



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



pratica PAN

fase PE\_Progetto Esecutivo

oggetto ABC\_SER - Abaco Serramenti

elaborato Abaco Serramenti

file PAN\_PE\_AR\_A\_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\_A\_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

esempio:

S\_9403

19

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

00

tipo elaborato

blocco funzionale

numero dettaglio

serie fascicolo

esempio:

AR\_S\_9403

DTG\_SIG

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

Codice	Piano	Quantità	Tipo profili	Telaio	Luce foro muro	Luce passaggio	Spessore Muro	Maniglia	Apertura	Cerniere a scomparsa	Maniglione	Griglia	REI	Rw (dB)	Colore	EPU
P04	1	1	In acciaio	Abbracciante	90×215	80×210	12,5	Ambo i lati con serratura	DX	☒	☐	☐	☐	40	RAL 7016	A17.022.015
		1														
P05	0	1	In acciaio	Abbracciante	90×215	80×210	12,5	Ambo i lati con serratura	SX	☒	☐	☐	☐	40	RAL 7016	A17.022.015
		1														
P18	0	1	In acciaio	Angolare	134×215	125×209	52,0	Maniglione su lato interno, maniglia esterna, serratura	DX	☒	☒	☐	☐	55	RAL 7035	APAR_33
		1														
P19	0	2	In acciaio	Angolare	134×215	125×209	52,0	Maniglione su lato interno, maniglia esterna, serratura	SX	☒	☒	☐	☐	55	RAL 7035	APAR_33
		2														
P20	0	1	In acciaio REI 90	Angolare	134×215	126×211	52,0	Ambo i lati con serratura	DX	☐	☐	☐	☒	40	RAL 7035	APAR_35
P20	0	1	In acciaio REI 90	Angolare	134×215	126×211	20,0	Ambo i lati con serratura	DX	☐	☐	☐	☒	40	RAL 7035	APAR_35
		2														
P22	0	1	In acciaio	Angolare	90×215	82×211	20,0	Ambo i lati con serratura	DX	☒	☐	☐	☐	33	RAL 7035	A17.022.015
		1														
P23	0	1	In acciaio	Angolare	90×215	82×211	20,0	Ambo i lati con serratura	SX	☒	☐	☐	☐	33	RAL 7035	A17.022.015
		1														
P26	0	2	In acciaio REI 90	Angolare	90×215	82×211	20,0	Ambo i lati con serratura	SX	☐	☐	☐	☒	50	RAL 7035	A17.025.010.g
		2														
P28	1	1	In acciaio	Angolare	90×200	82×196	52,0	Ambo i lati con serratura	DX	☒	☐	☐	☐	40	RAL 7035	A17.022.005.b
		1														
P29	1	1	In acciaio	Angolare	90×215	81×209	20,0	Ambo i lati con serratura	DX	☒	☐	☐	☐	55	RAL 7016	APAR_33
		1														
P32	0	1	In acciaio	Angolare	90×215	82×211	20,0	Ambo i lati con serratura	SX	☒	☐	☐	☐	33	RAL 7016	A17.022.015
		1														

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
A_8300		PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER - Abaco Serramenti		27/03/20	gbd	mgv	gg	prima emissione
01										

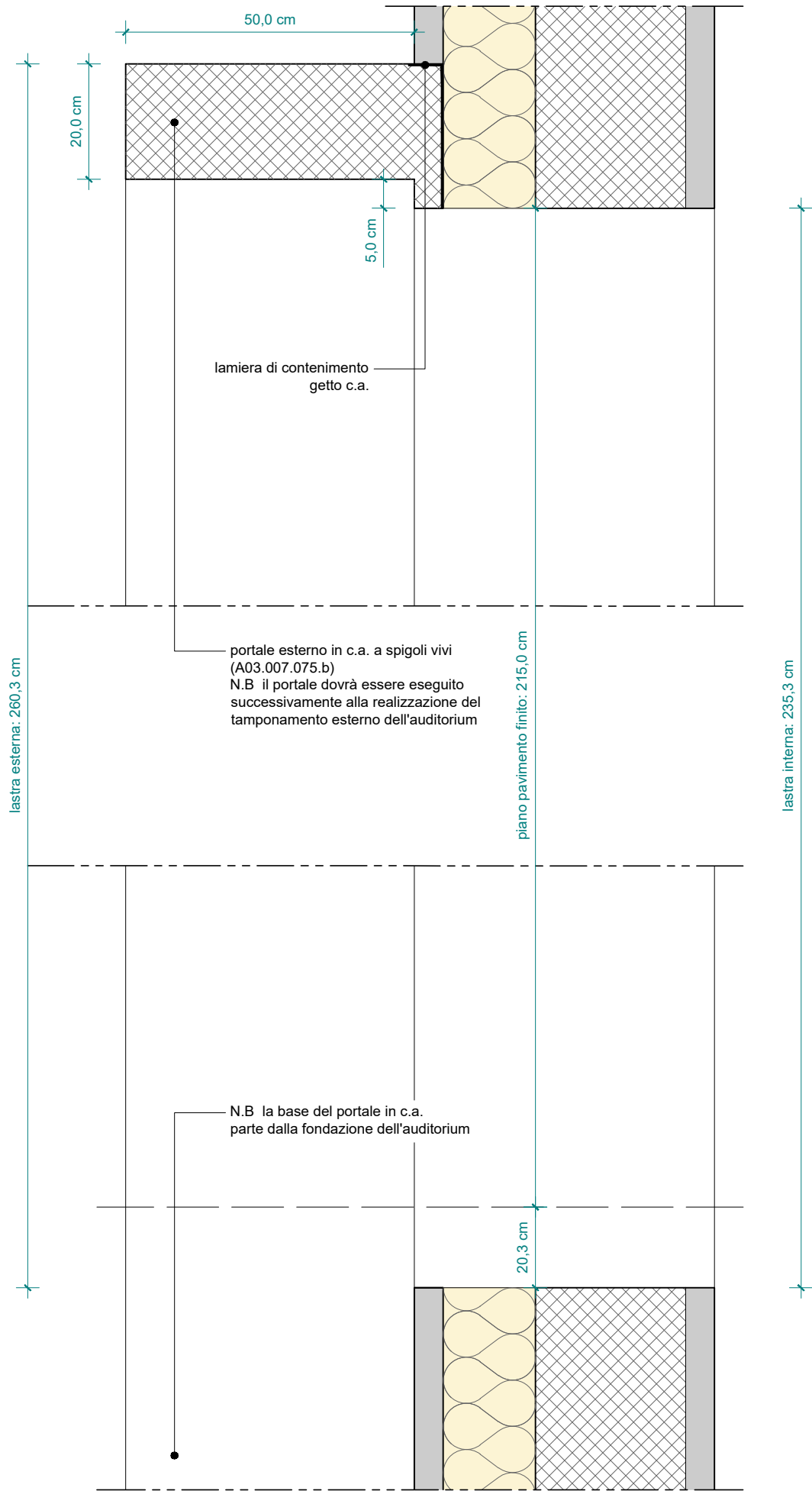
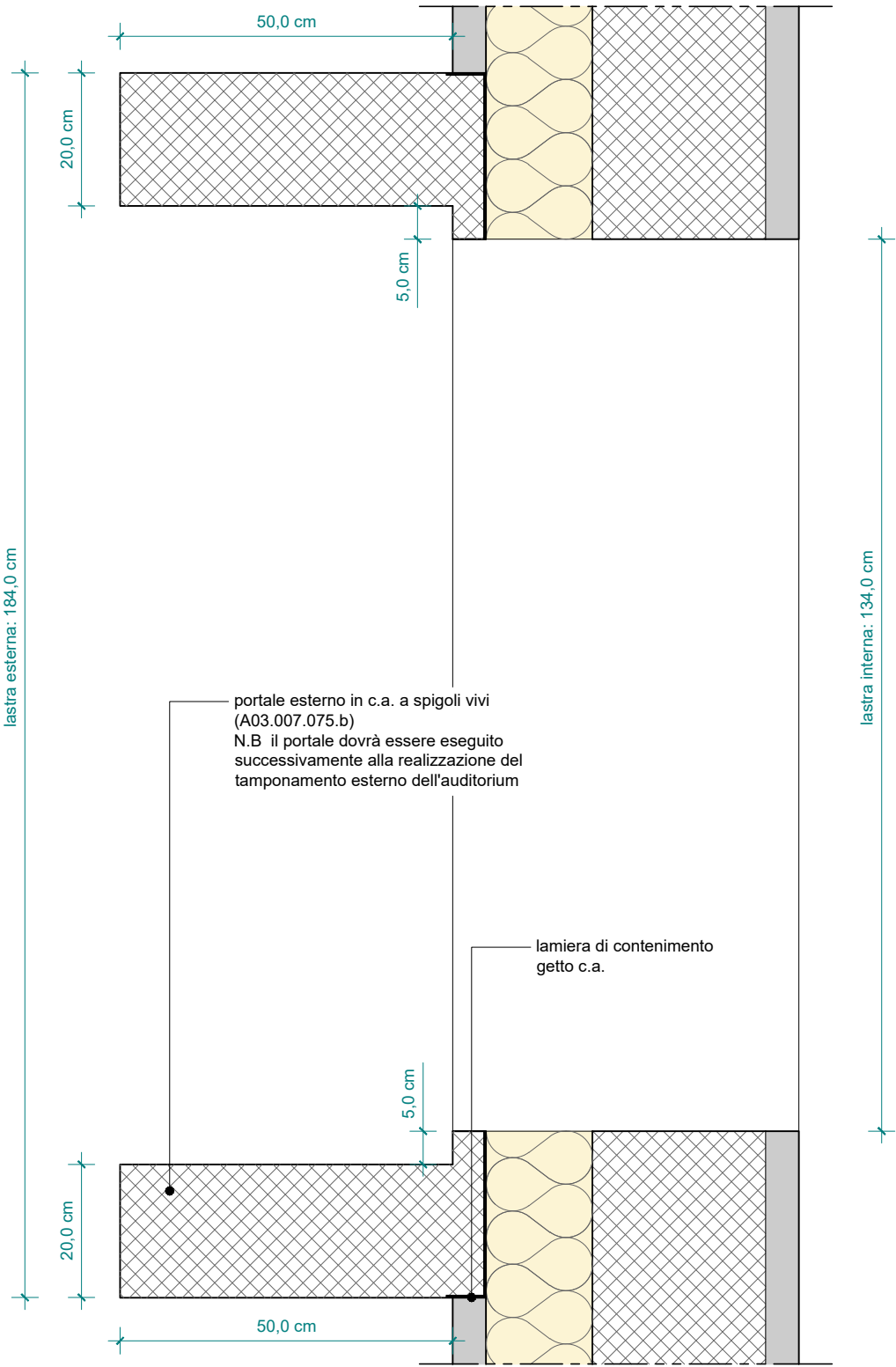
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



[illegible]

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
<b>A_8300</b>	1:100	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
03										
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	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
04										

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

PIANTA 1:5



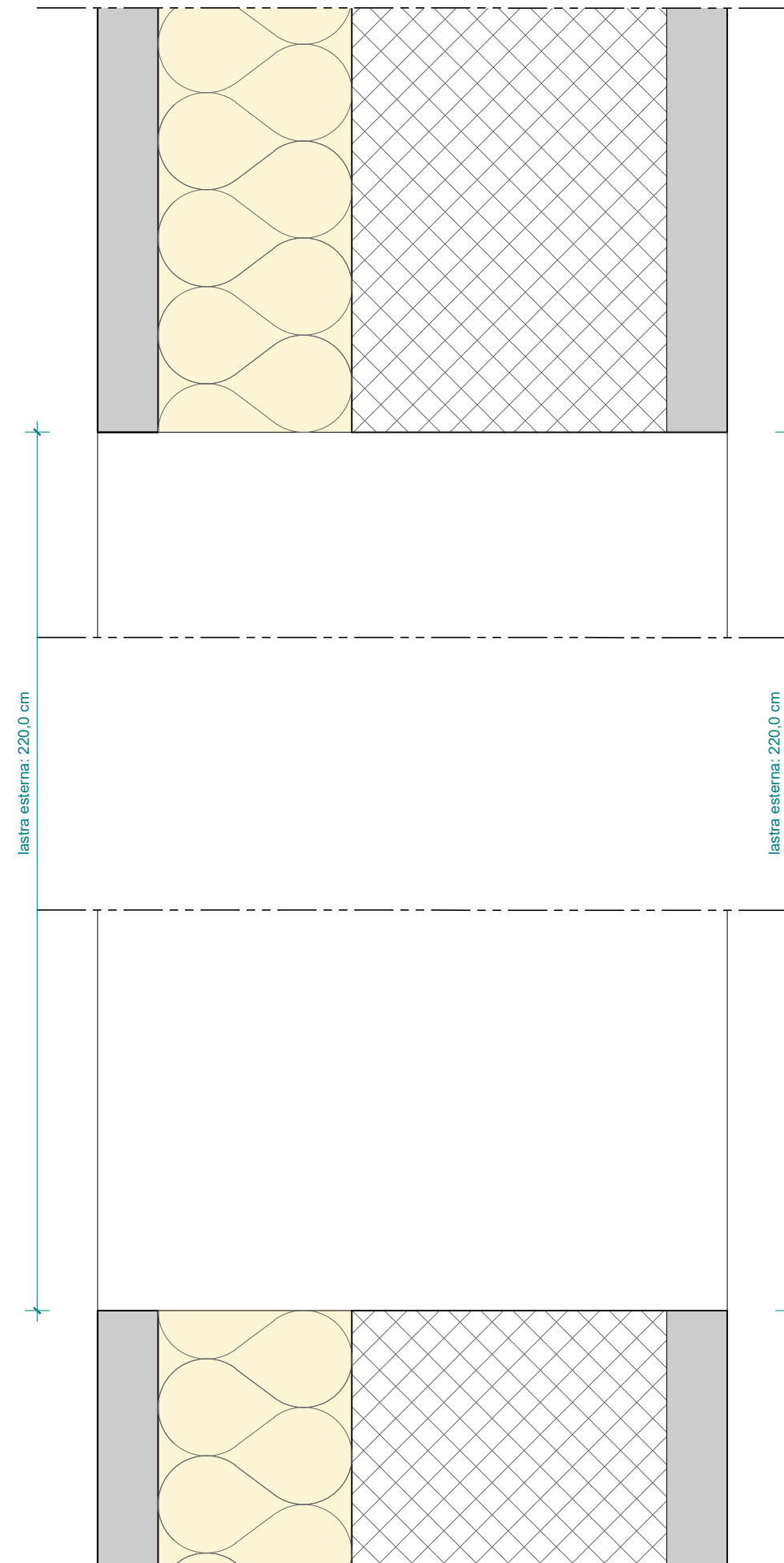
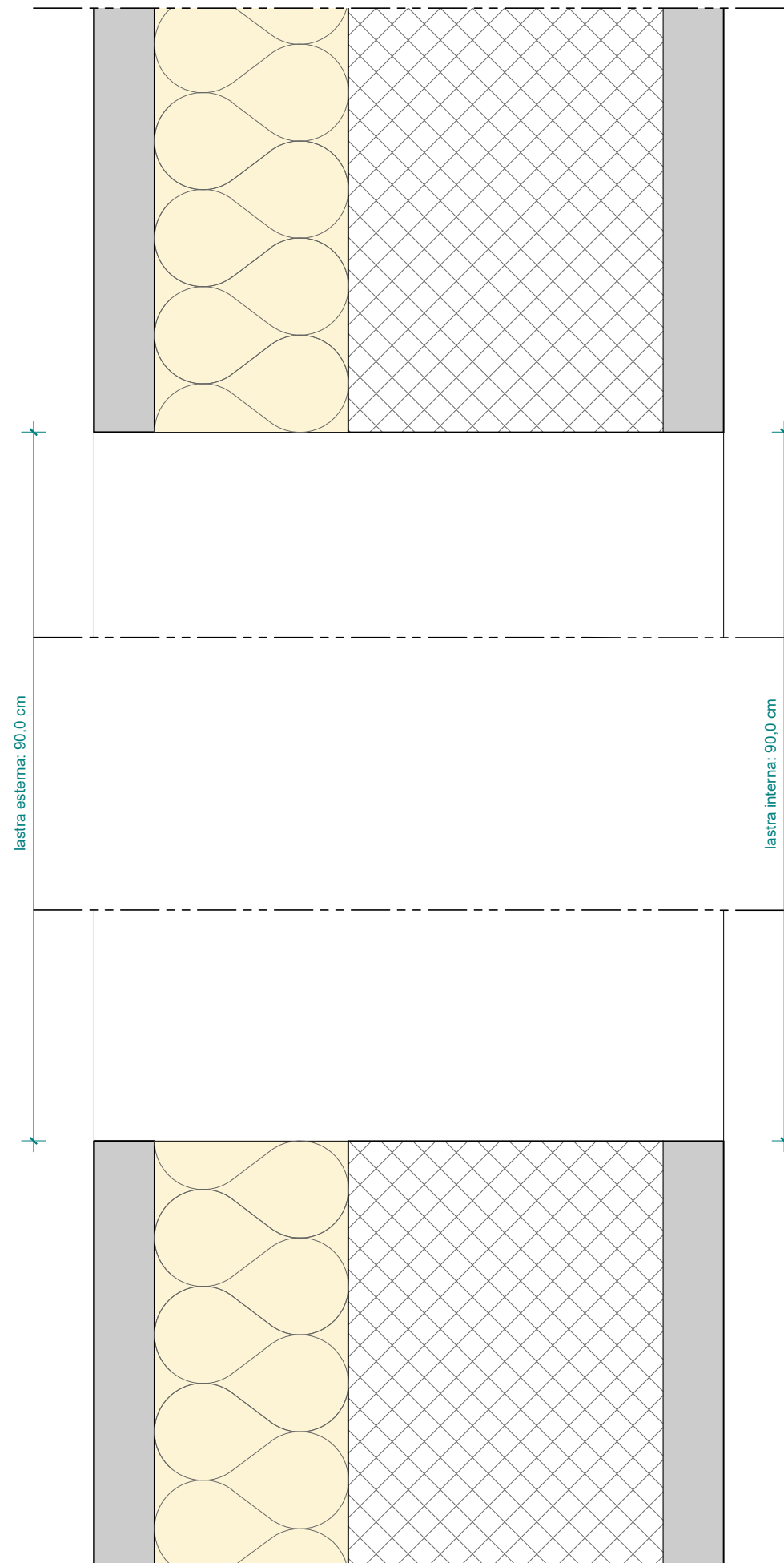
lastra interna: 134,0 cm

SEZIONE 1:5



tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Nel quantum riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rinuncia 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 Controsoffiti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione	
<u>05</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
<b>A_8200</b>	1:20	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_CSF_Abaco Controsoffitti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione
06										

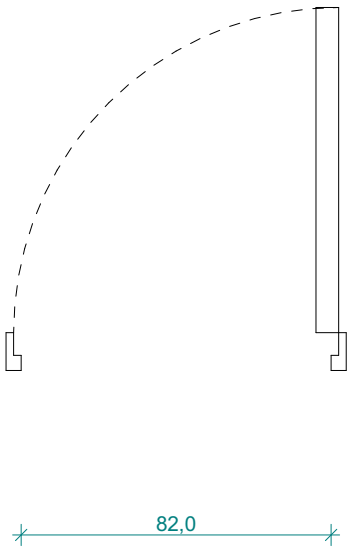
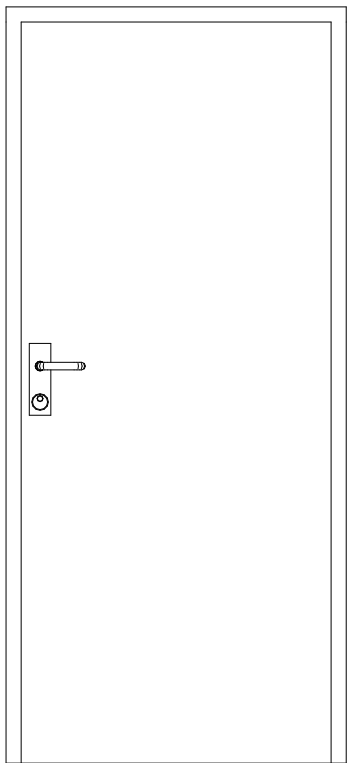
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



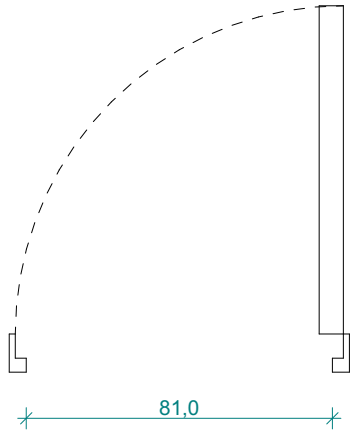
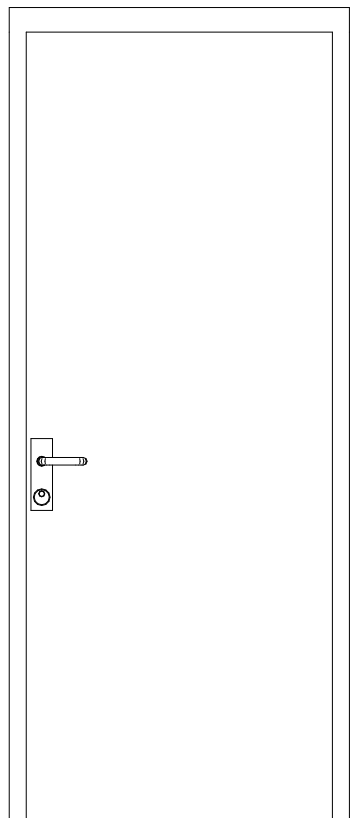




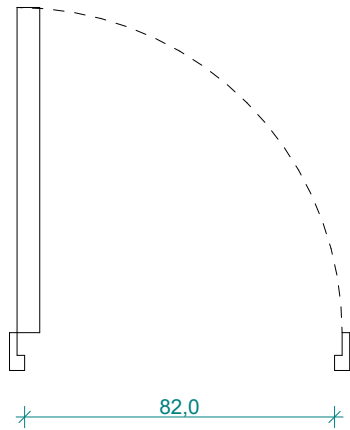
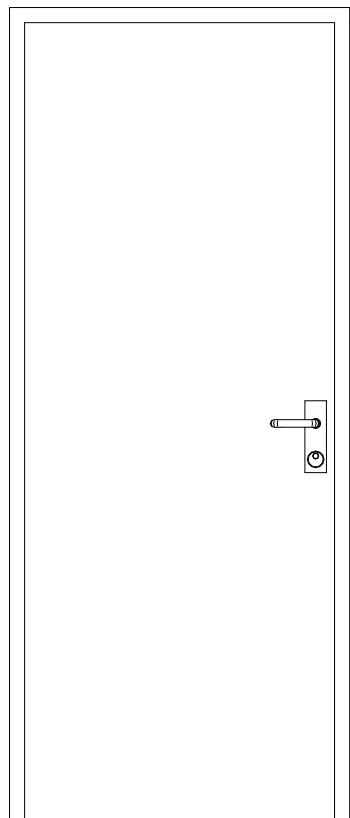
<b>Codice</b>	P28
<b>Descrizione</b>	Porta a battente - locale tecnico
<b>Tipo profili</b>	In acciaio
<b>Maniglia</b>	Ambo i lati con serratura
<b>Senso di apertura</b>	DX
<b>Luce foro muro</b>	90,0×200,0
<b>Luce passaggio</b>	82,0×196,0
<b>Colore</b>	RAL 7035
<b>EPU</b>	A17.022.005.b



P29  
Porta a battente - regia  
In acciaio  
Ambo i lati con serratura  
DX  
90,0×215,0  
81,0×208,5  
RAL 7016  
APAR\_33



P32  
Porta a battente - vano scala  
In acciaio  
Ambo i lati con serratura  
SX  
90,0×215,0  
82,0×211,0  
RAL 7016  
A17.022.015

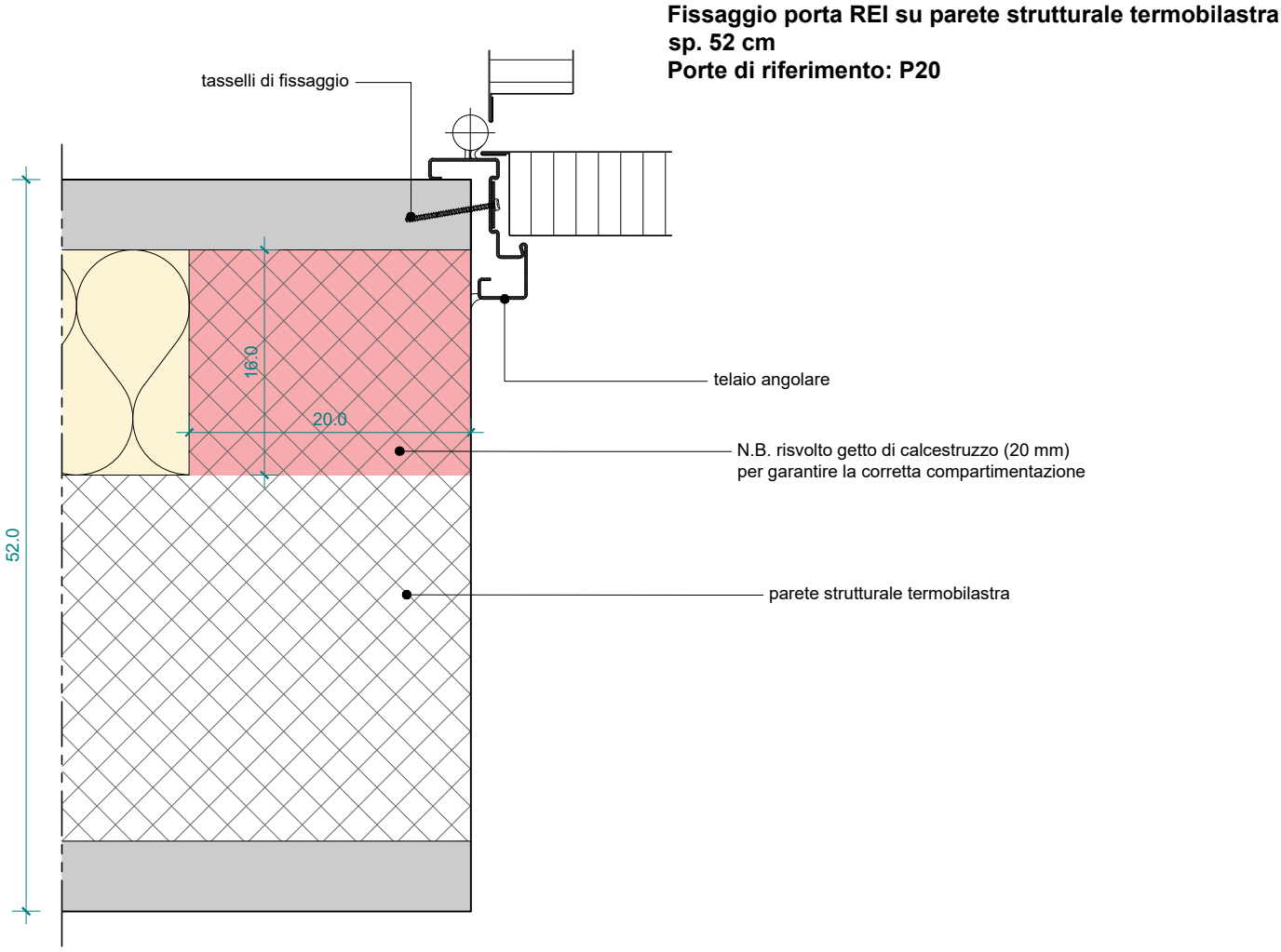
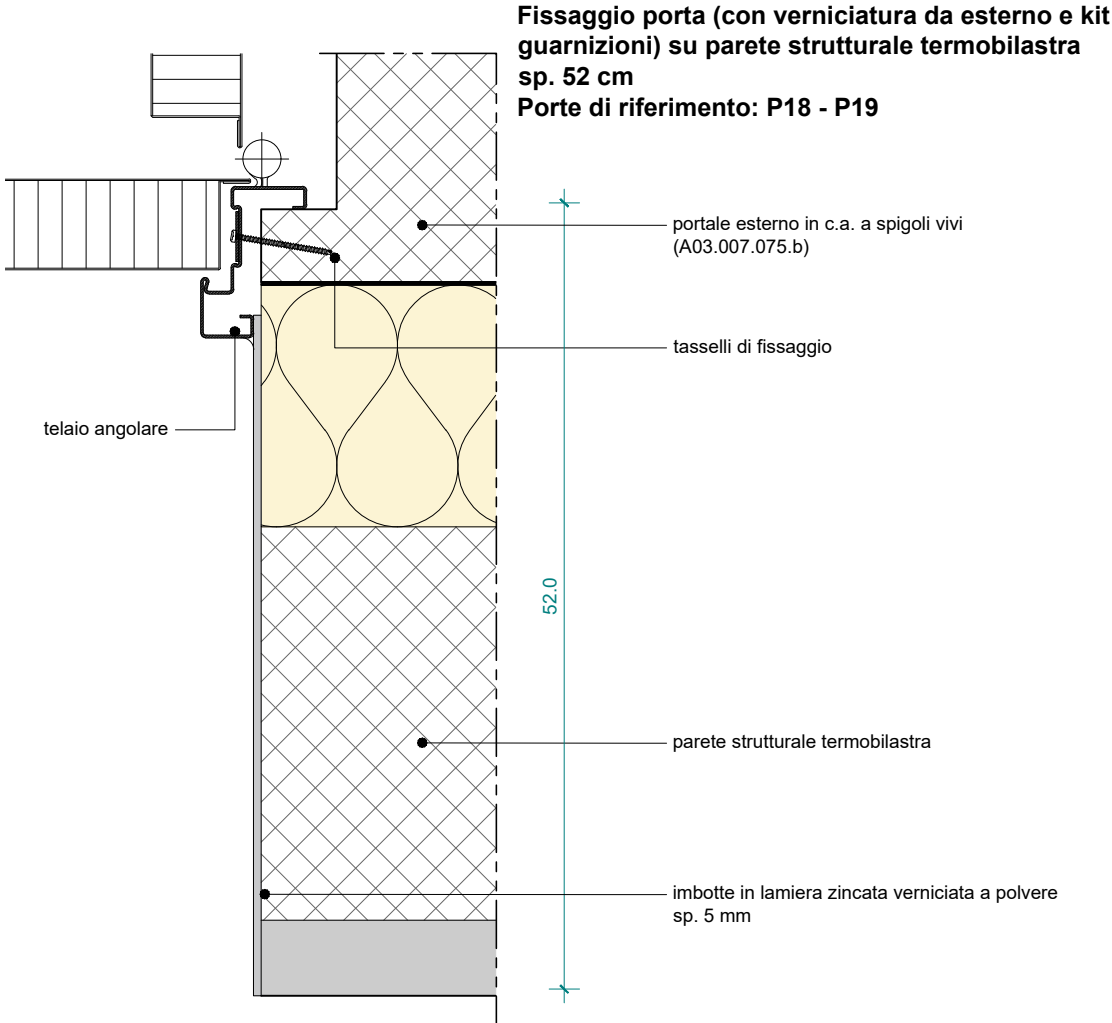
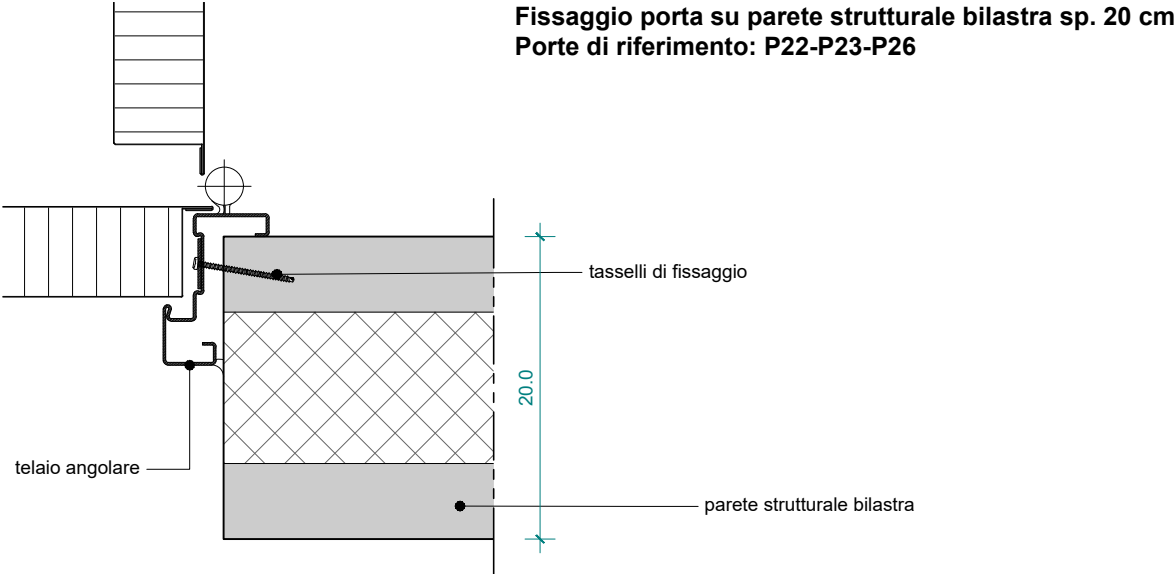
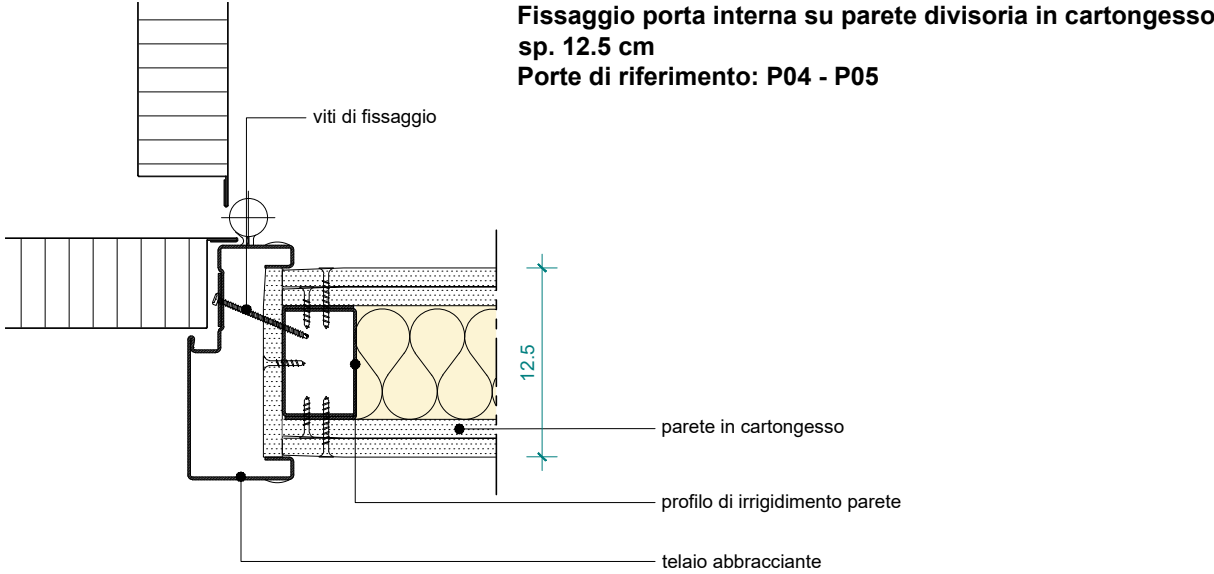


N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell’opera sarà cura dell’impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello)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

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
A_8300 09	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



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_8300	1:5	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



Abaco serramenti esterni

Codice	Piano	Quantità	Dimensione foro muro	Descrizione	Tipo profili	Tipo apertura	Maniglia	Tipo vetro	Rw (dB)	Colore	EPU
F28	2	1	90x86	Lucernario	In PVC	Elettrica	Interna	(44.2/16/8)	40	RAL 7016	APAR_72

1

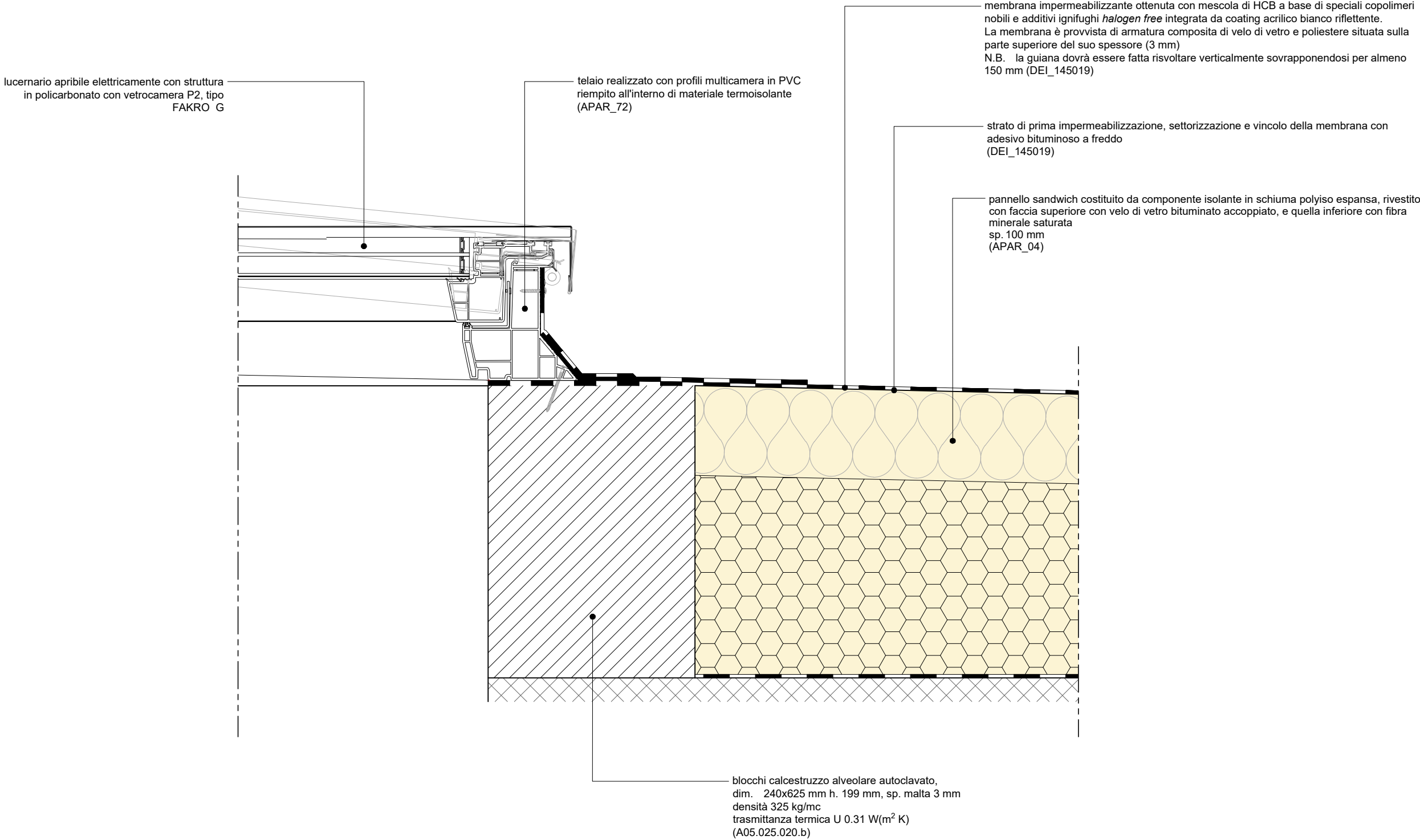
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina <b>A_8300</b> _____12	scala 1:5	pratica PAN	fase PE_Progetto Esecutivo	oggetto ABC_SER_Abaco Serramenti	rev.	data 27.03.2020	redatto gbd	verif. mgv	approv. gg	oggetto revisione prima emissione

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

ATTACCO SERRAMENTI ESTERNI  
Serramento di riferimento: F28

N.B per ulteriori dettagli consultare:  
- PAN\_PE\_AR\_A\_9102\_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		
<b>A_8300</b>	1:5	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_SER_Abaco Serramenti		27.03.2020	gbd	mgv	gg	prima emissione		





