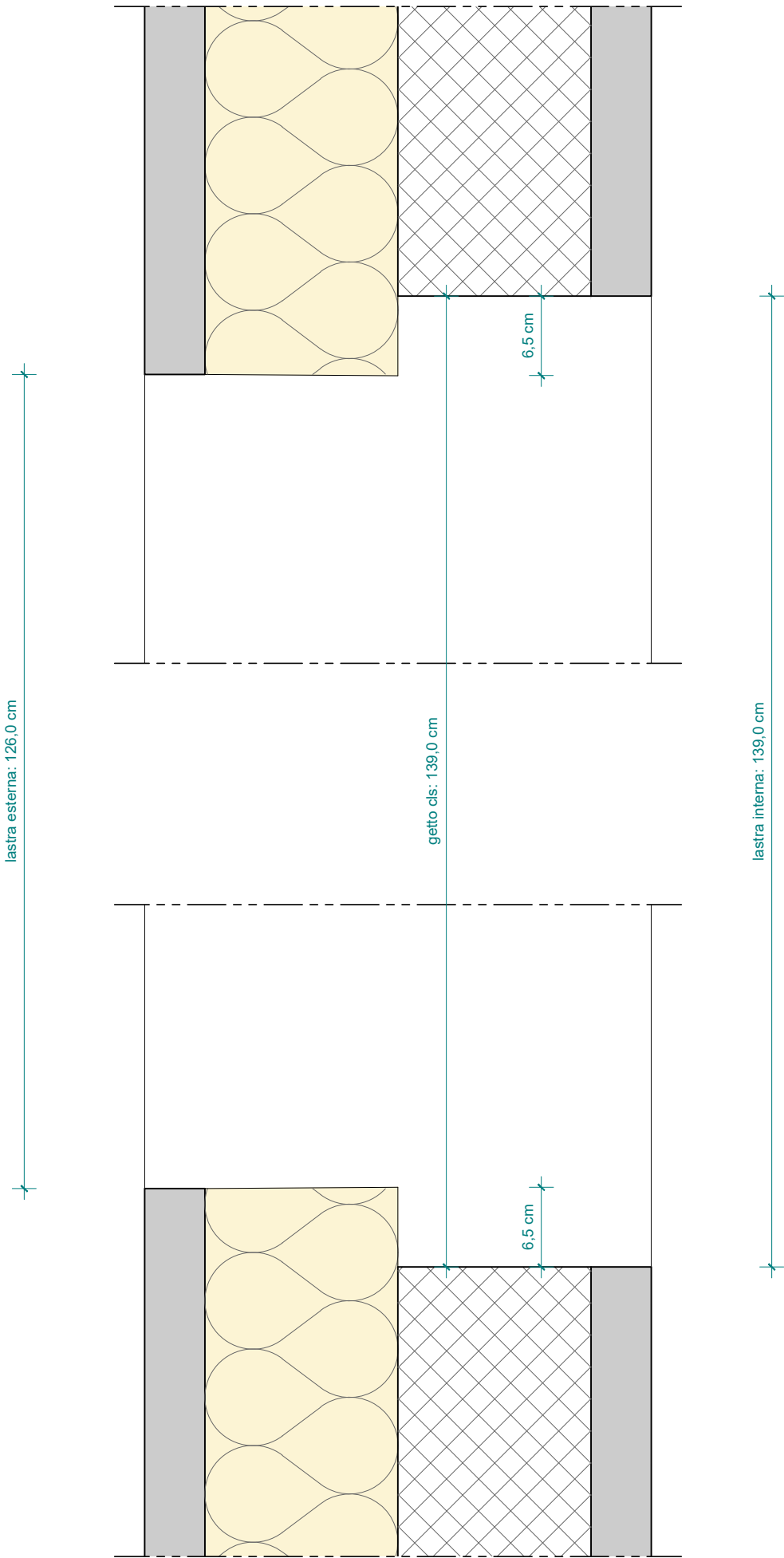
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.



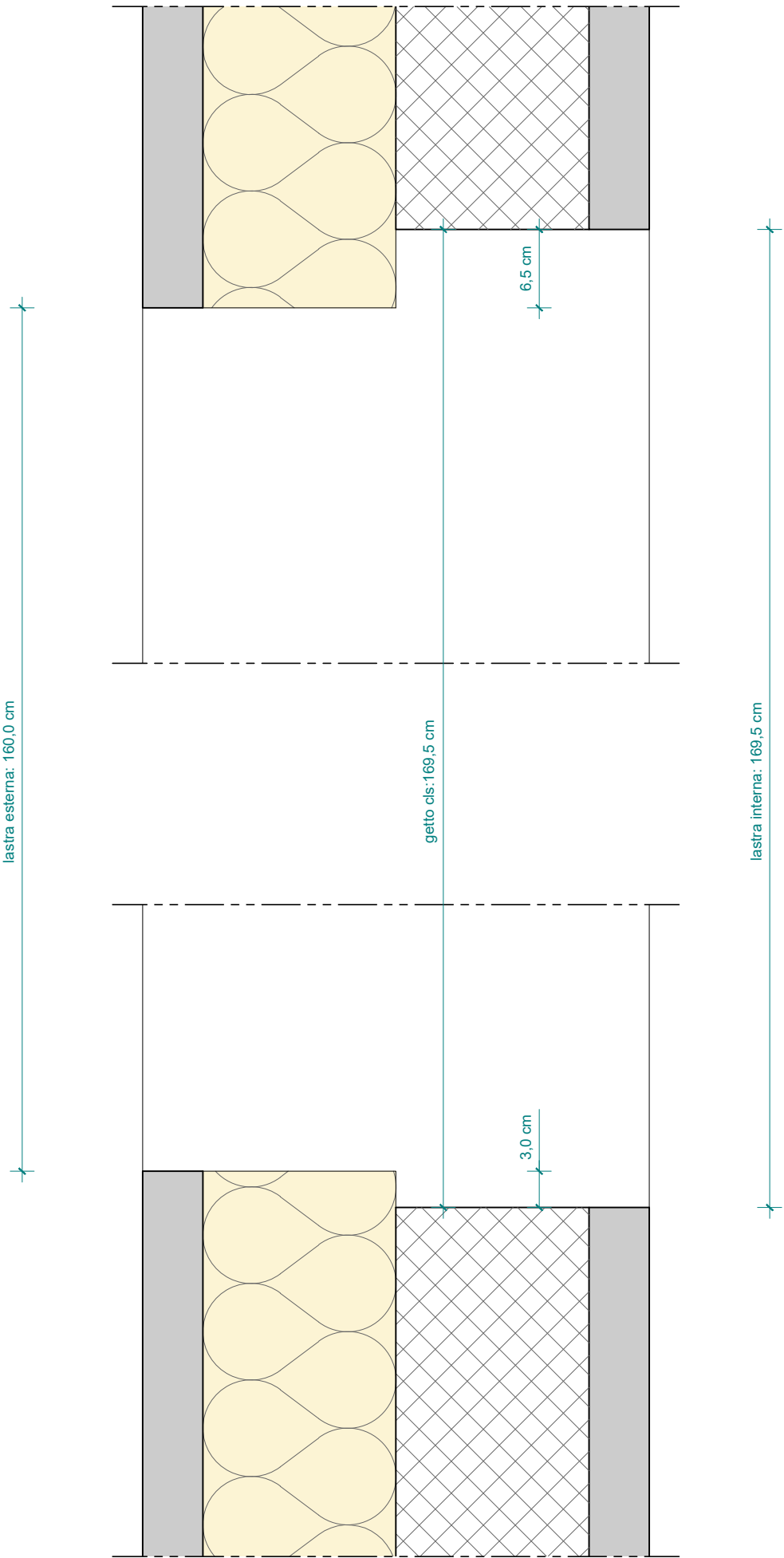
PIANTA PIANO SECONDO

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_8300	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



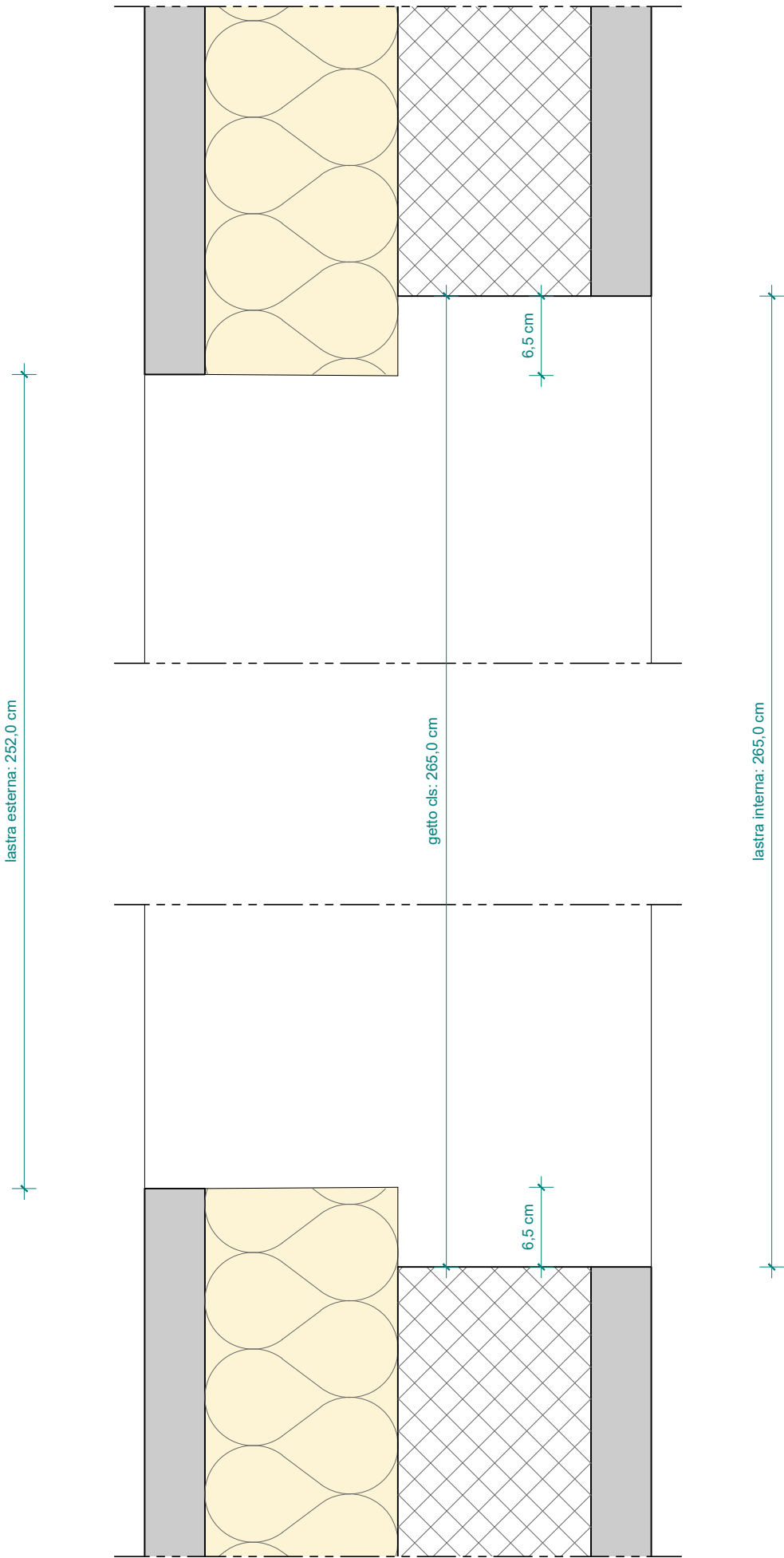
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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.

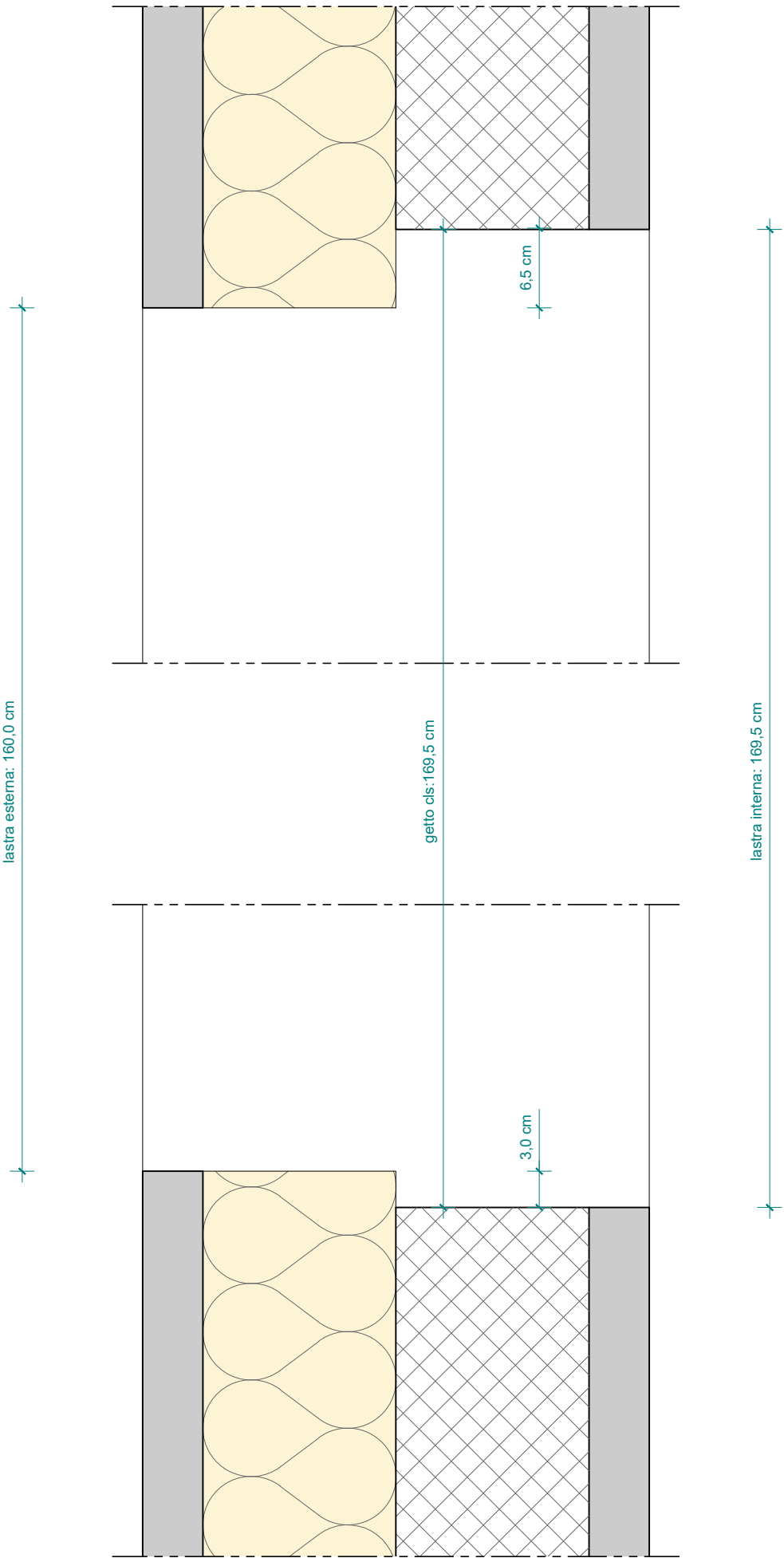
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
12										

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

PIANTA 1:5



SEZIONE 1:5



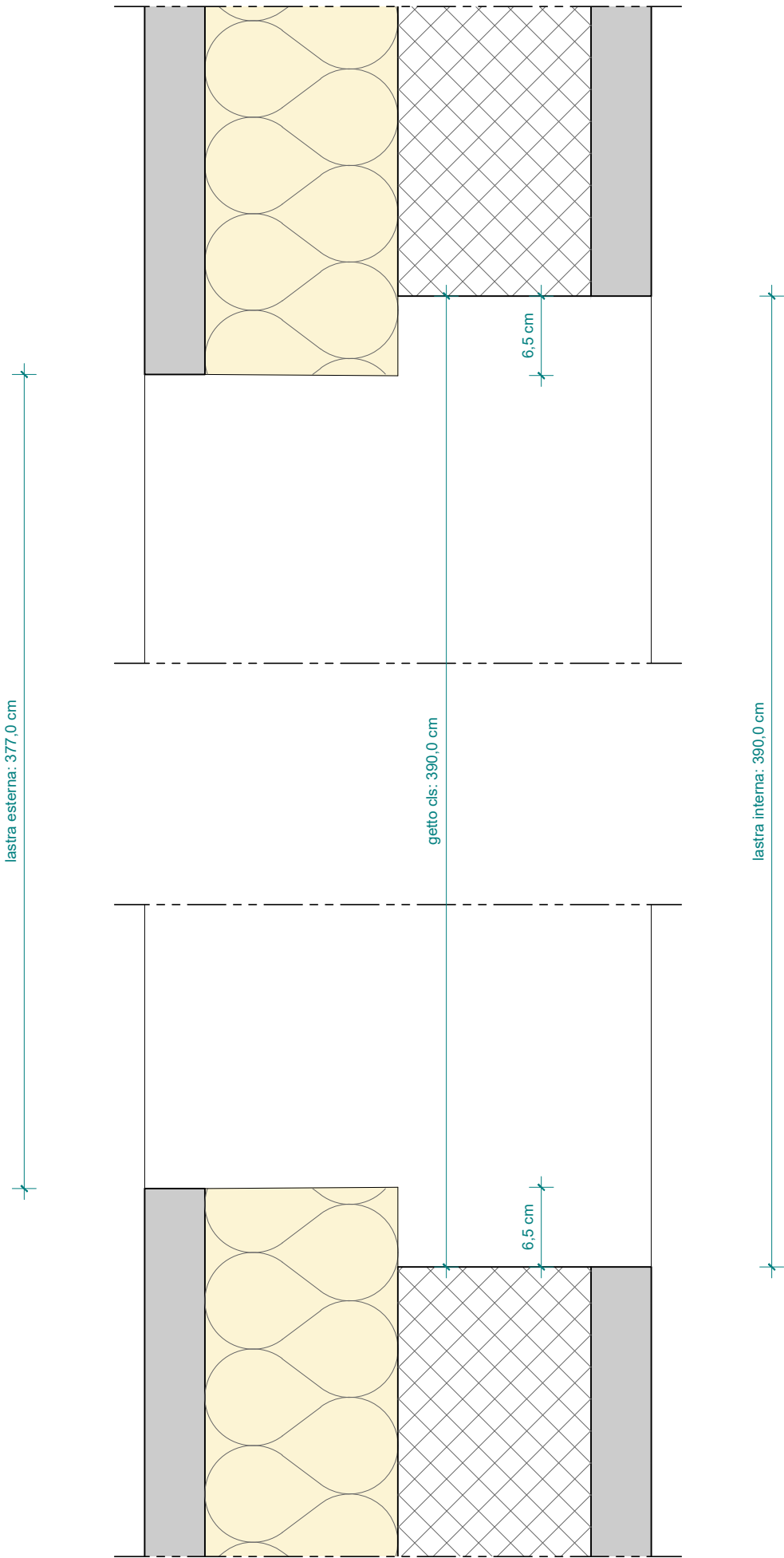
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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.

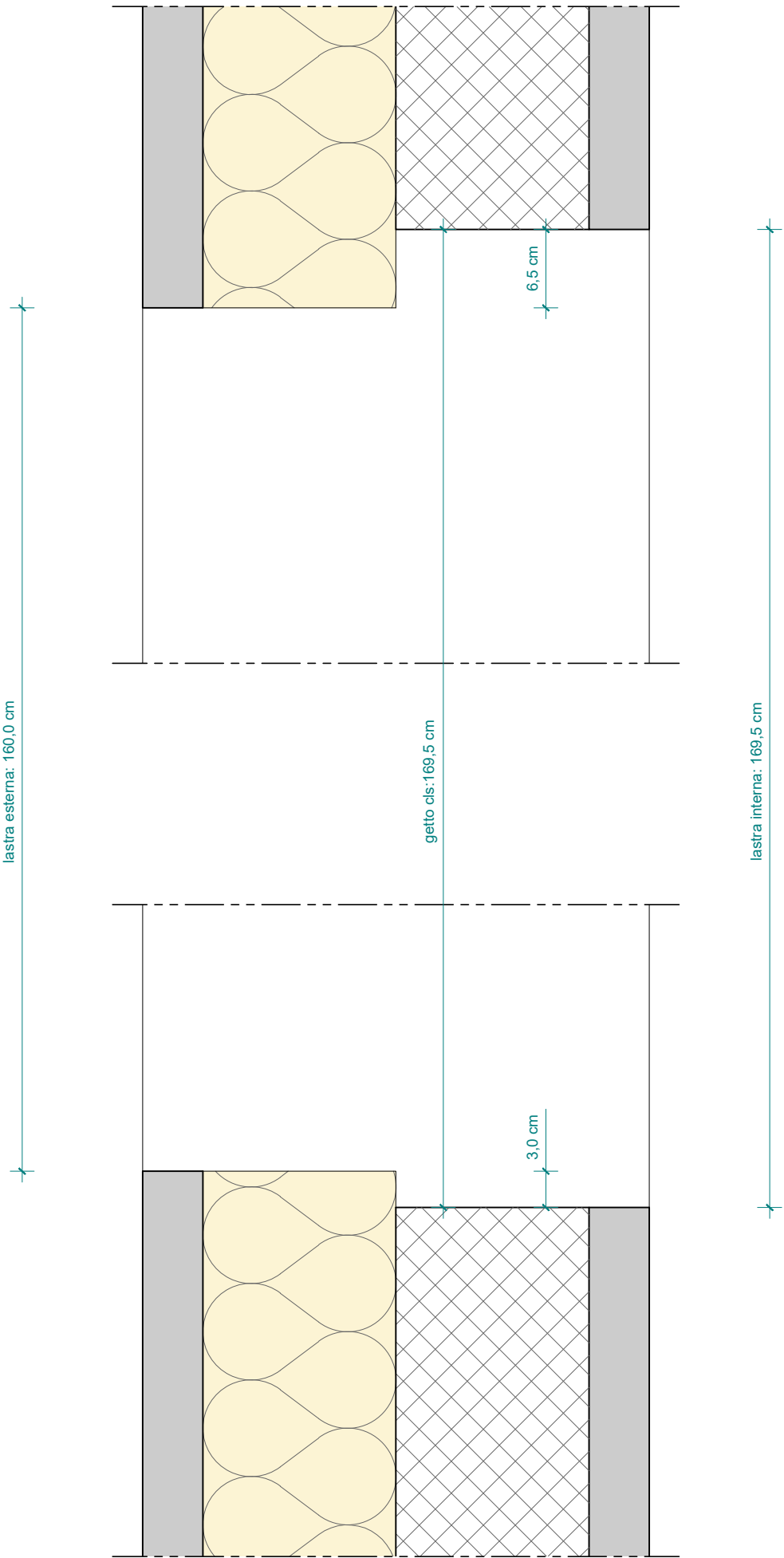
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
13										

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

PIANTA 1:5



SEZIONE 1:5



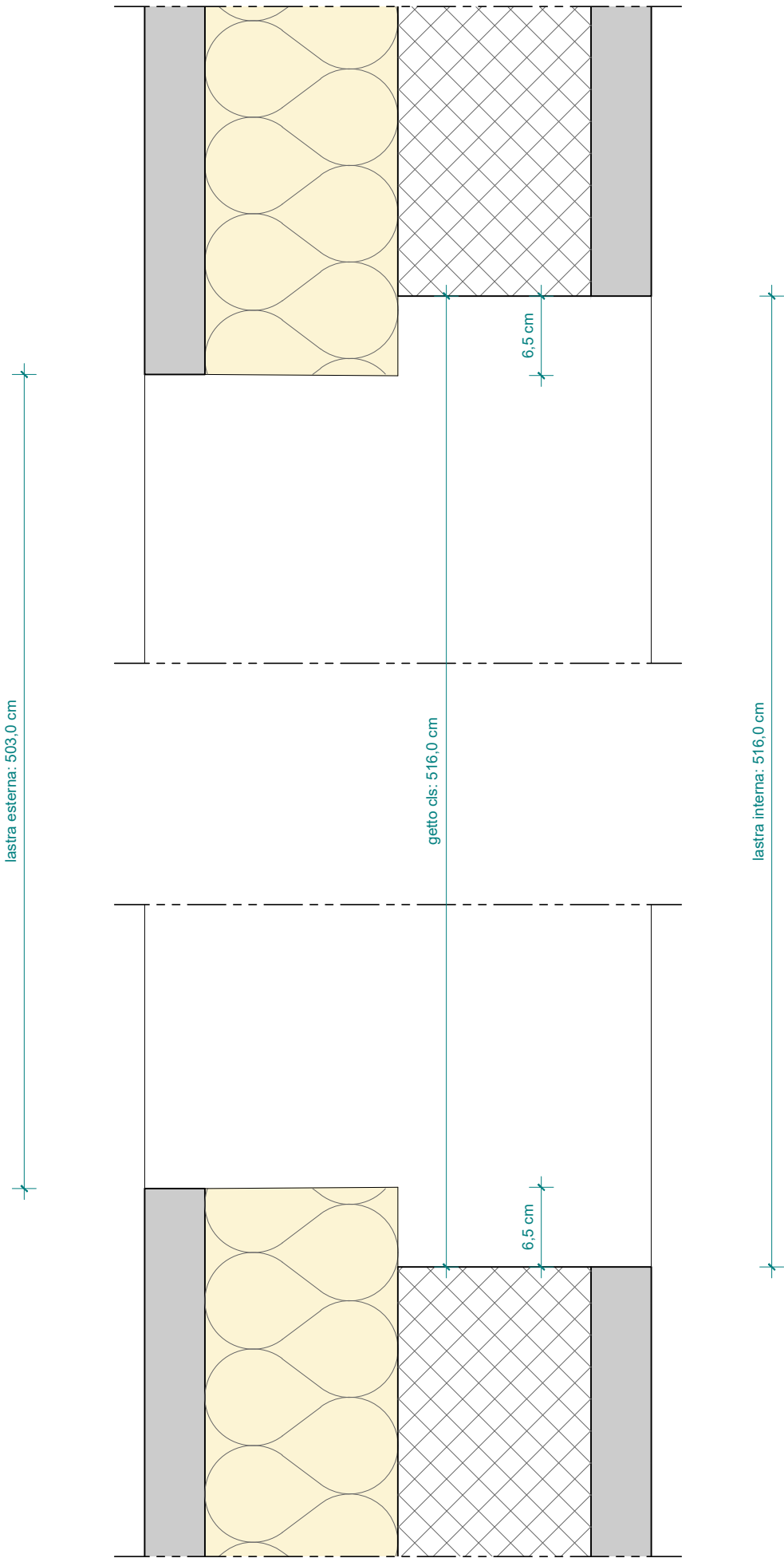
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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.

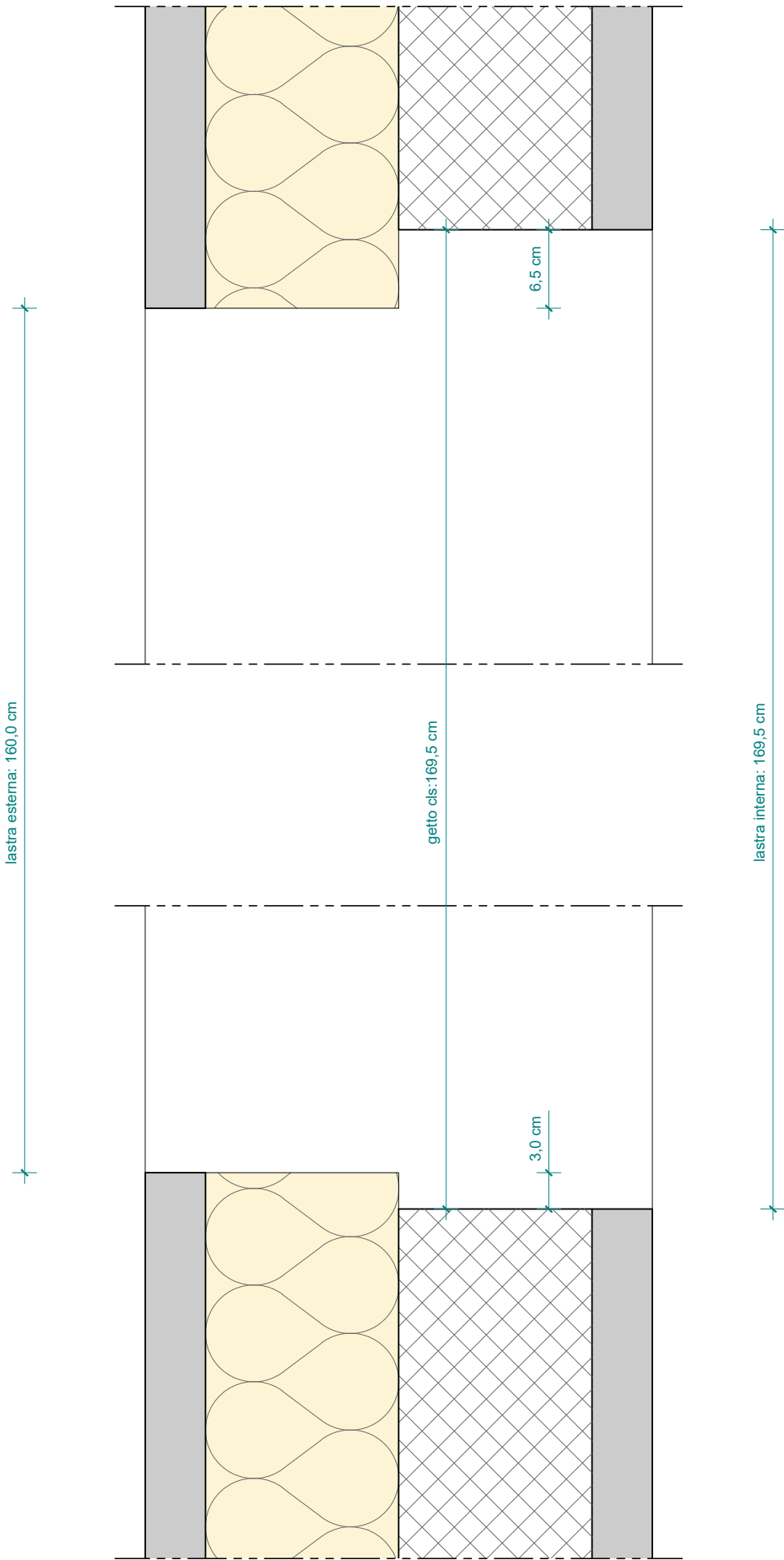
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
14										

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
15										

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

F07
F08 (solo al piano terra)

PIANTA 1:5



F07
F08 (solo al piano terra)

SEZIONE 1:5

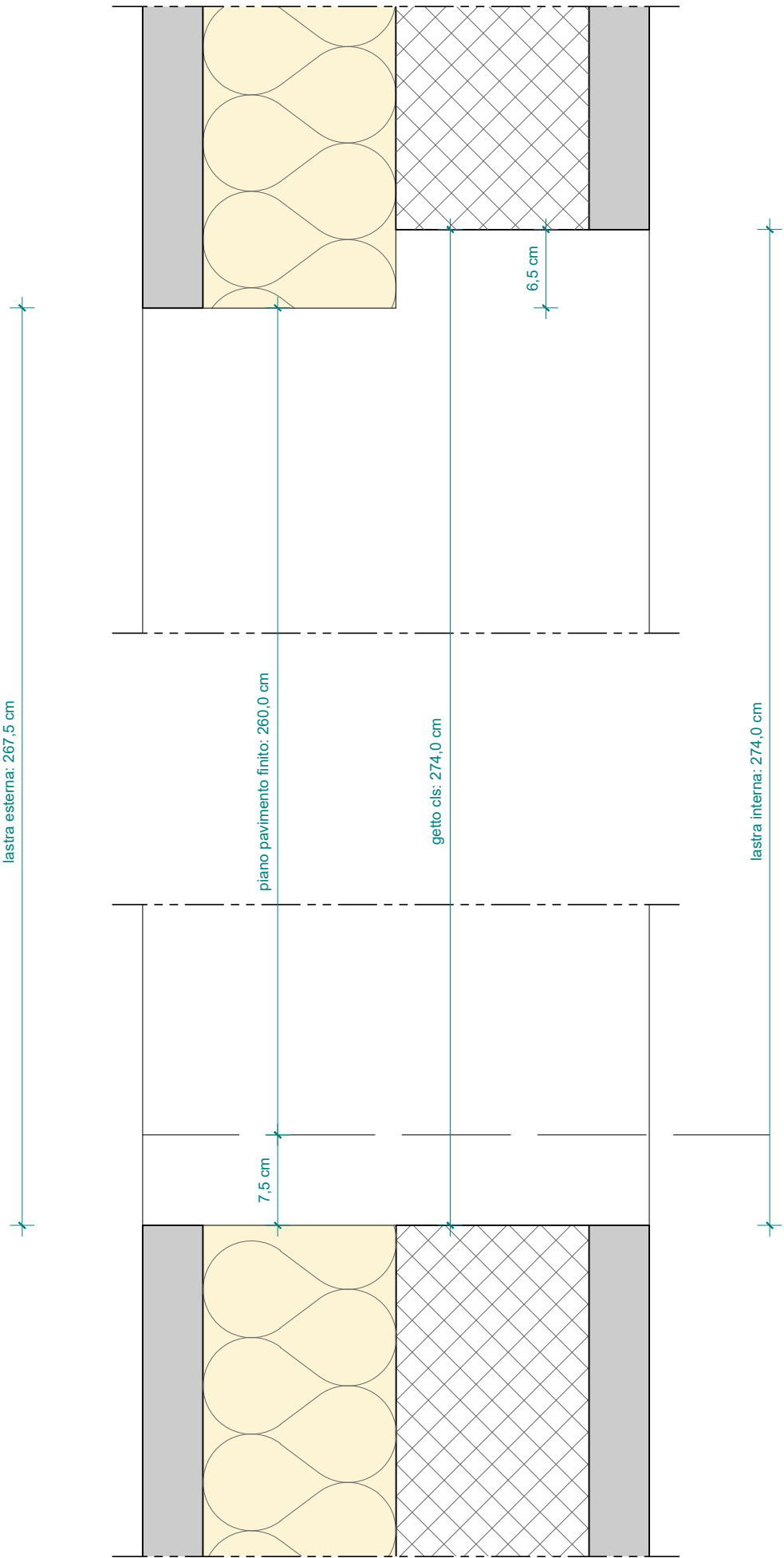
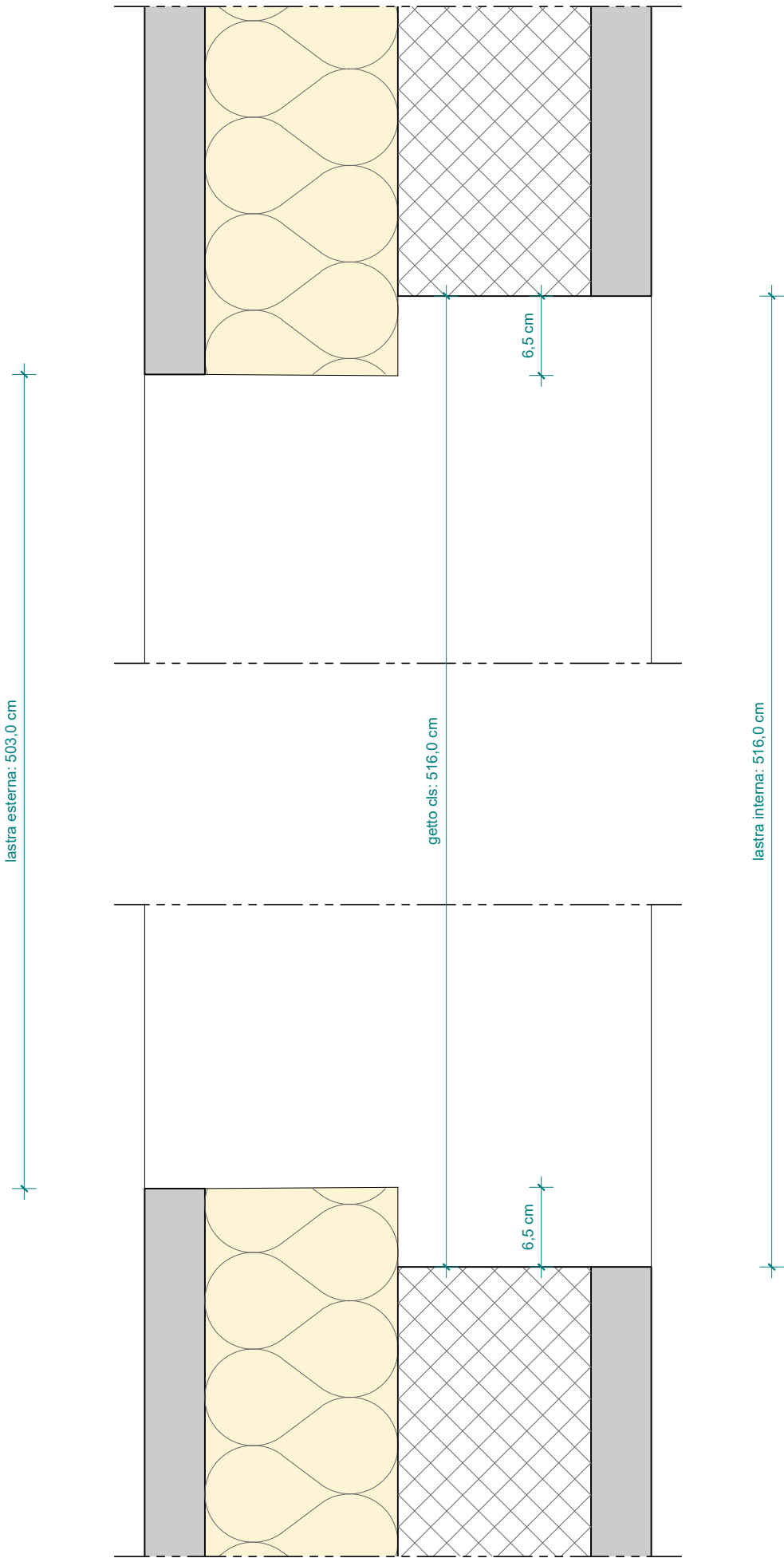


N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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

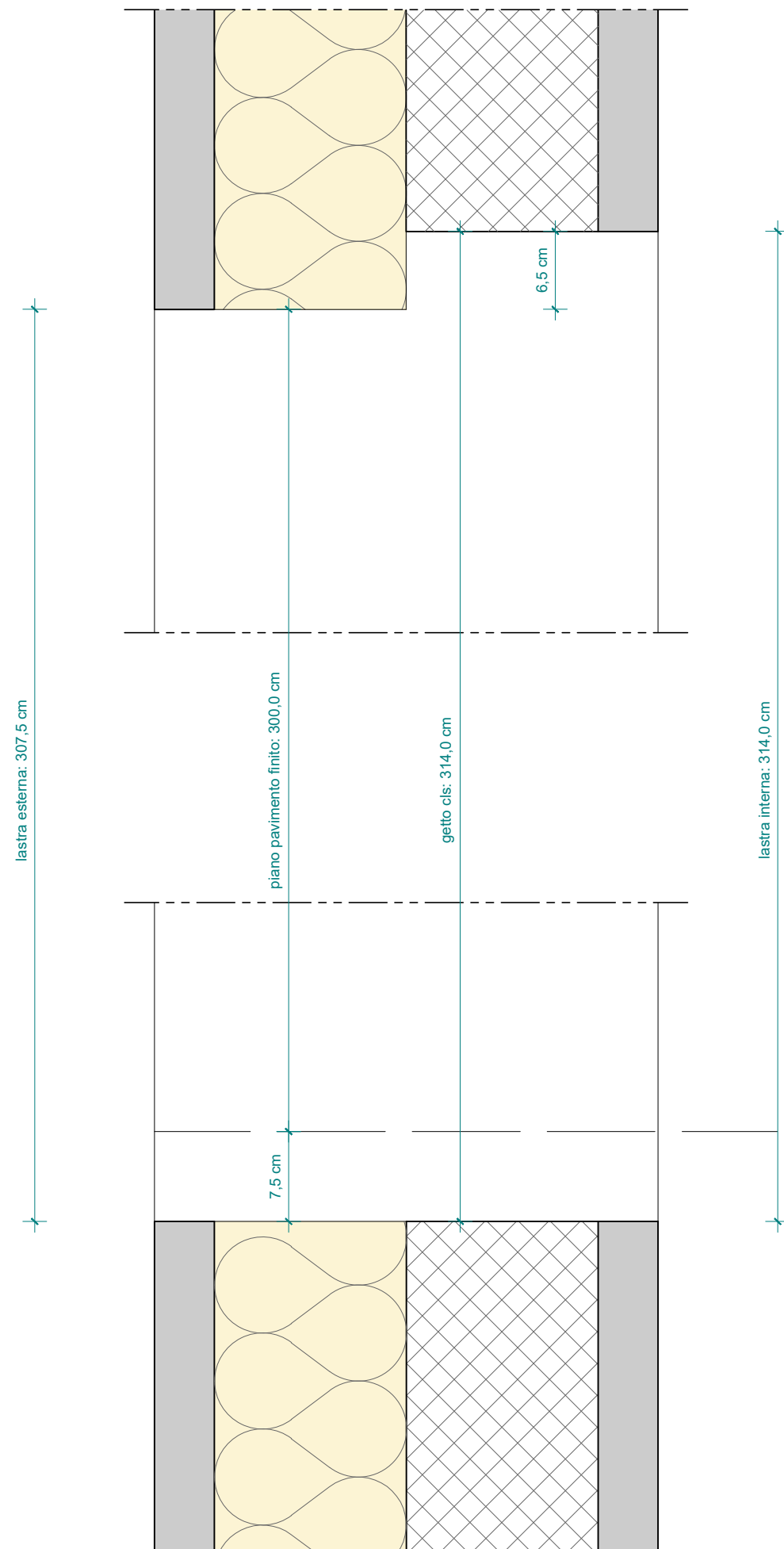
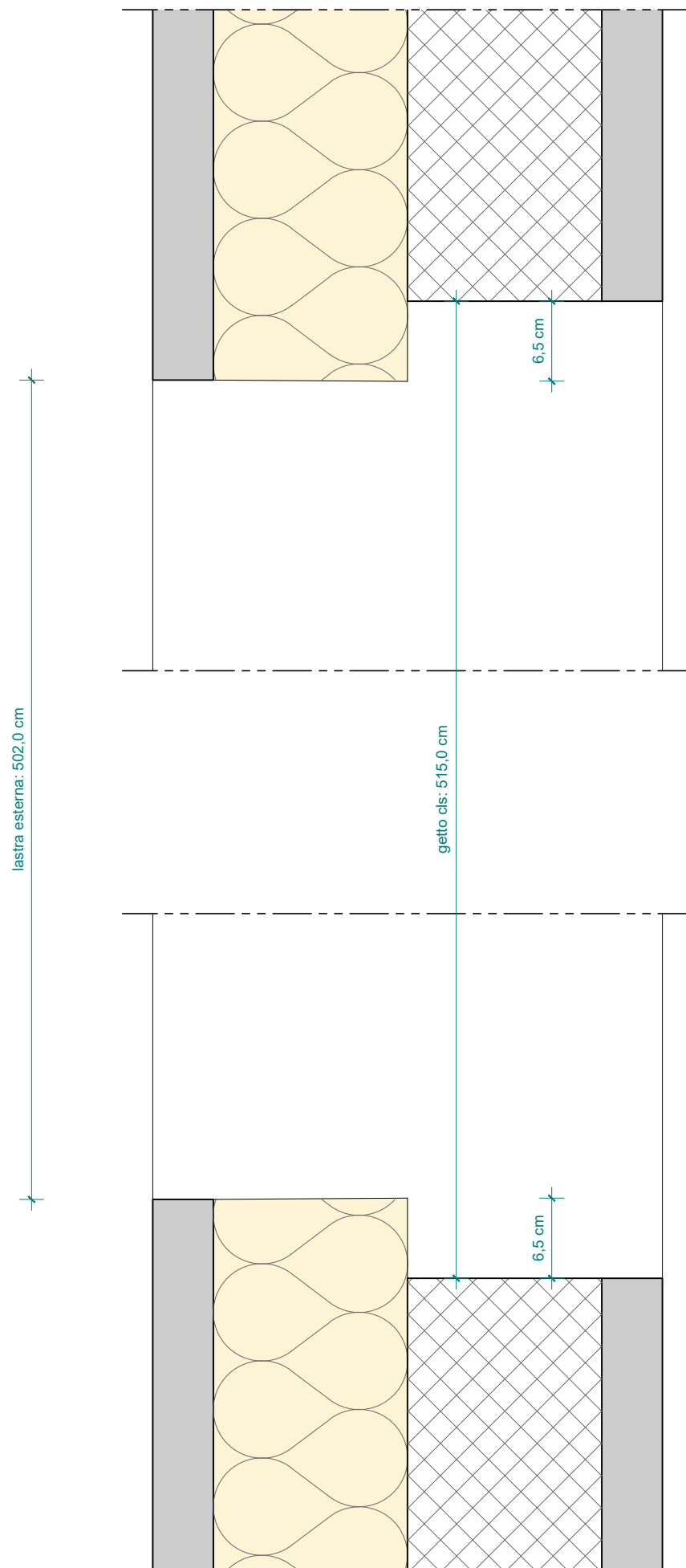


N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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.

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.

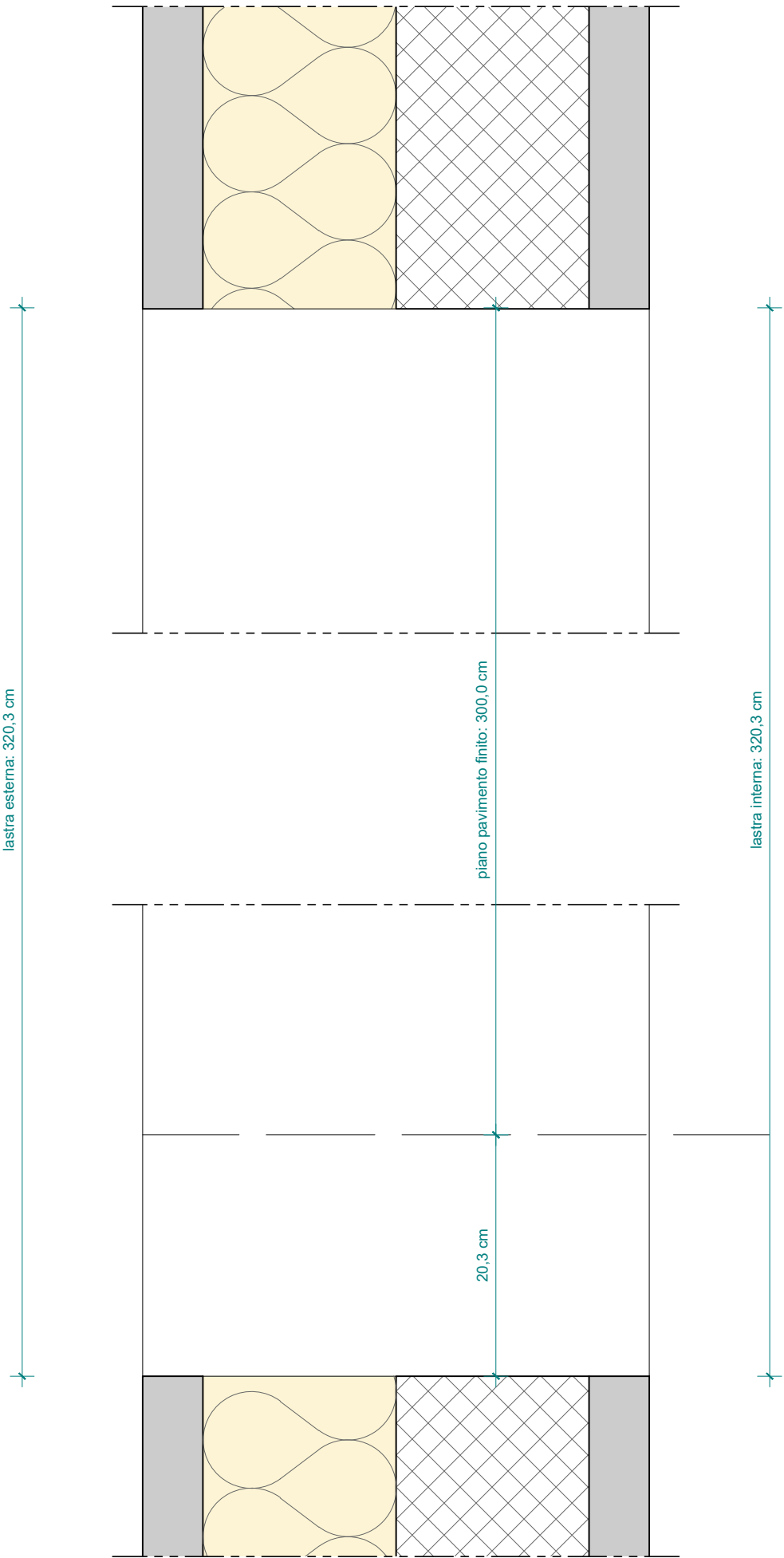
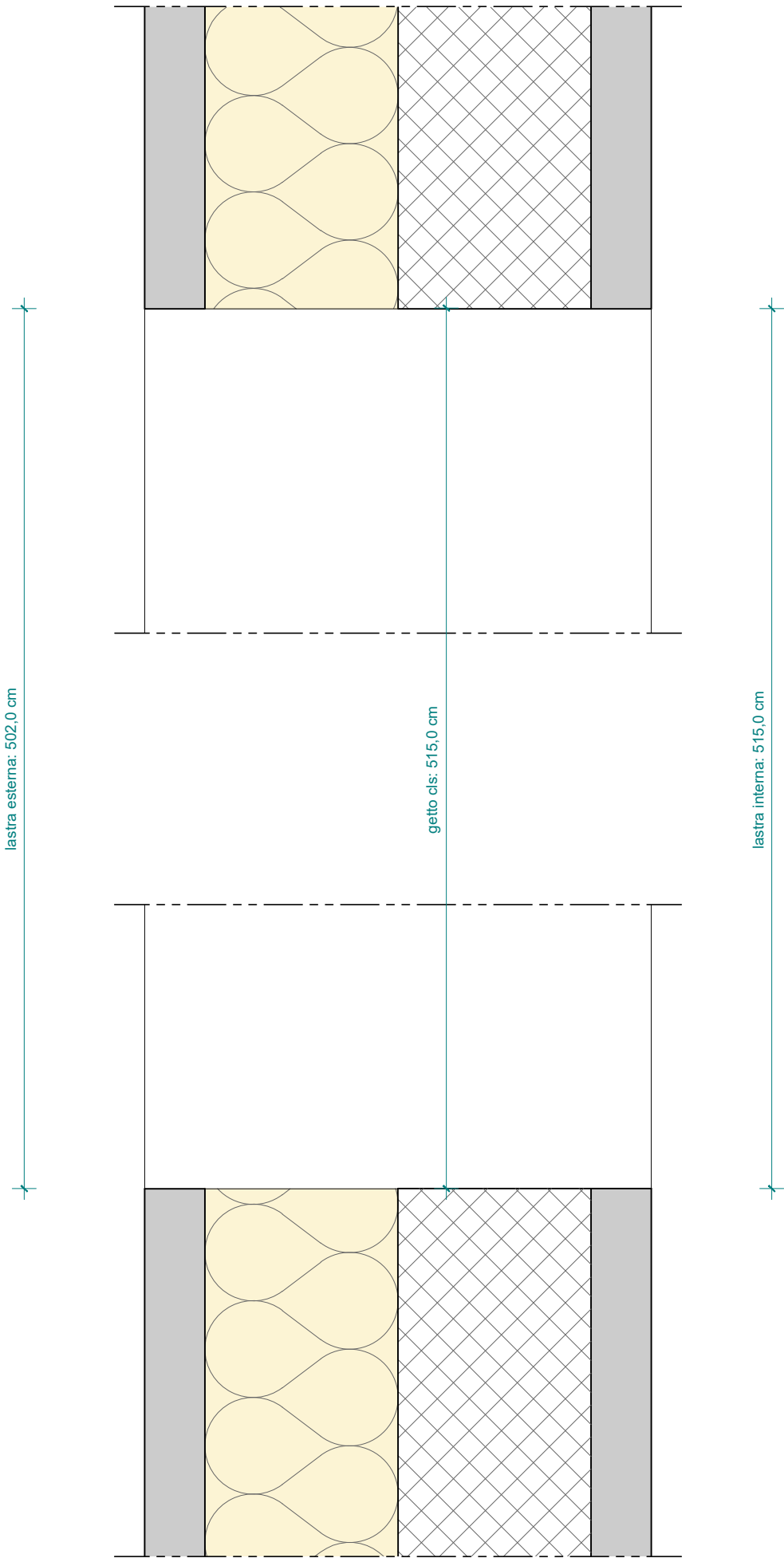
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
17										

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	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
							27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
18											
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE											



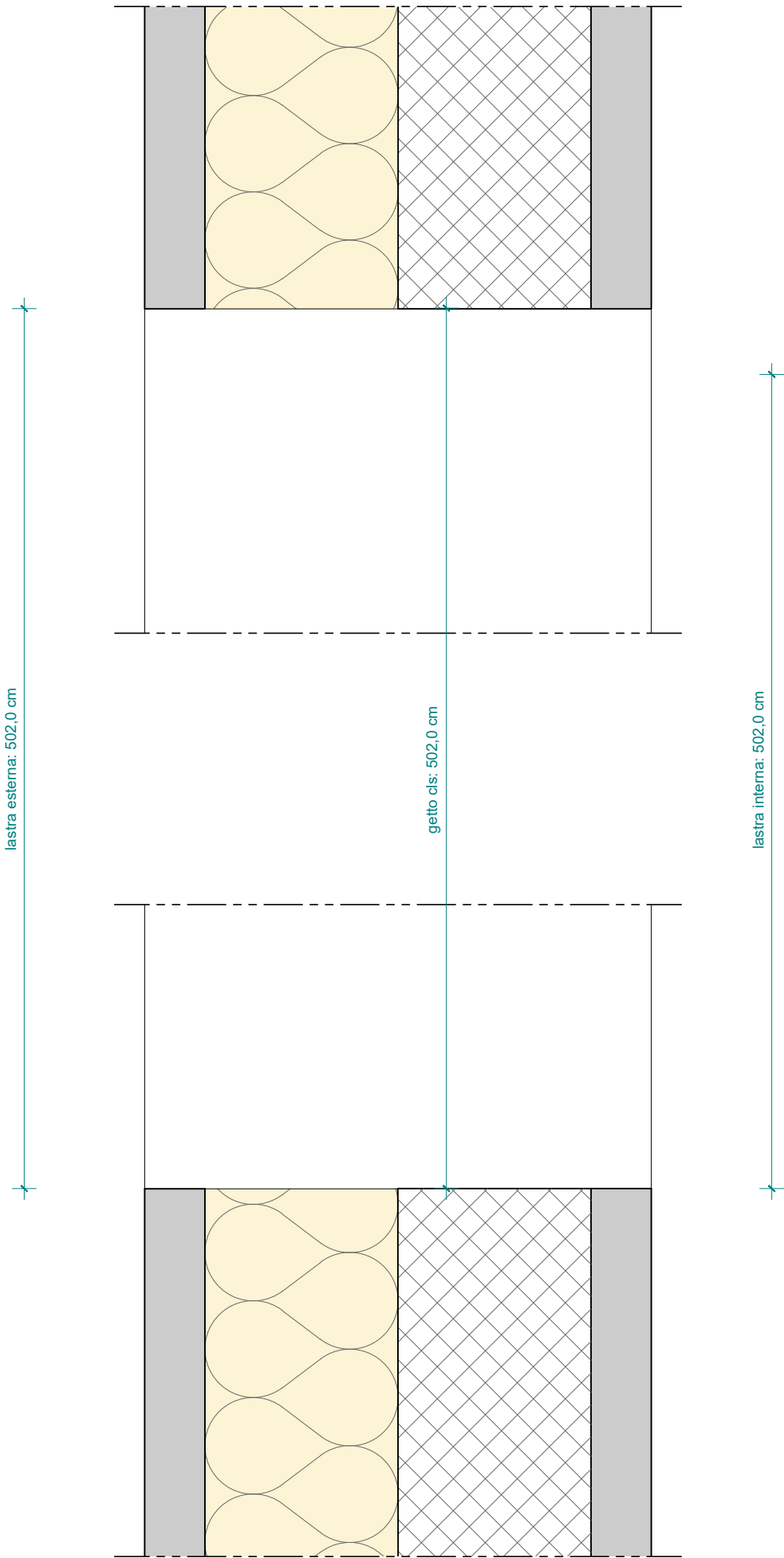
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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.

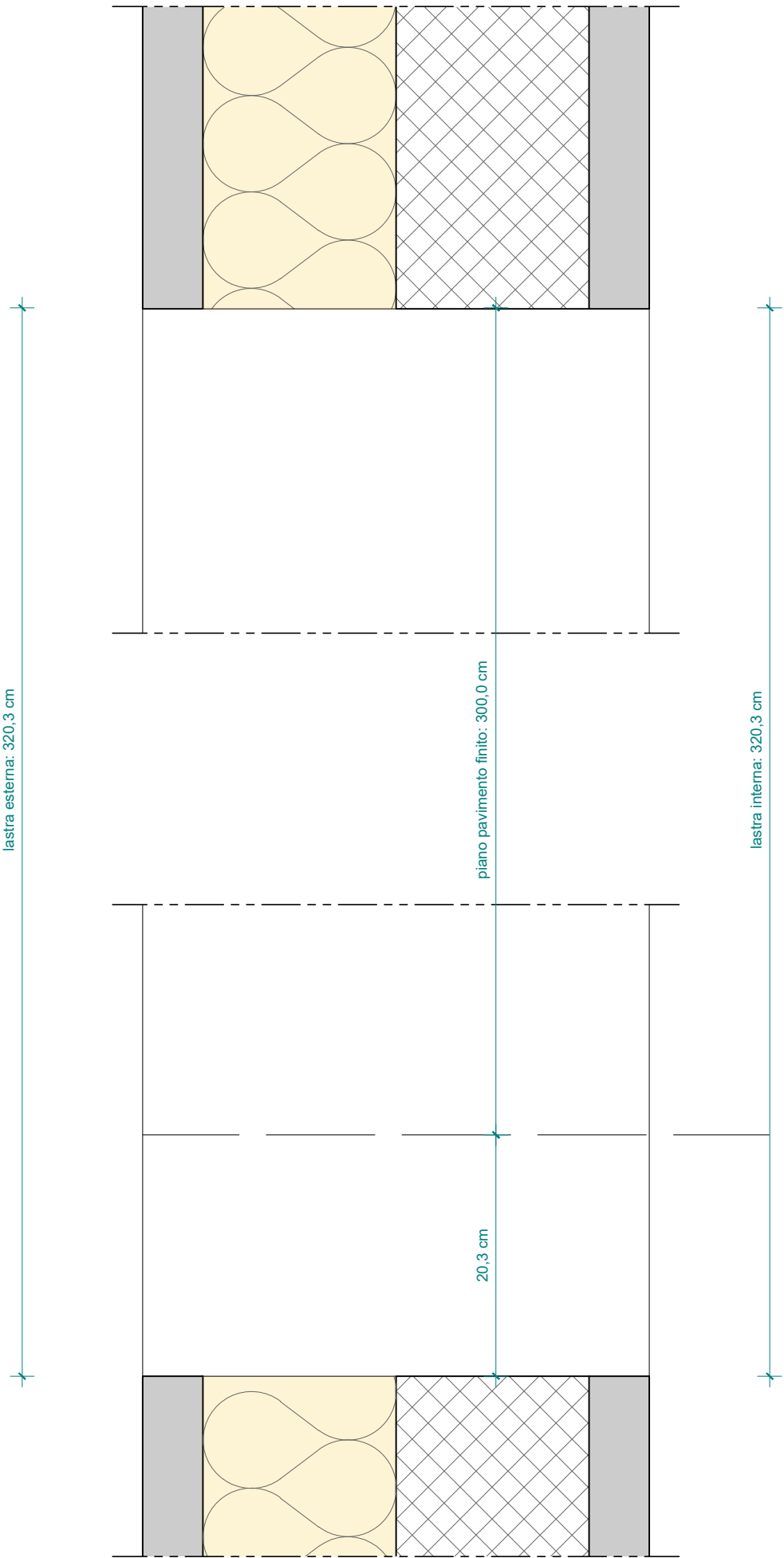
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8200 19	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione

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

PIANTA 1:5



SEZIONE 1:5

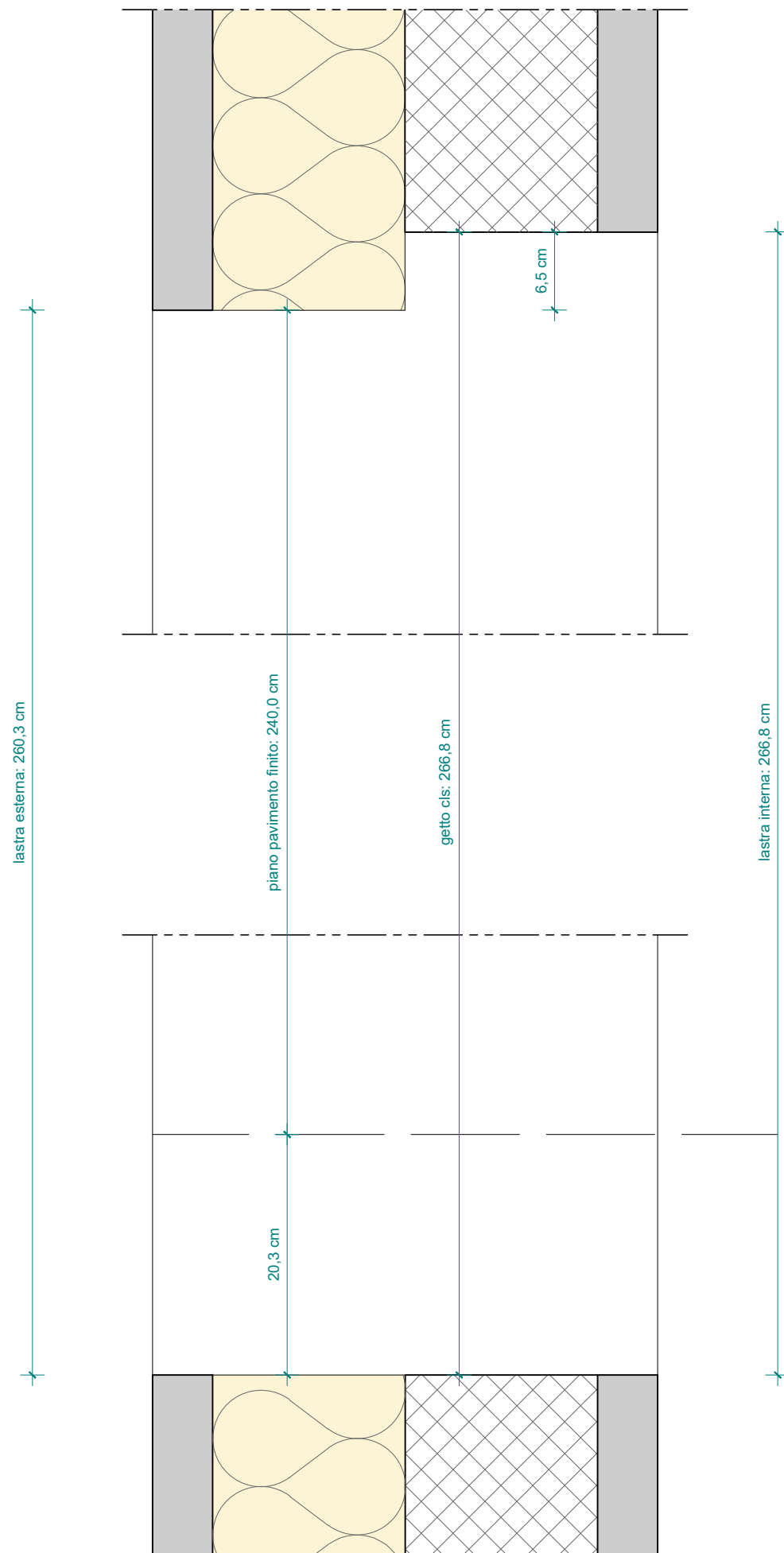
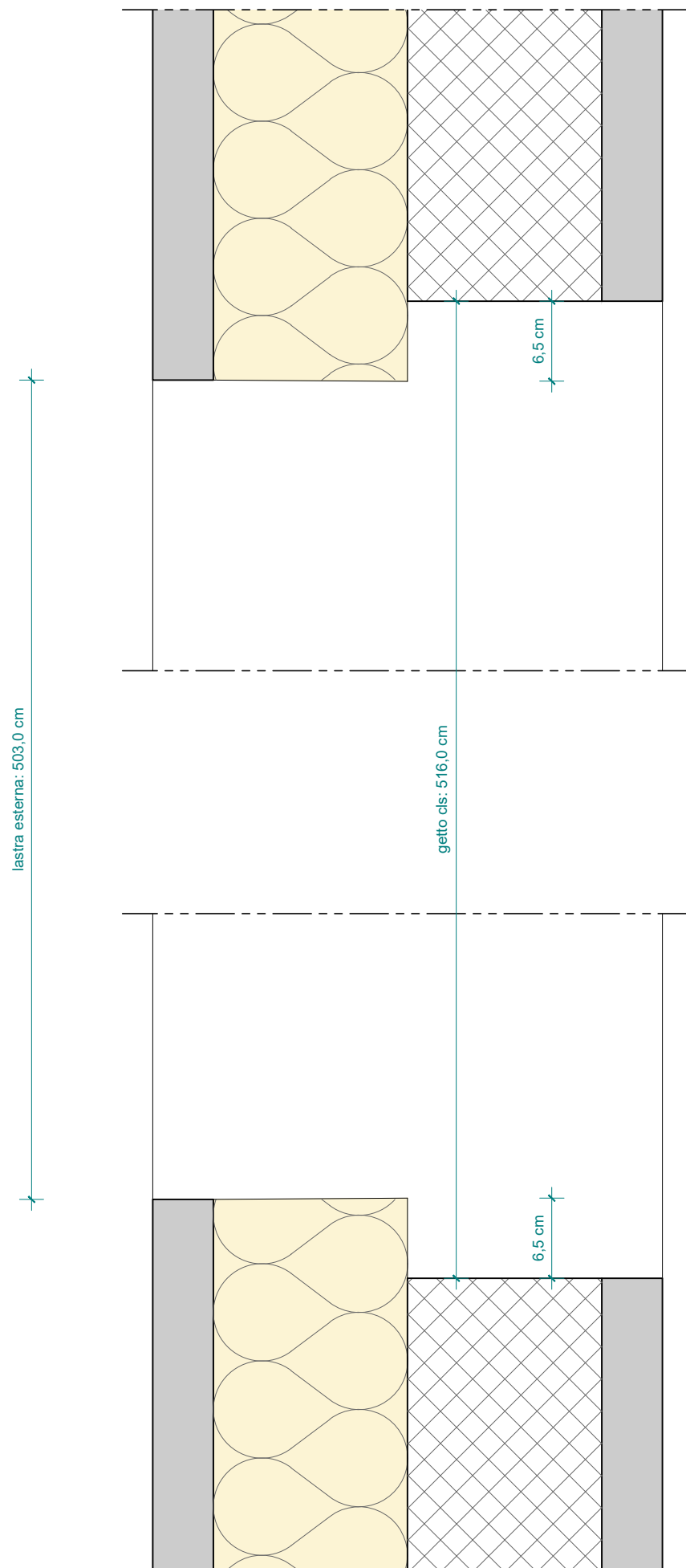


N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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
20										

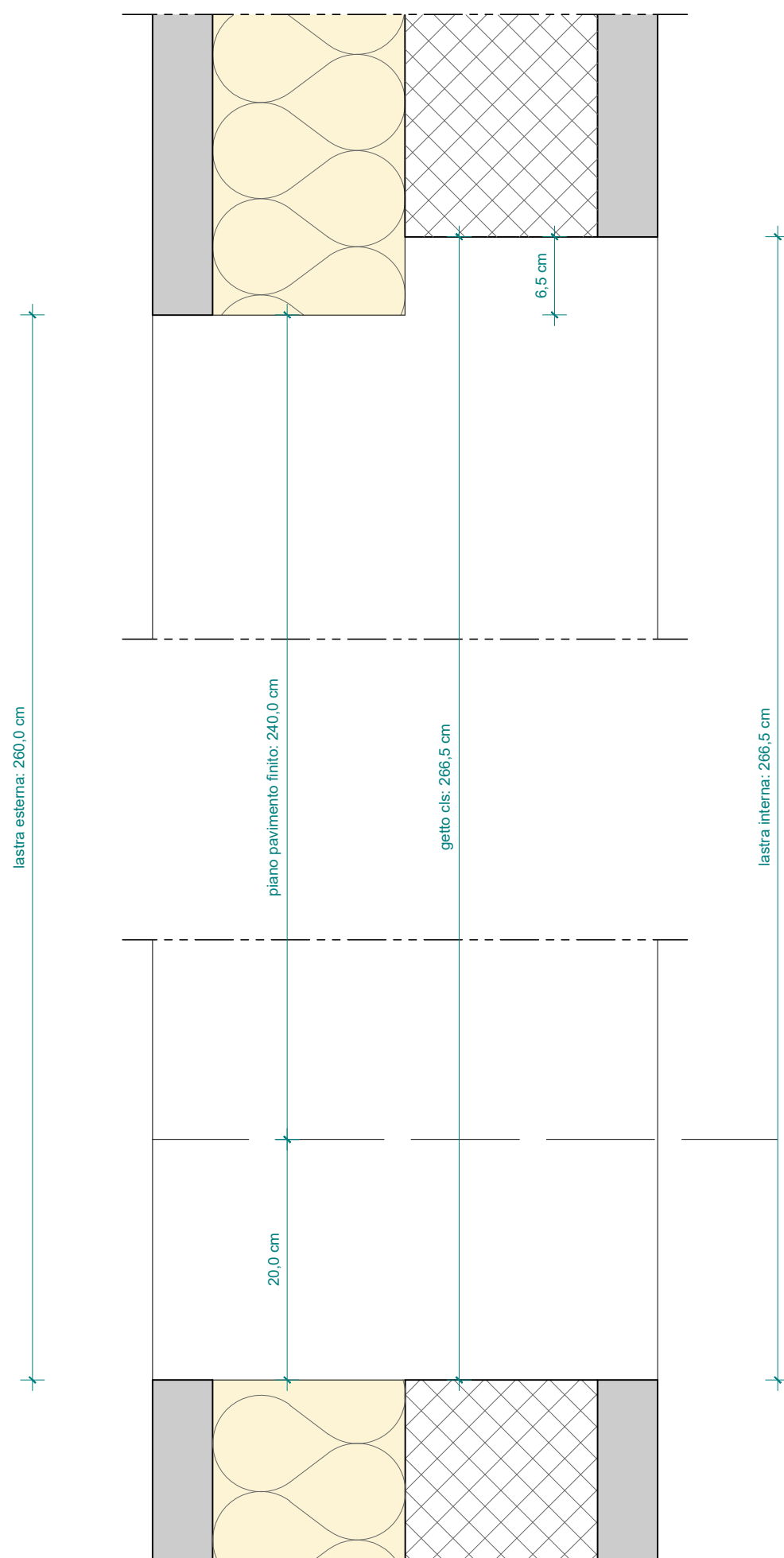
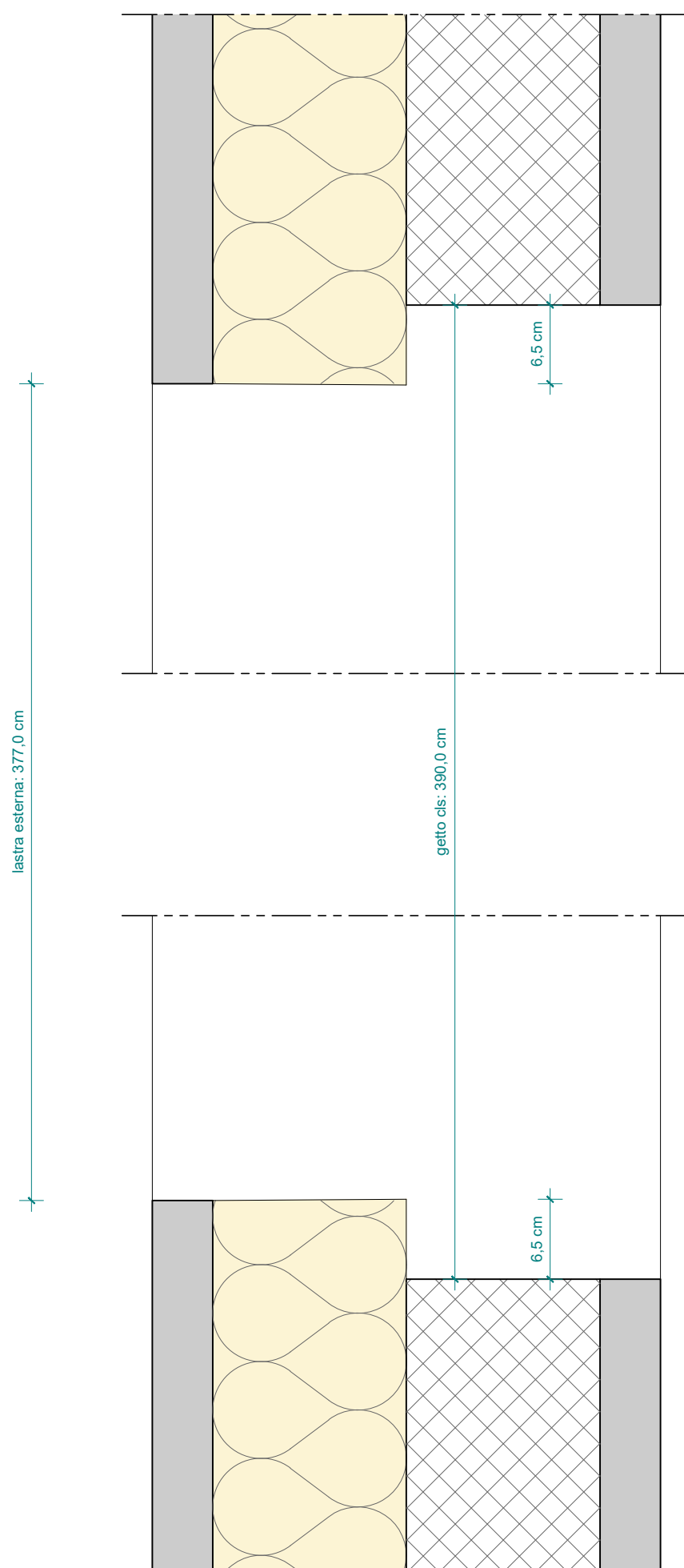
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



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.

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
<u>21</u>										

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



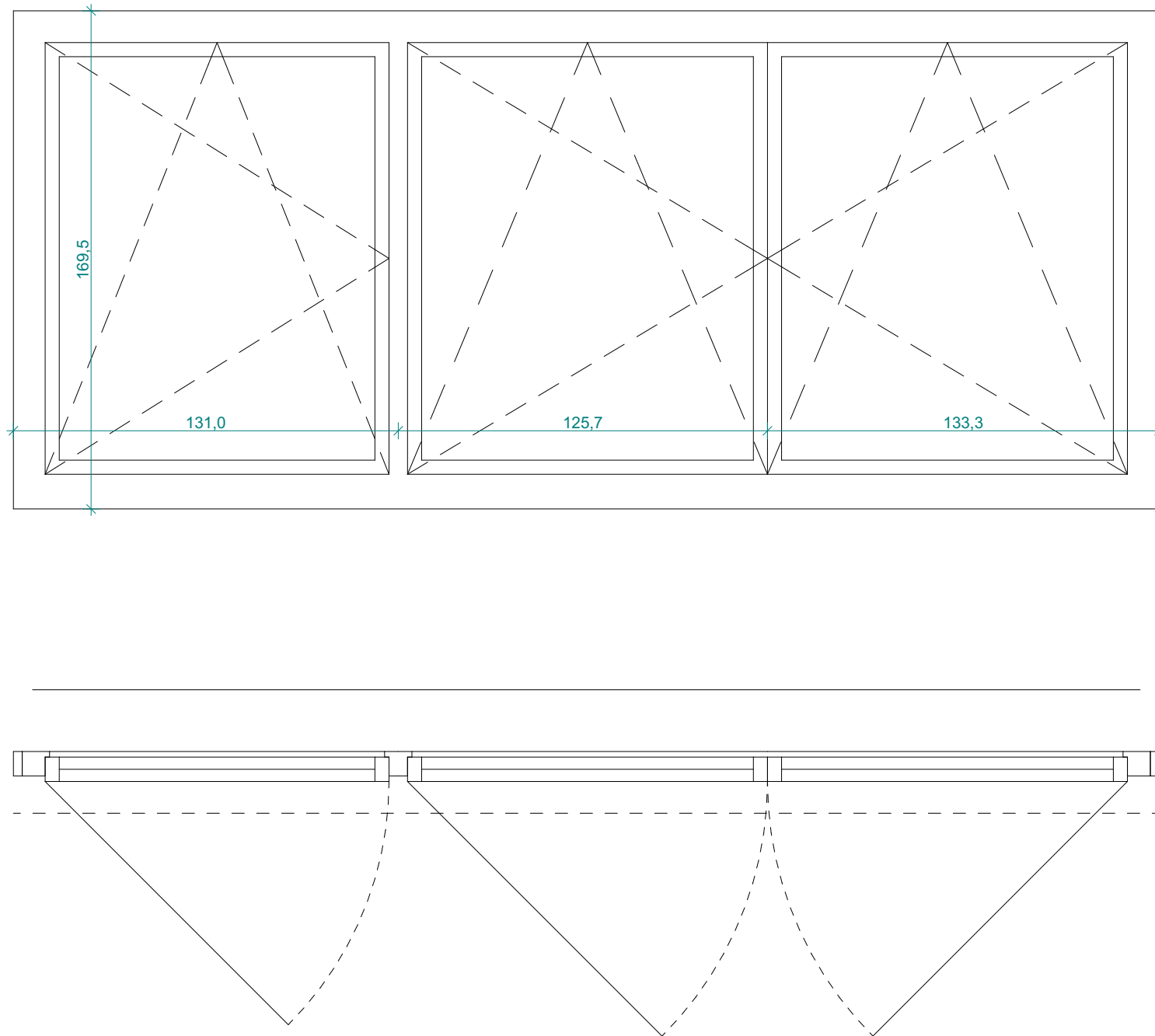
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_8300	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
22										

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

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

F04
Finestra a tre ante
In PVC
Ad anta-ribalta destra e sinistra, sinistra, ad apertura interna
Interna
390,0×169,5
377,0
160,0
100,0
RAL 7016
APAR_77



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.

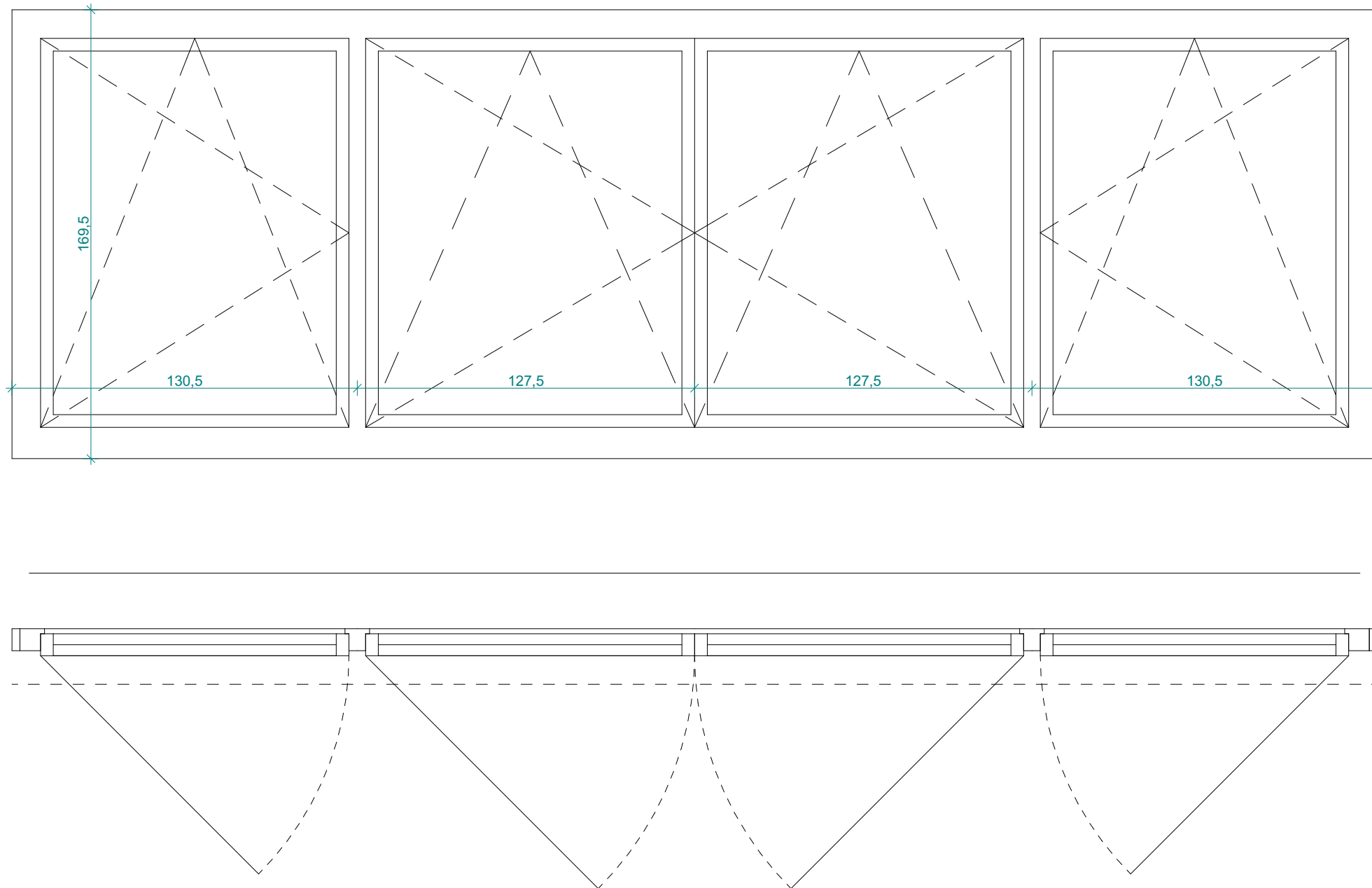
Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_8300 <hr/> 24	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
Descrizione
Tipo profili
Tipo apertura
Maniglia
Foro getto c.a.
L. foro esterno
H. foro esterno
H. davanzale
Colore
EPU

F05
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_76



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.

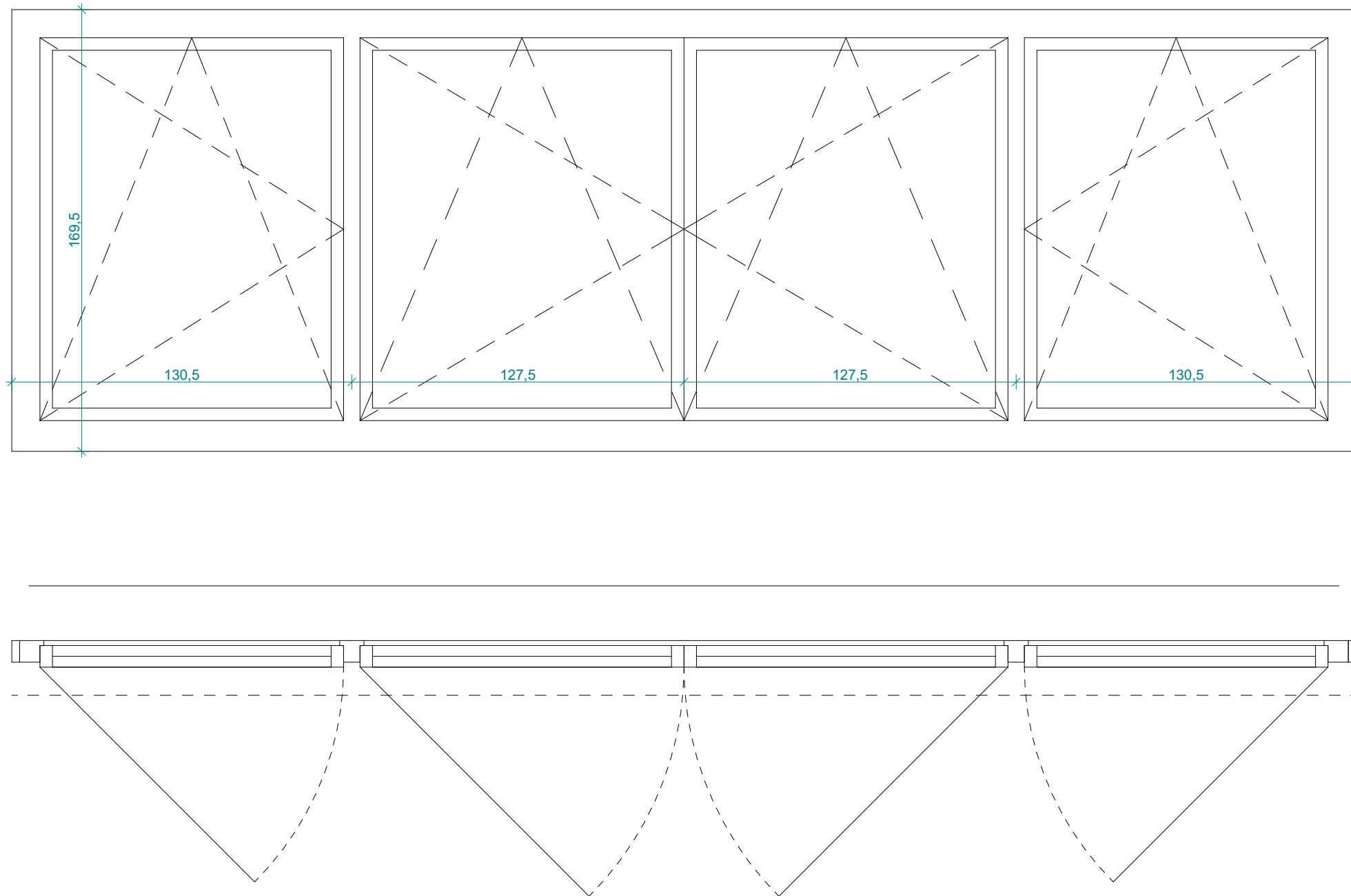
Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_8300 25	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
Descrizione
Tipo profili
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
S_8300	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco Serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
26										
L' UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE										

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

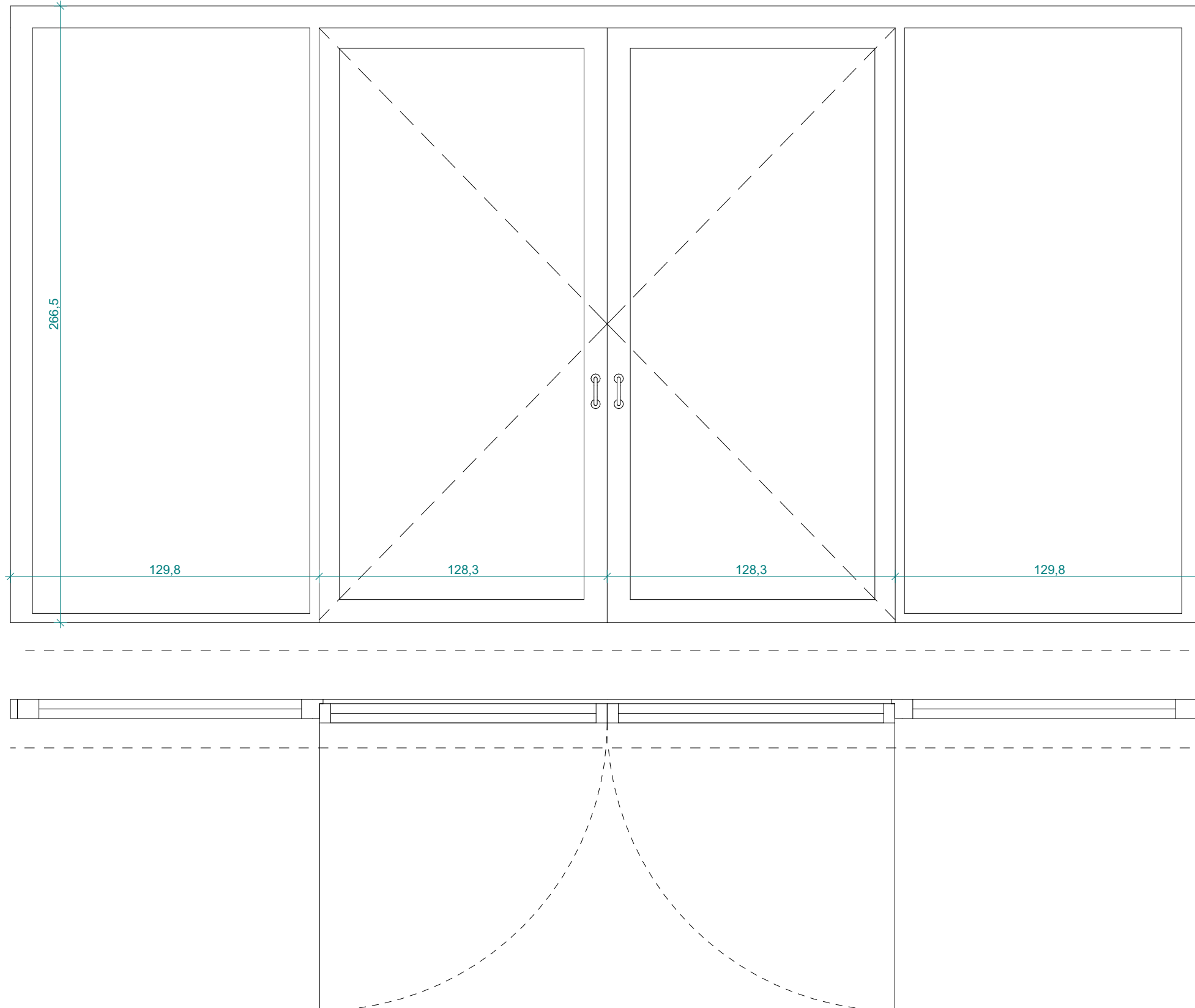
F07

Porta finestra a quattro ante di cui due apribili
In PVC

Ad anta destra e sinistra, ad apertura interna
Ambo i lati con serratura

516,0×266,5
503,0
280,0
-

RAL 7016
APAR_73.a



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.

[illegible]

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

F08

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

516,0×266,5

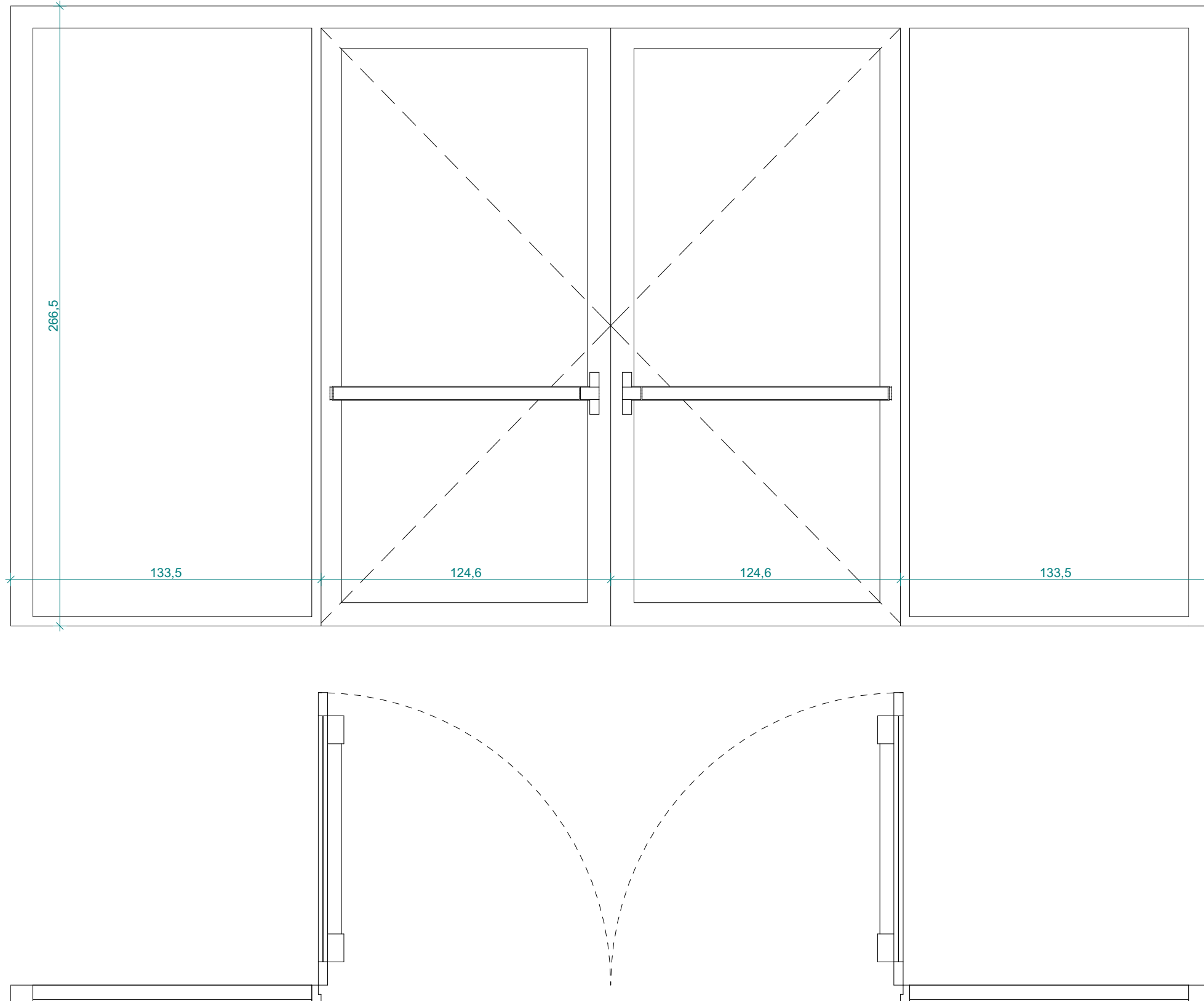
503,0

267,5

-

RAL 7016

APAR_73.b



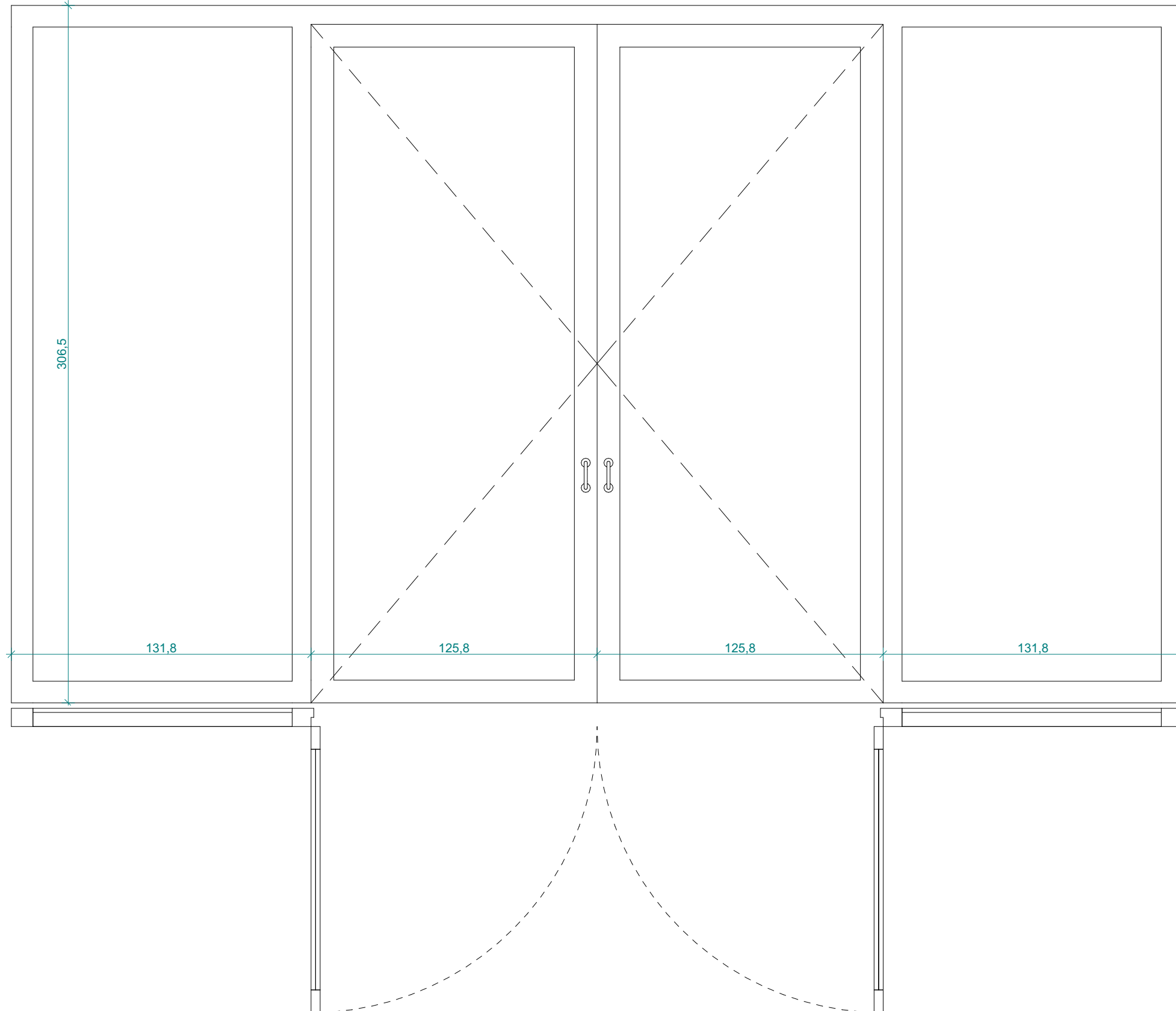
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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.

[illegible]

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

F09
Porta finestra a quattro ante di cui due apribili
In PVC
Ad anta destra e sinistra, ad apertura interna
Ambo i lati con serratura
515,0×306,5
502,0
300,0
-
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	
S_8300	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
Descrizione
Tipo profili
Tipo apertura
Maniglia
Foro getto c.a.
L. foro esterno
H. foro esterno
H. davanzale
Colore
EPU

F10

Porta finestra a quattro ante

In alluminio

Ad anta destra e sinistra, ad apertura esterna

Maniglione su lato interno, maniglia esterna, serratura

440,0×294,0

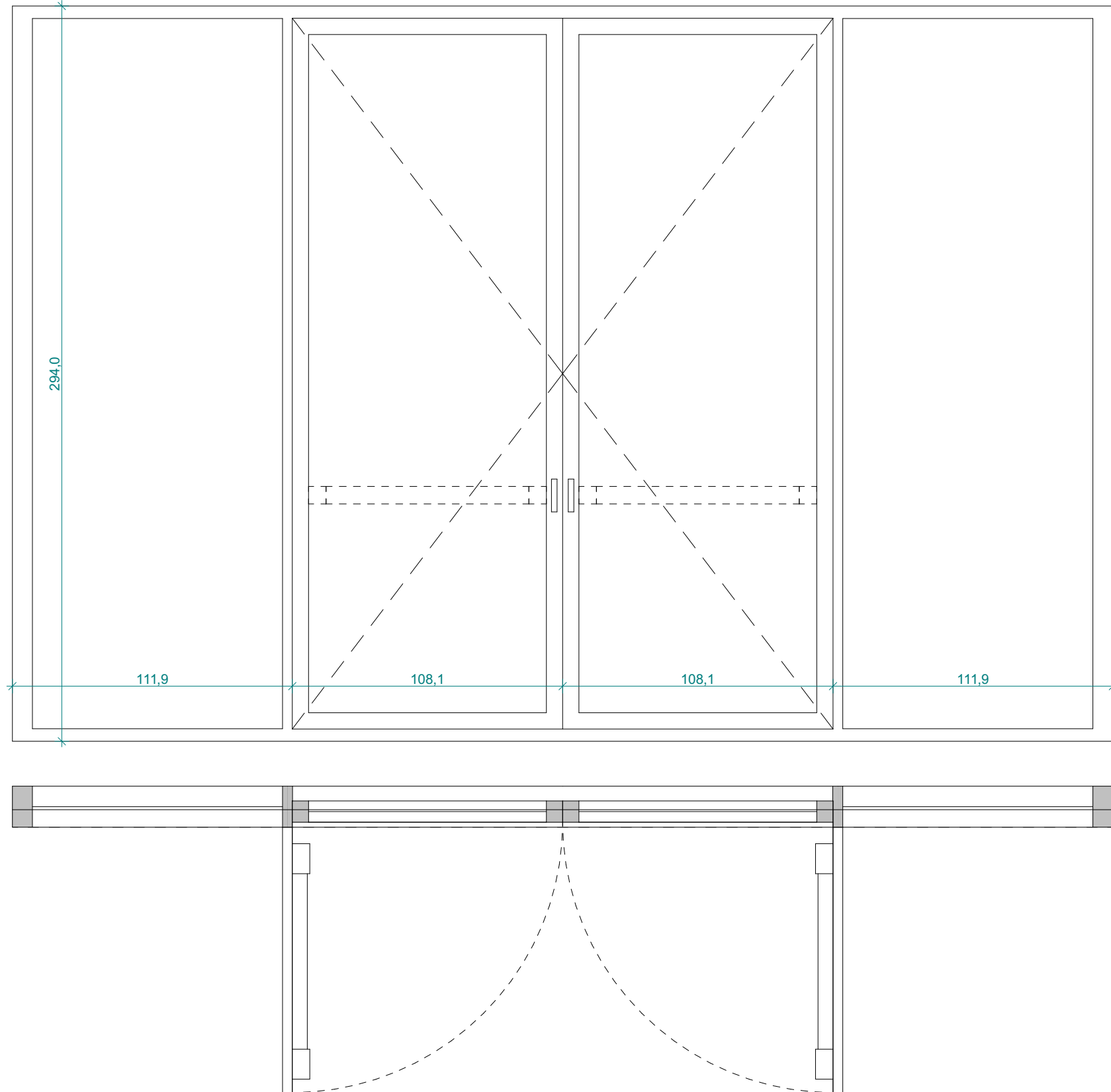
440,0

294,0

-

RAL 7016

APAR_70



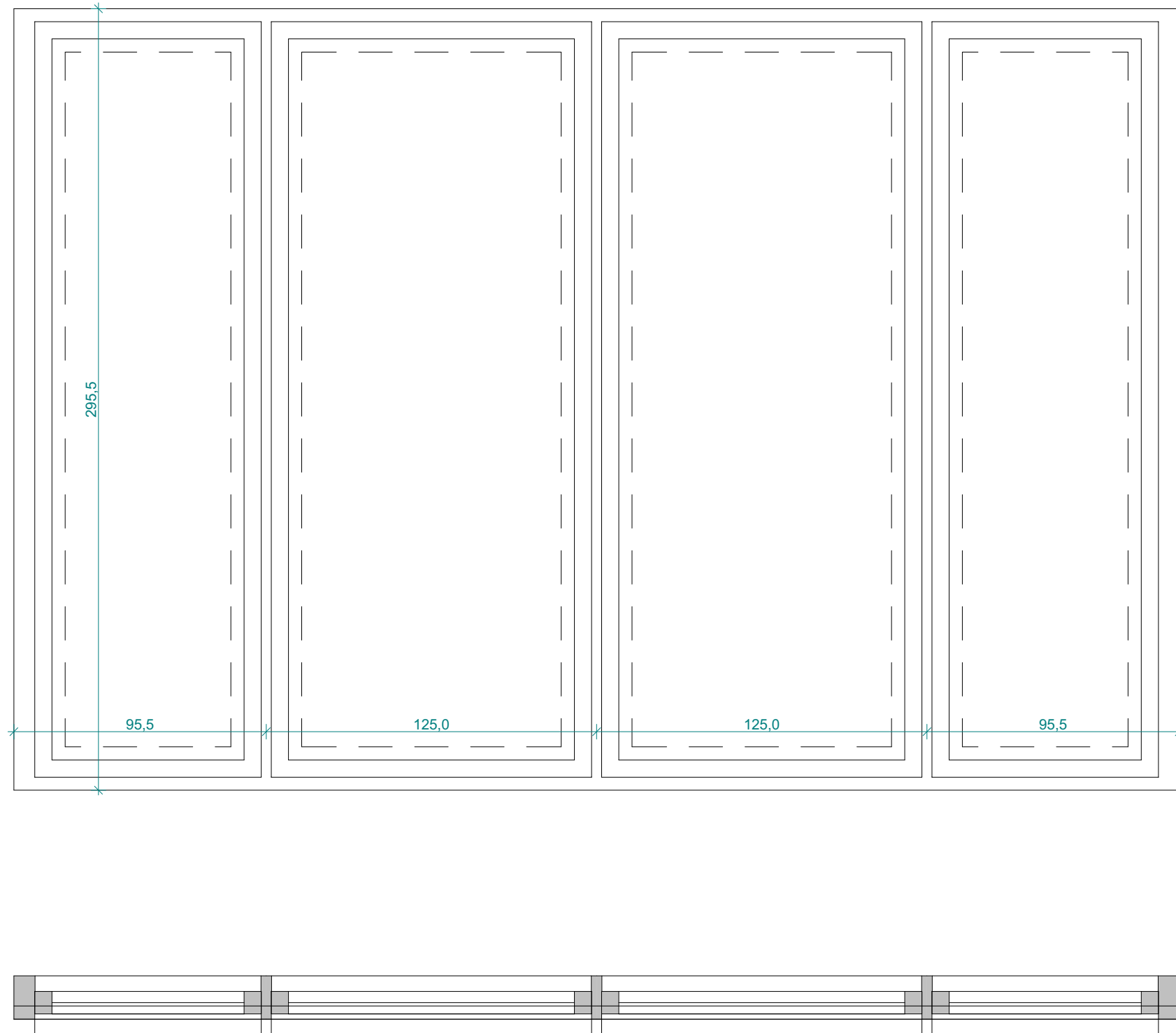
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell'opera sarà cura dell'impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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.

[illegible]

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

F11
Finestra a quattro ante
In alluminio
Esterna a pantografo (15 cm)
Interna
441,0×295,5
441,0
286,5
-
RAL 7016
APAR_71.b



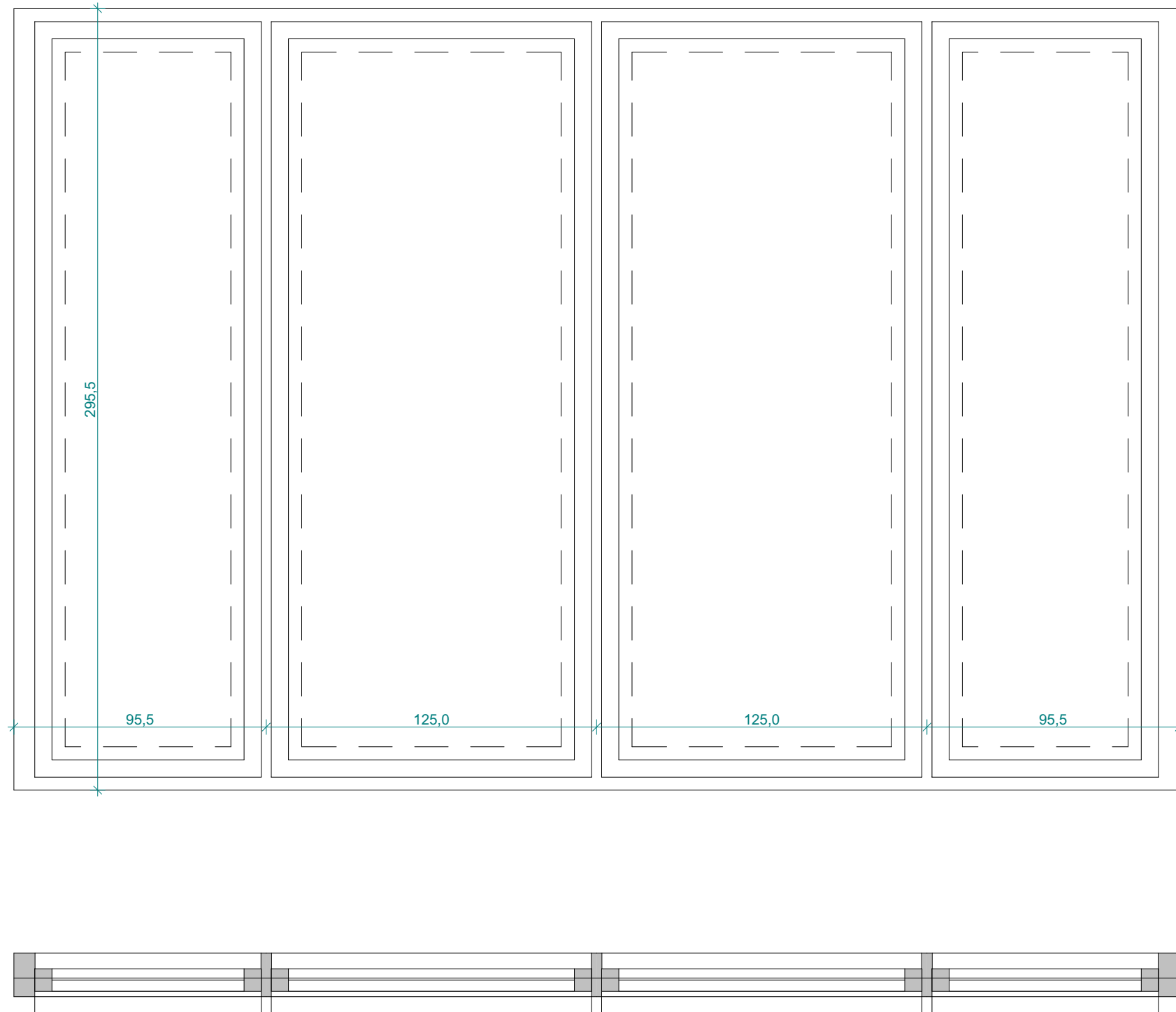
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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.

[illegible]

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

F12
Finestra a quattro ante
In alluminio
Esterna a pantografo (15 cm)
Interna
441,0×295,5
441,0
269,9
-
RAL 7016
APAR_71.b



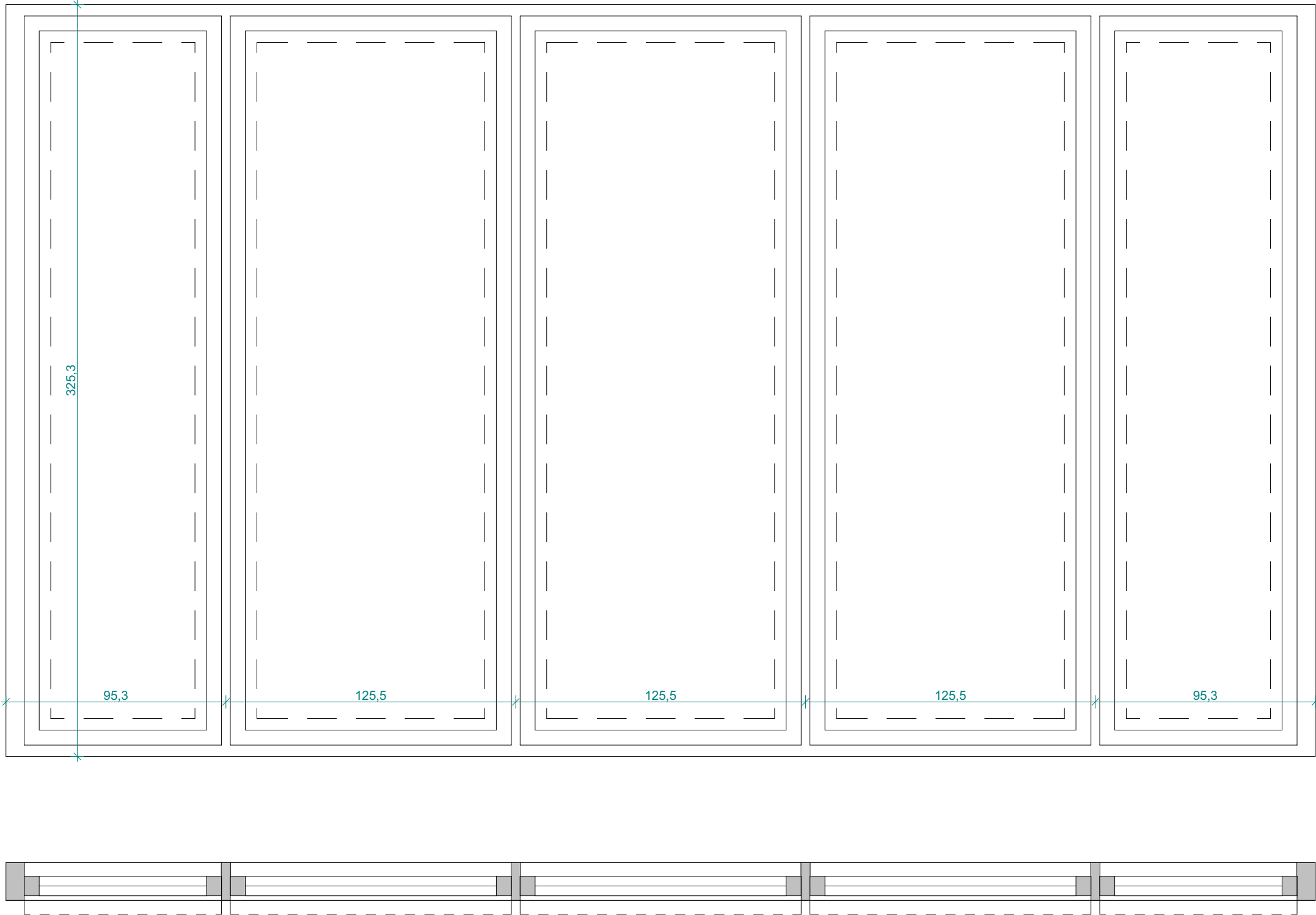
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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
S_8300	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco Serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
32										

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

Codice	F13
Descrizione	Finestra a cinque ante
Tipo profili	In alluminio
Tipo apertura	Esterna a pantografo (15 cm)
Maniglia	Interna
Foro getto c.a.	567,0×325,3
L. foro esterno	566,0
H. foro esterno	325,0
H. davanzale	-
Colore	RAL 7016
EPU	APAR_71.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.

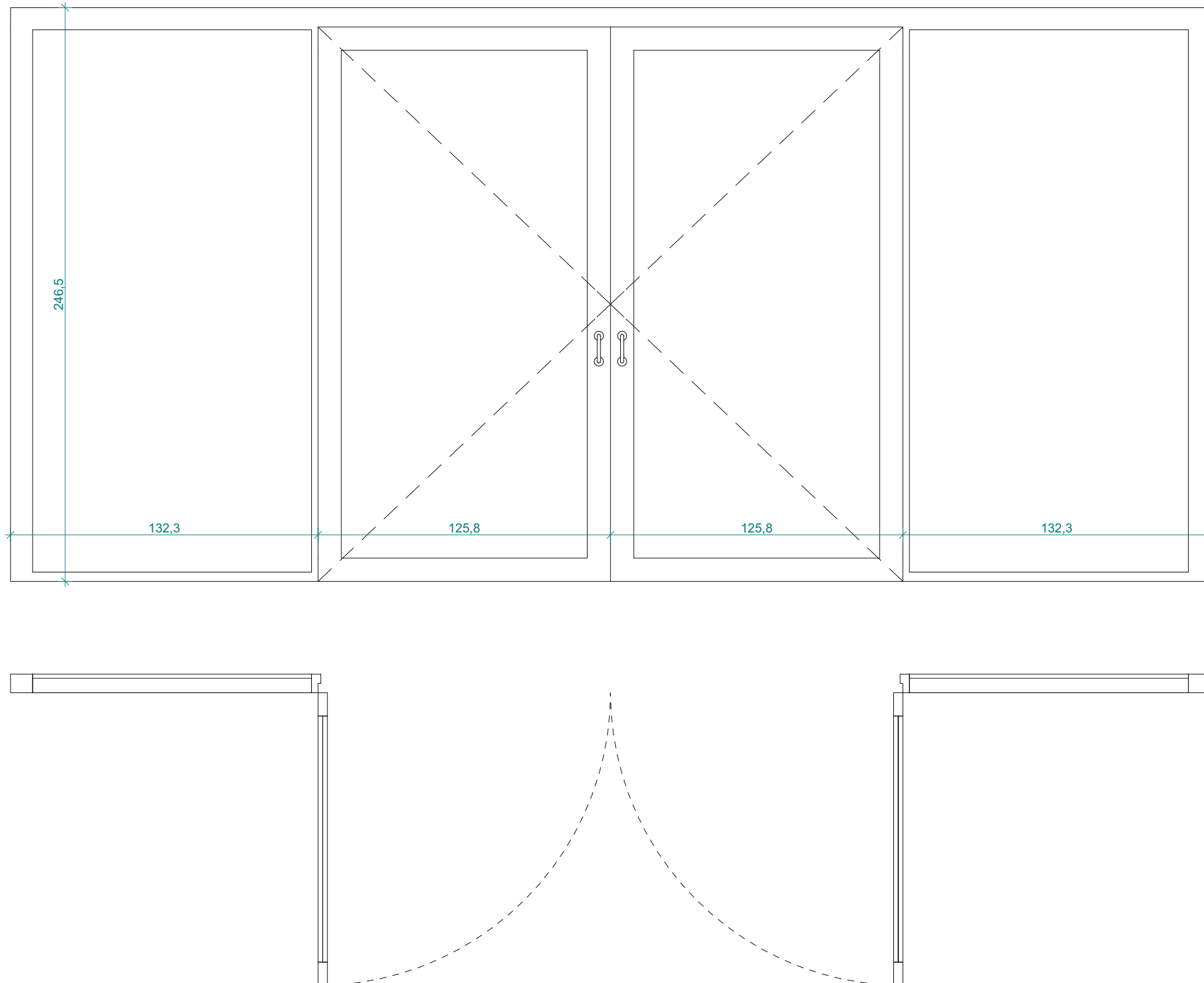
pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_8300	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco Serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
33										

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

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

F21

Porta finestra a quattro ante di cui due apribili
In PVC
Ad anta destra e sinistra, ad apertura esterna
Ambo i lati con serratura
516,0×246,5
503,0
260,0
-
RAL 7016
APAR_73.b



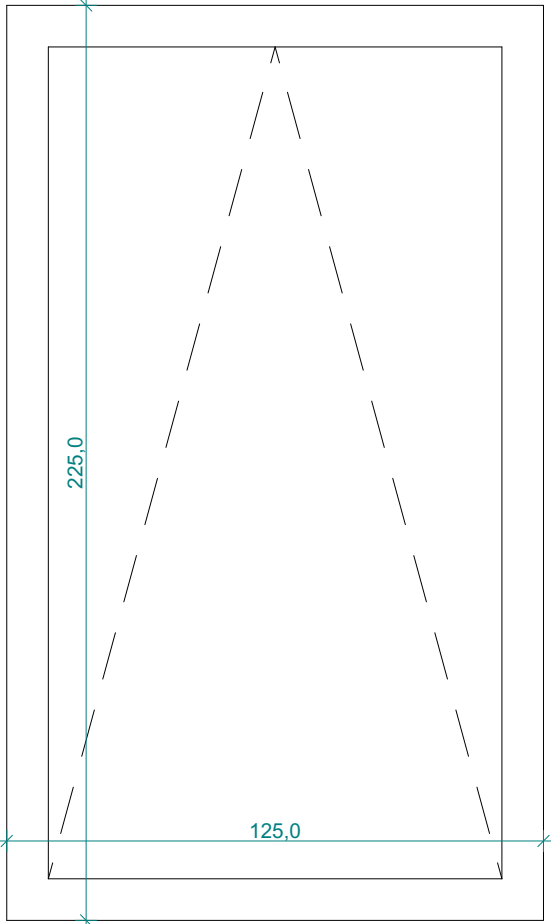
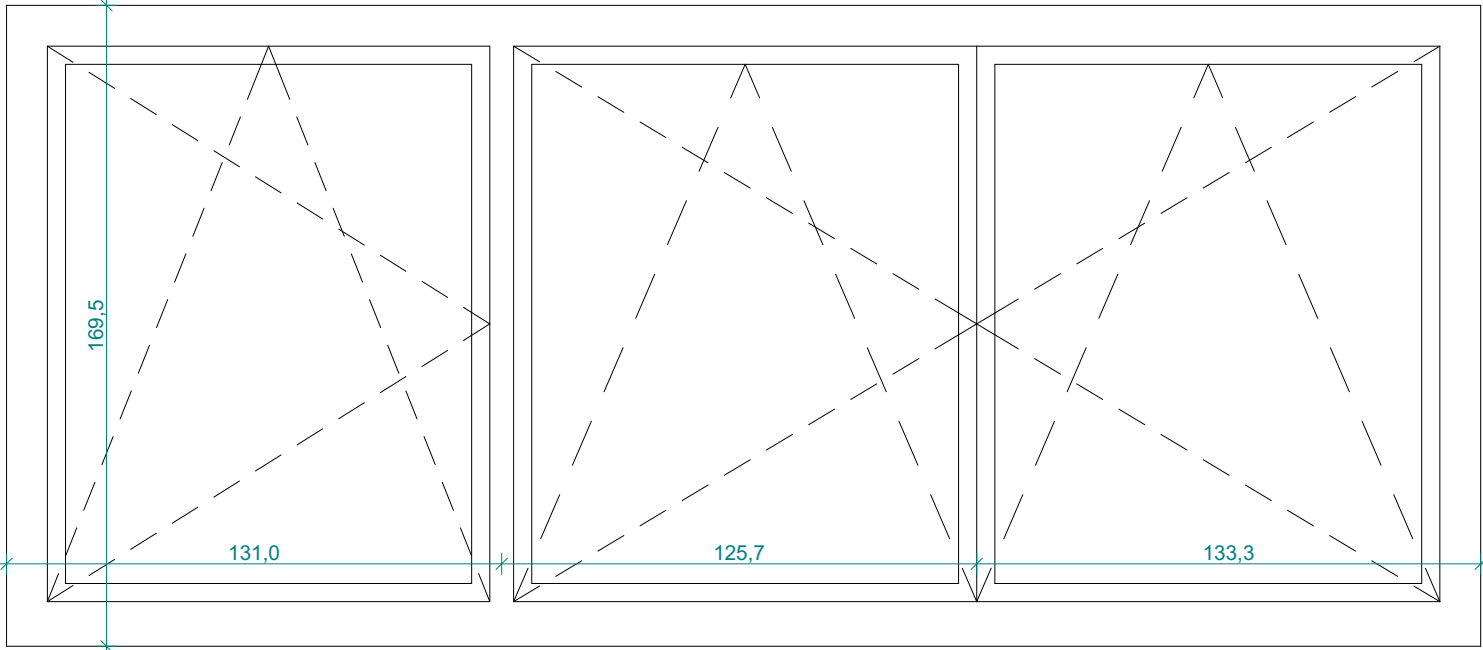
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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
S_8300		PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco Serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
34										
L' UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE										

Codice	F26
Descrizione	Finestra a tre ante
Tipo profili	In PVC
Tipo apertura	Ad anta-ribalta destra e sinistra, sinistra, ad apertura interna
Maniglia	Interna
Foro getto c.a.	390,0×169,5
L. foro esterno	377,0
H. foro esterno	160,0
H. davanzale	100,0
Colore	RAL 7016
EPU	APAR_77

F27
Lucernario
In PVC
Elettrica
-
225x125
225,0
125,0
-
RAL 7016
APAR_72



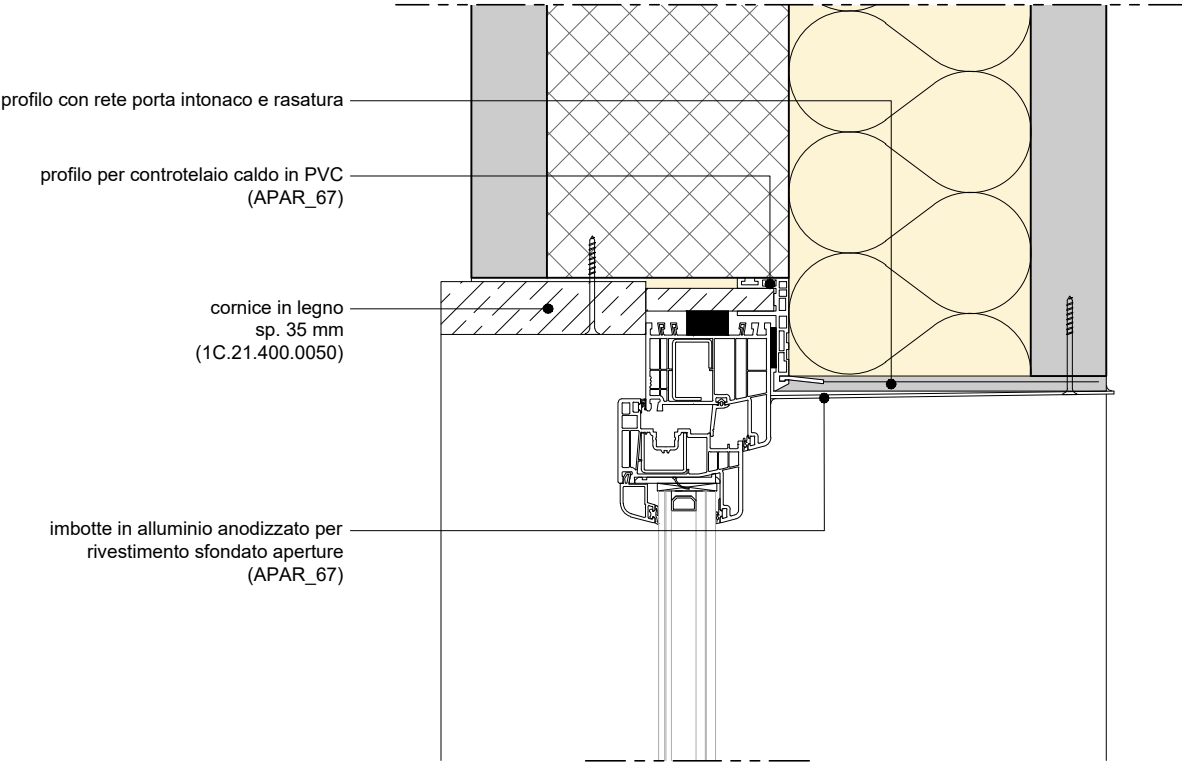
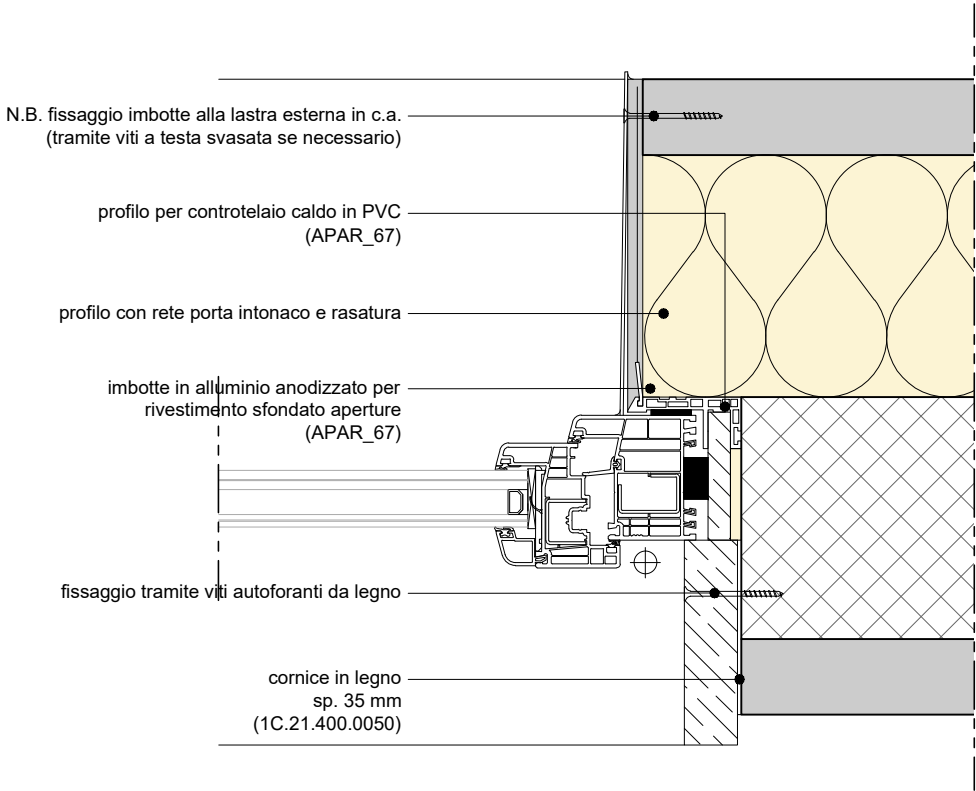
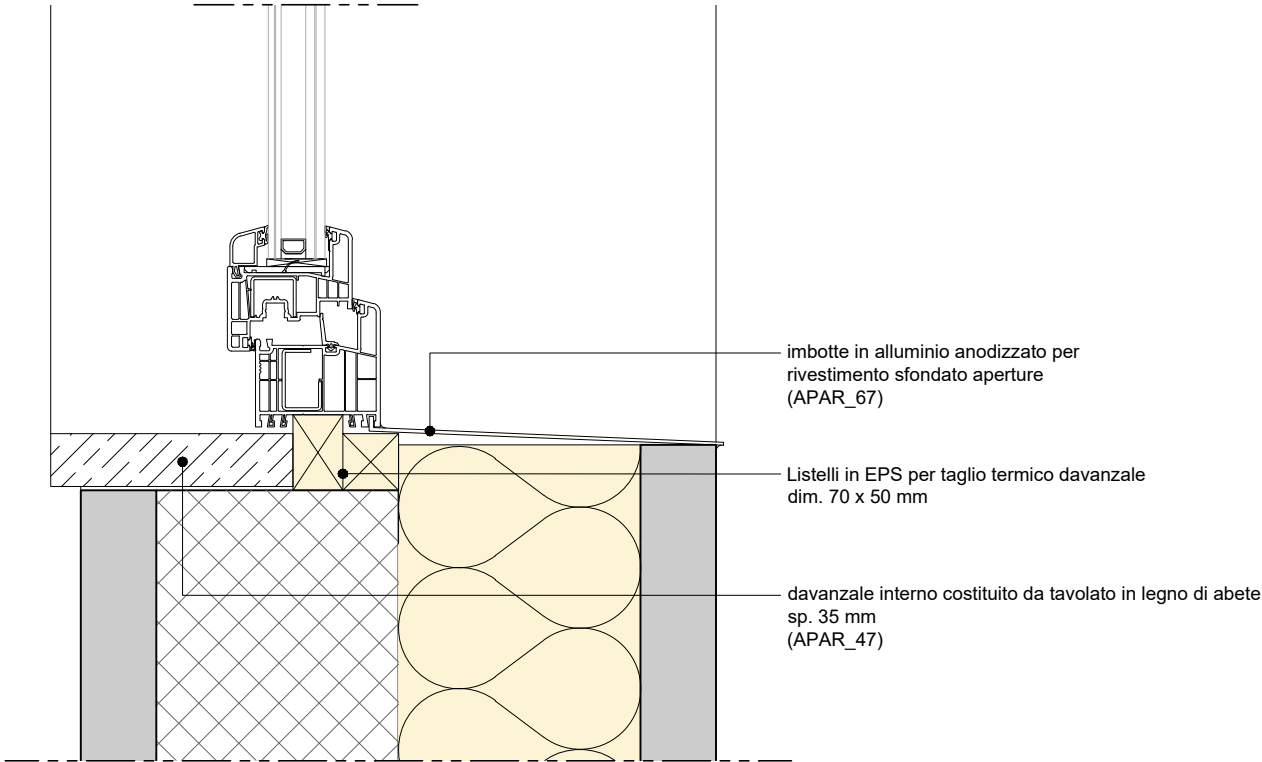
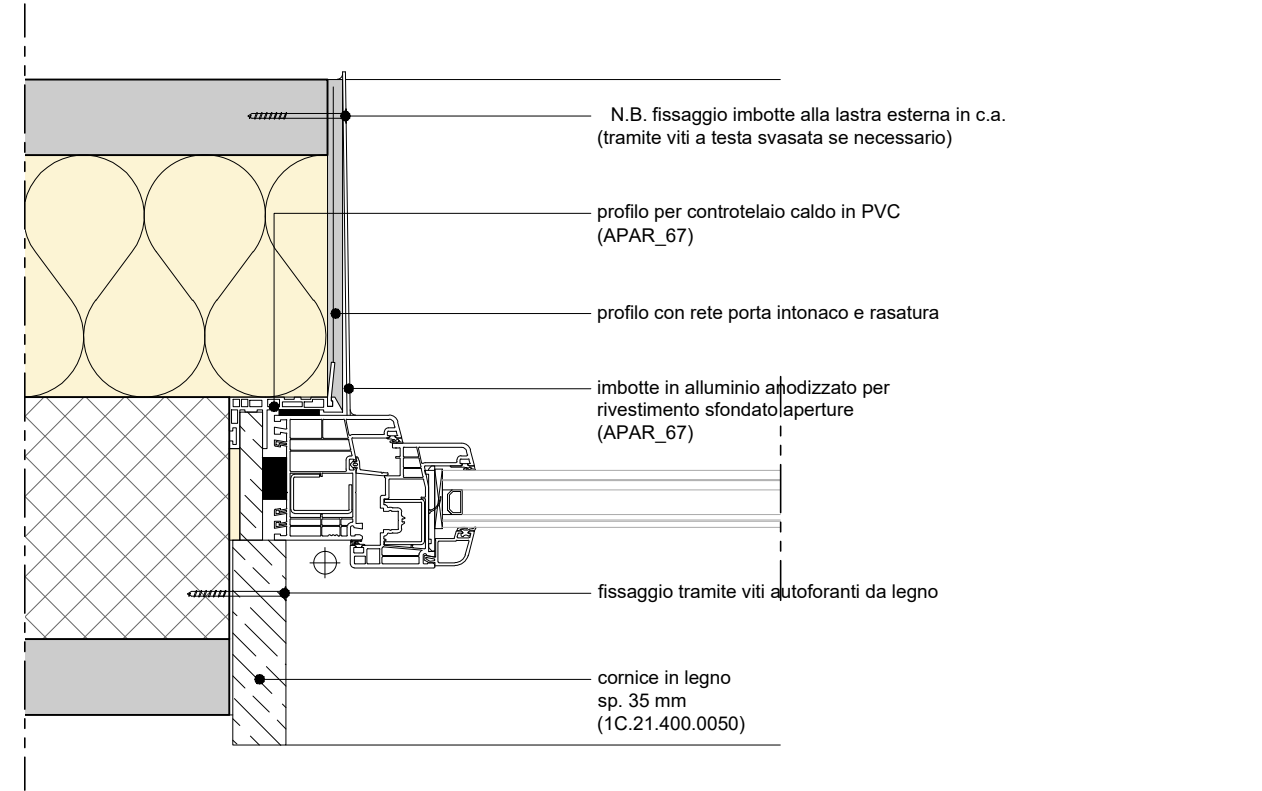
N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) 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
S_8300	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco Serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
35										

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

ATTACCO SERRAMENTI ESTERNI
Serramento di riferimento: F01 - F02 - F03 - F04 - F05 - F06 - F26

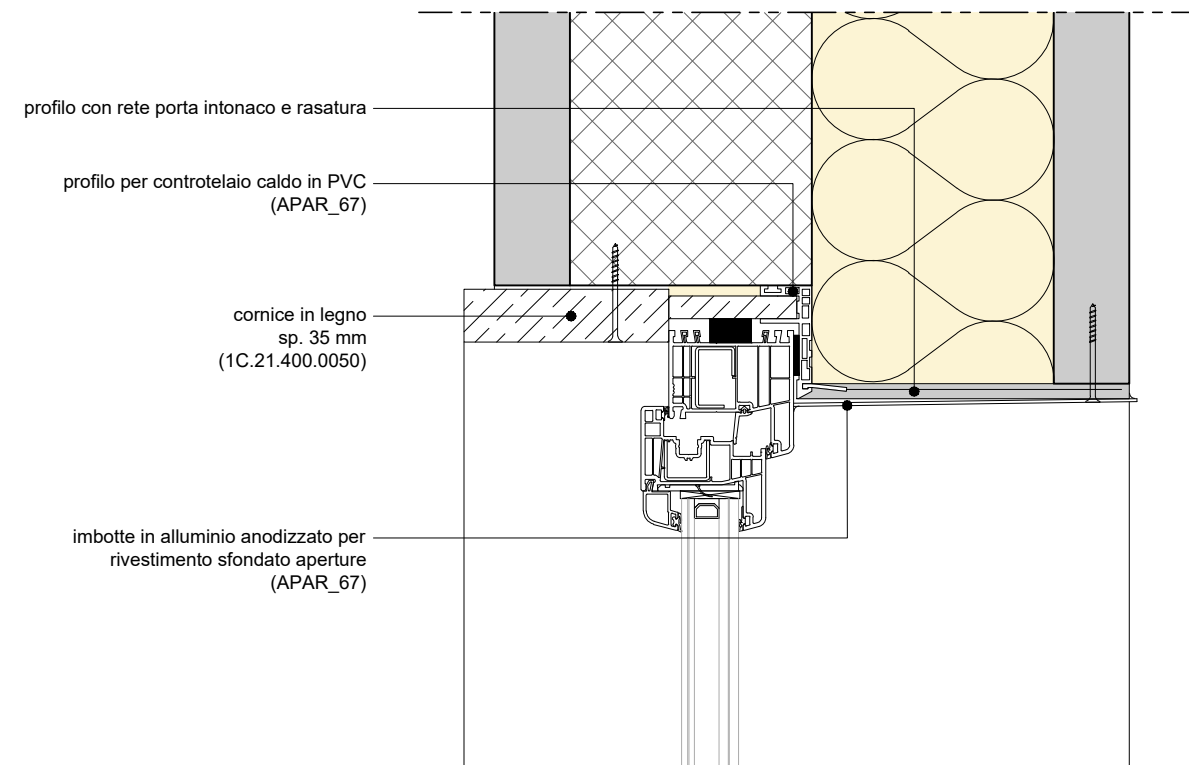
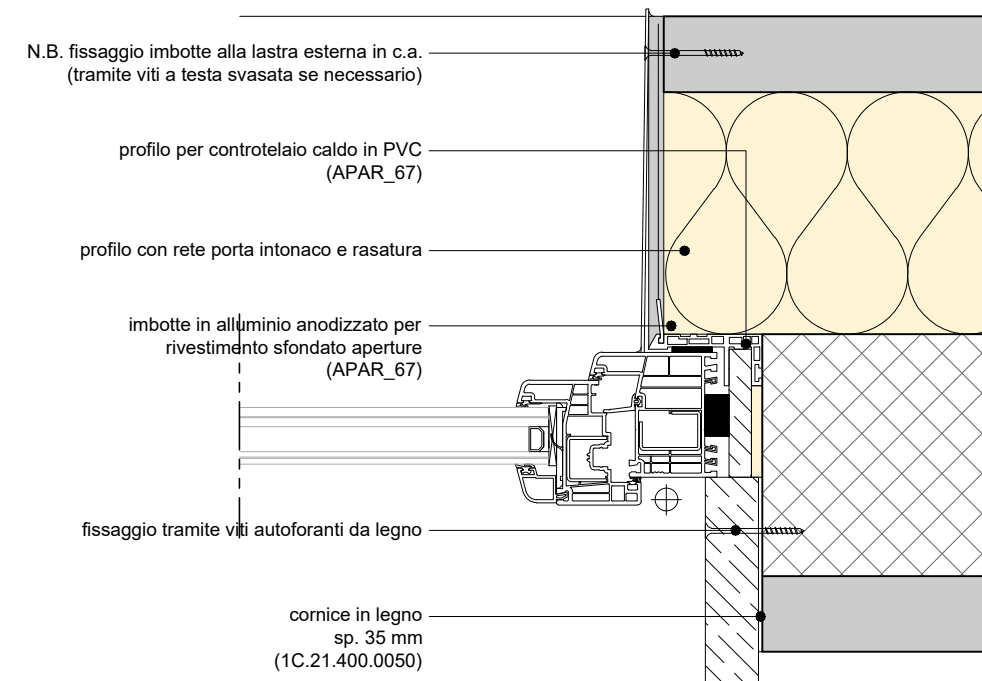
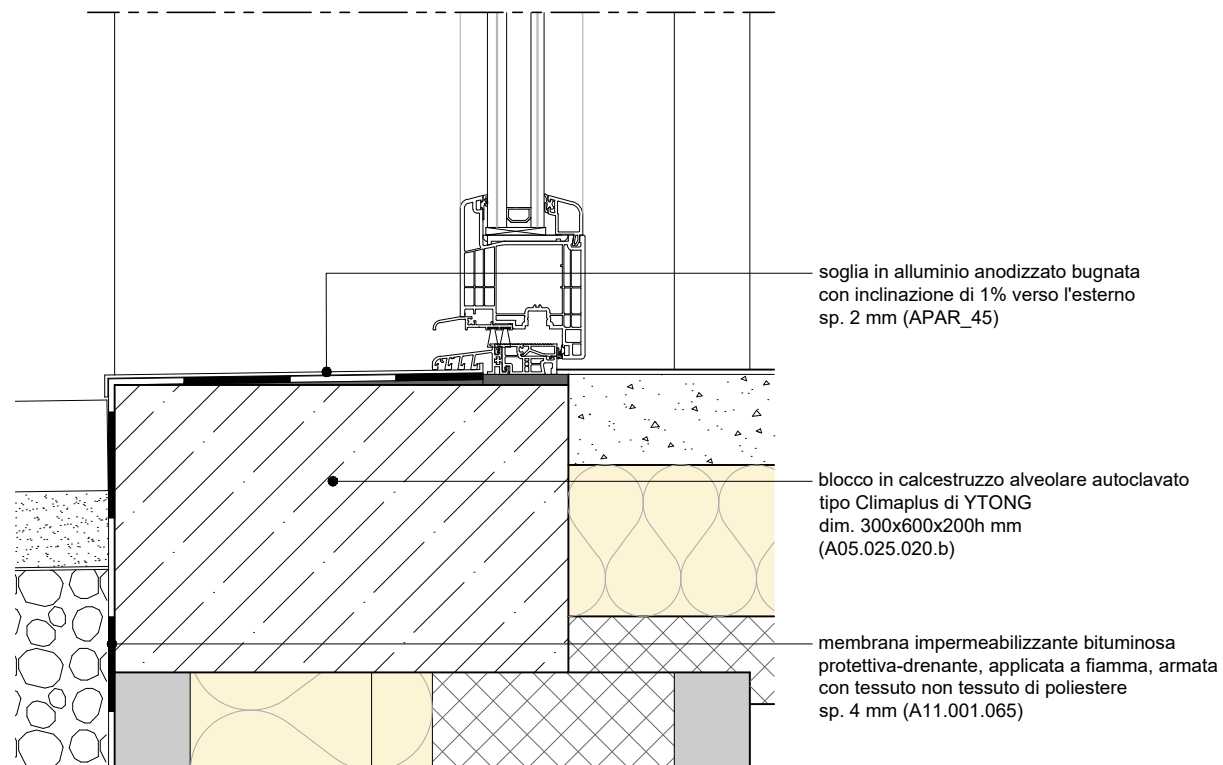
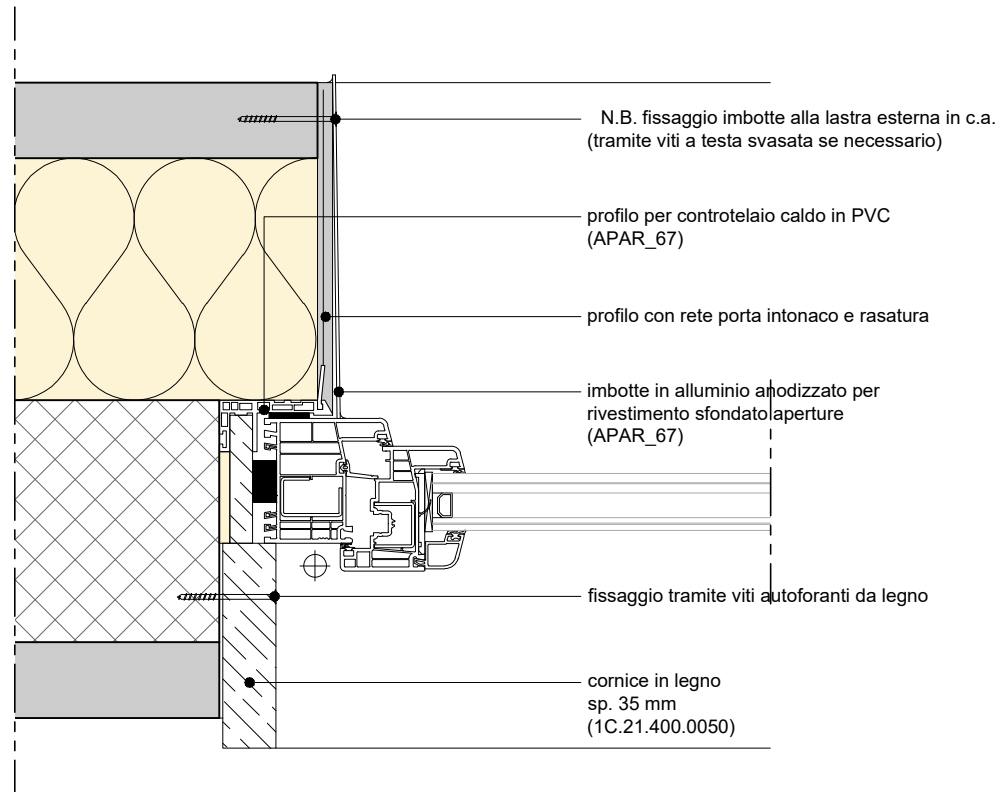


Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_8300	1:5	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
36										

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

ATTACCO SERRAMENTI ESTERNI
Serramento di riferimento: F07 - F08



N.B per i dettagli dei serramenti F09 - F10 - F11 - F12 - F13 da consultare le tavole:

- PAN_PE_AR_S_9023_DTG_COS
- PAN_PE_AR_S_9024_DTG_COS
- PAN_PE_AR_S_9025_DTG_COS
- PAN_PE_AR_S_9026_DTG_COS

[illegible]

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

ATTACCO SERRAMENTI ESTERNI
Serramento di riferimento: F27

lucernario apribile elettricamente (apertura limitata a 5°) con struttura in polycarbonato resistente a fattori atmosferici quali pioggia e grandine, con vetrocamera, dotato di sensore pioggia attivato automaticamente in caso di precipitazioni; serie di vetrocamera P2 con vetro esterno temperato e vetro interno laminato ed antieffrazione di classe P2A
Dim. 2200-2250x1200-1250 mm
U=0.92 W/m²K secondo EN 12567
tipo FAKRO G

sistema monolitico composto da un pannello acustico in lana di roccia (40 mm) tipo Rockfon monoacustic fissato alla struttura mediante viti e giunti fra pannelli nascosti con stucco coprigiunti (APAR_52)

telaio realizzato con profili multicamera in PVC riempito all'interno di materiale termoisolante (APAR_72)

membrana impermeabilizzante ottenuta con mescola di HCB a base di speciali copolimeri nobili e additivi ignifughi *halogen free* integrata da coating acrilico bianco riflettente. La membrana è provvista di armatura composita di velo di vetro e poliestere situata sulla parte superiore del suo spessore (3 mm)
N.B. la guiana dovrà essere fatta risvoltare verticalmente sovrapponendosi per almeno 150 mm (DEI_145019)

strato di prima impermeabilizzazione, settorizzazione e vincolo della membrana con adesivo bituminoso a freddo (DEI_145019)

pannello sandwich costituito da componente isolante in schiuma polyiso espansa, rivestito con faccia superiore con velo di vetro bituminato accoppiato, e quella inferiore con fibra minerale saturata
sp. 100 mm (APAR_04)

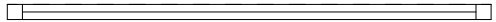
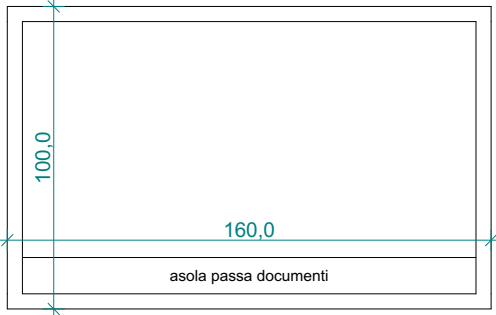
blocchi di calcestruzzo alveolare autoclavato, dim. 240x625 mm h. 200 + 140 mm, sp. malta 3 mm, densità 325 kg/mc, trasmittanza termica U 0.31 W (m² K) (A05.025.020.b)

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.

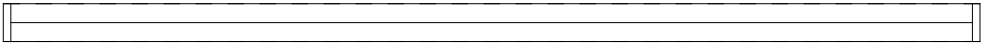
pagina	scala	pratica	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_8300	1:5	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
38										

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

Codice	V01
Descrizione	Vetrina ingresso scuola
Dimensione foro muro	160,0×100,0
Altezza davanzale	90,0
Tipo vetro	-
Colore	-
EPU	APAR_96



V03
Vetrina aule
323,0×196,3
50,0
Saint Gobain Stadip_Silence 8+8 con PVB Acustico
-
APAR_68



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
S_8300	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco Serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
40					L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE					