



COMUNE DI UTA

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO IN ASSE I:
SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA



II SINDACO

Giacomo Porcu

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO







Ing. Marcello Figus

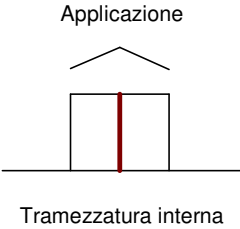
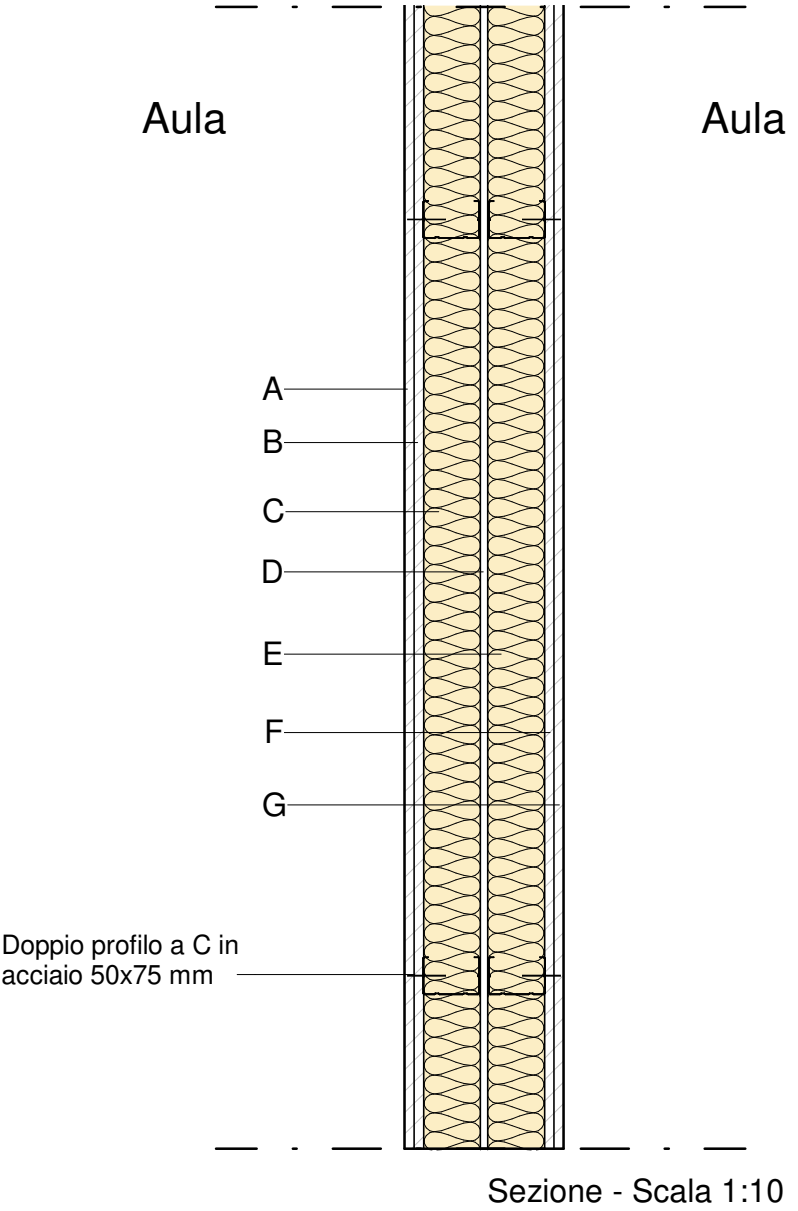
Rossiprodi Associati srl (Mandataria RTP) (progetto architettonico, coordinamento) via Marconi 29, 50131 Firenze -Tel: 055583759 Fax 0557349005 pec: rossiprodi@pec.it firmato digitalmente	COLUCCI & PARTNERSStudio Associato (Mandante RTP) (progetto architettonico) Piazzetta del Gelso 4, 56025 Pontedera (PI) firmato digitalmente
TELLUS ENGINEERING srl (Mandante RTP) (progetto strutture, rilievi e indagini preliminari) via Genova 6, 09125 Cagliari firmato digitalmente	OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI (Mandante RTP) (progetto impianti, progetto antincendio) via G. Ravizza 22/b, 56121 Pisa firmato digitalmente
GEOPROGETTI Studio Associato (Mandante RTP) (aspetti geologici) via Venezia 77, 56038 Ponsacco (PI) firmato digitalmente	Arch. ANDREA GUIDI (Mandante RTP) (giovane professionista) Località Molino Giusti 5, 55040 Stazzema (LU) firmato digitalmente
Ing. Daniele Mariotti - Rossiprodi Associati srl (coordinamento della sicurezza in fase di progettazione) via Marconi 29, 50131 Firenze -Tel: 055583759 danielemariotti@rossiprodi.it firmato digitalmente	Ing. Iunior Alessandra Taccori (acustica) Via San Gemiliano 77, 09028 Sestu (CA) Tel: 340 9870215 alessandra.taccori@tiscali.it alessandra.taccori@ingpec.eu firmato digitalmente

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO ARCHITETTONICO ALLEGATO RELAZIONE TECNICA: ABACO COMPONENTI ARCHITETTONICI TAMPONATURE E TRAMEZZI				NOME FILE: master.rvt	
				SCALA:	PE AR AB 02 1
AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:	AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:
0	18/03/2021	EMISSIONE			
1	05/2021	VALIDAZIONE			

		Progetto esecutivo	
Pareti interne (M)		Scala	1 : 10
Tramezzo in cartongesso a doppia orditura - 21 cm - Aule		M-01	

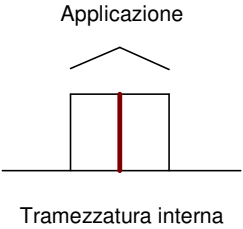
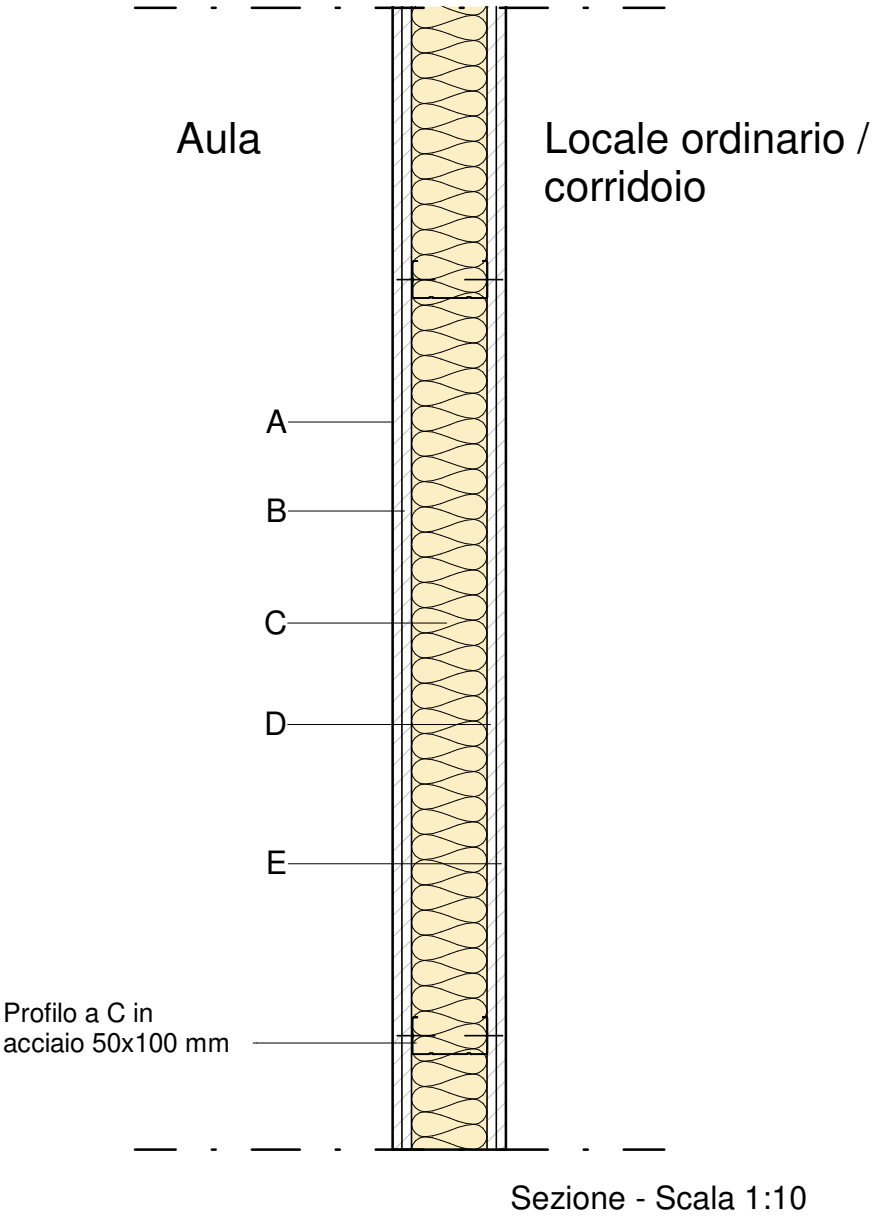
	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
A	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
B	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Isolamento in lana di roccia			
C	Pannello rigido in lana di roccia a densità medio bassa, senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162. Isolamento termico, acustico e protezione al fuoco di pareti divisorie e contropareti realizzate con il sistema a secco. - Densità nominale (±10%) 70 kg/mc [UNI EN 1602] - Dimensioni dei pannelli 1000x600 mm - Conducibilità termica λ D 0,035 W/mK [UNI EN 13162] - Reazione al fuoco A1 [UNI EN 13501-1] - Resistenza termica R (sp. 40 mm: 1,10 mqK/W; sp. 60 mm: 1,70 mqK/W; sp. 80 mm: 2,25 mqK/W; sp. 120 mm:3,40 mqK/W) [EN 13162]		7.50
Intercapedine d'aria non ventilata (flusso ascendente)			
D			1.00
Isolamento in lana di roccia			
E	Pannello rigido in lana di roccia a densità medio bassa, senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162. Isolamento termico, acustico e protezione al fuoco di pareti divisorie e contropareti realizzate con il sistema a secco. - Densità nominale (±10%) 70 kg/mc [UNI EN 1602] - Dimensioni dei pannelli 1000x600 mm - Conducibilità termica λ D 0,035 W/mK [UNI EN 13162] - Reazione al fuoco A1 [UNI EN 13501-1] - Resistenza termica R (sp. 40 mm: 1,10 mqK/W; sp. 60 mm: 1,70 mqK/W; sp. 80 mm: 2,25 mqK/W; sp. 120 mm:3,40 mqK/W) [EN 13162]		7.50
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
F	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
G	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25



NOTA:
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

	Progetto esecutivo	
Pareti interne (M)	Scala1 : 10	
Tramezzo in cartongesso a orditura singola - 15 cm - Aule / Corridoi e locali ordinari	M-02	

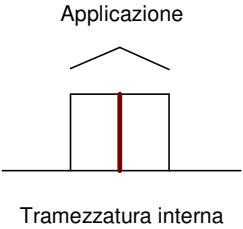
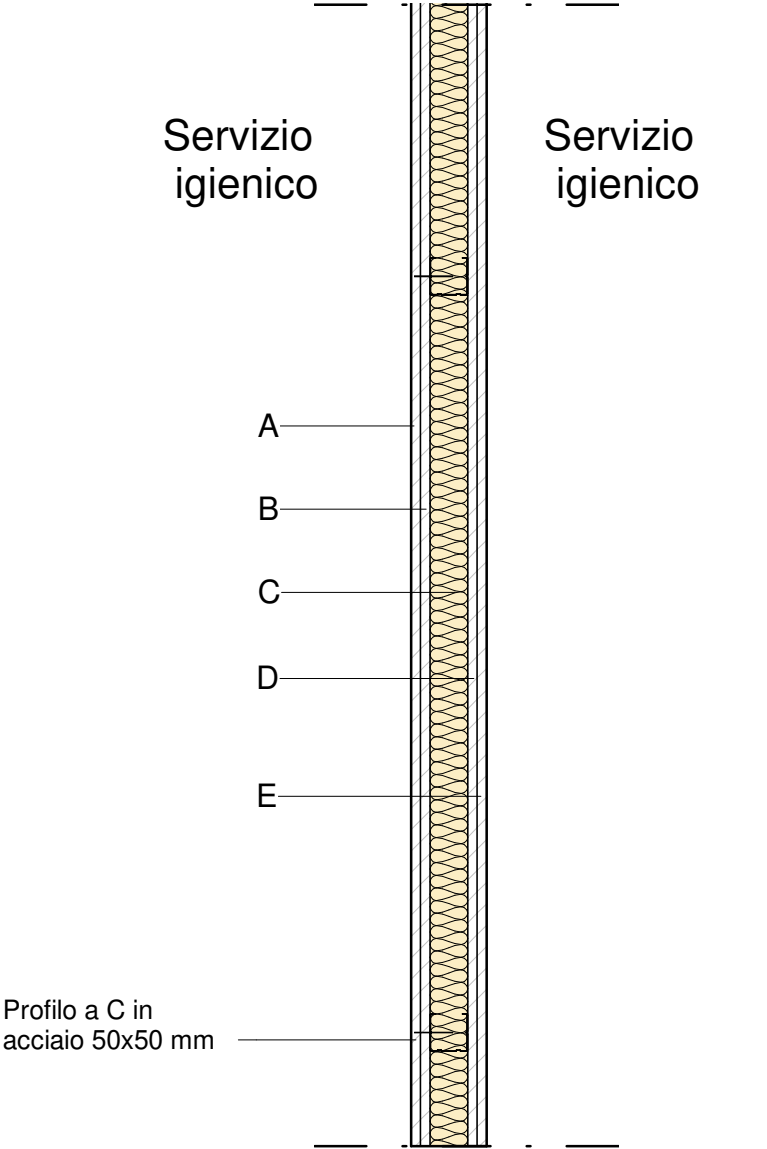
	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
A	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
B	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Isolamento in lana di roccia			
C	Pannello rigido in lana di roccia a densità medio bassa, senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162. Isolamento termico, acustico e protezione al fuoco di pareti divisorie e contropareti realizzate con il sistema a secco. - Densità nominale (±10%) 70 kg/mc [UNI EN 1602] - Dimensioni dei pannelli 1000x600 mm - Conducibilità termica λ D 0,035 W/mK [UNI EN 13162] - Reazione al fuoco A1 [UNI EN 13501-1] - Resistenza termica R (sp. 40 mm: 1,10 mqK/W; sp. 60 mm: 1,70 mqK/W; sp. 80 mm: 2,25 mqK/W; sp. 120 mm:3,40 mqK/W) [EN 13162]		10.00
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
D	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
E	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25



NOTA:
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.







	Progetto esecutivo	
Pareti interne (M)	Scala1 : 10	
Tramezzo in cartongesso a orditura singola - 10 cm - Servizi igienici palestra	M-02 B	

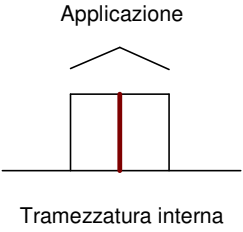
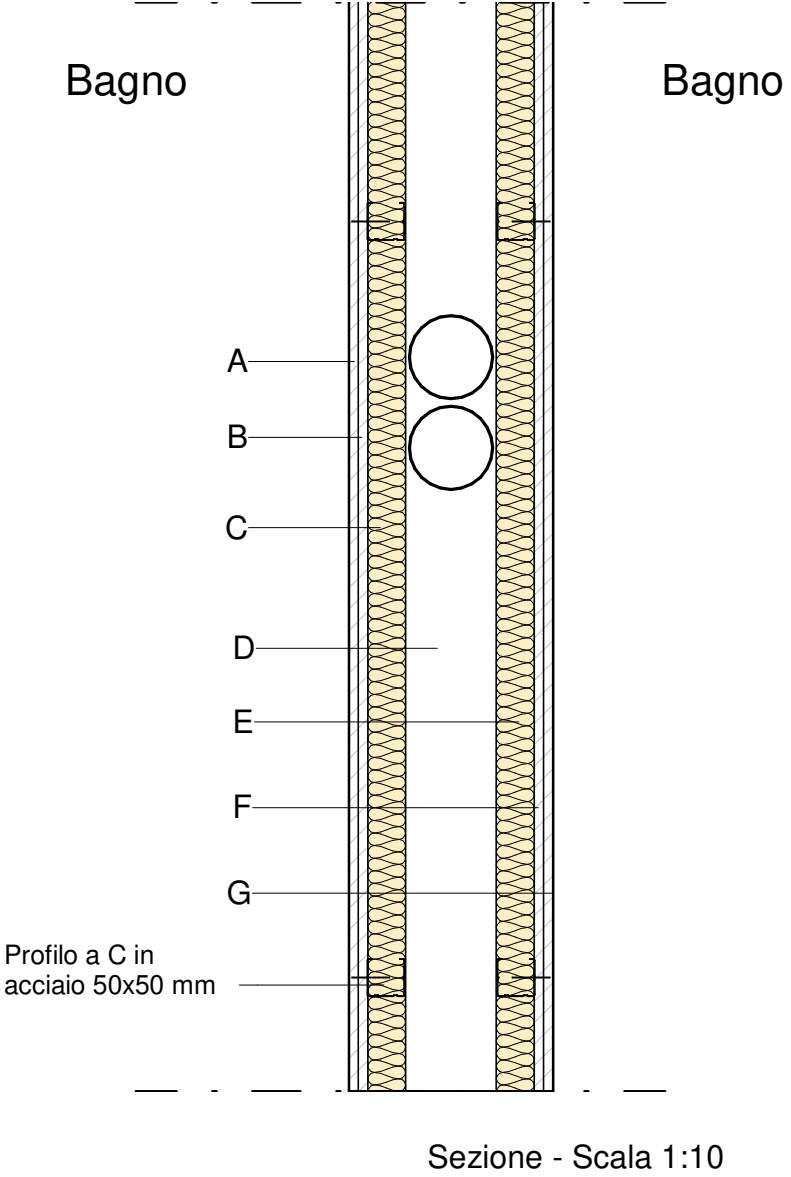
	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
A	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
B	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Isolamento in lana di roccia			
C	Pannello rigido in lana di roccia a densità medio bassa, senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162. Isolamento termico, acustico e protezione al fuoco di pareti divisorie e contropareti realizzate con il sistema a secco. - Densità nominale (±10%) 70 kg/mc [UNI EN 1602] - Dimensioni dei pannelli 1000x600 mm - Conducibilità termica λ D 0,035 W/mK [UNI EN 13162] - Reazione al fuoco A1 [UNI EN 13501-1] - Resistenza termica R (sp. 40 mm: 1,10 mqK/W; sp. 60 mm: 1,70 mqK/W; sp. 80 mm: 2,25 mqK/W; sp. 120 mm:3,40 mqK/W) [EN 13162]		5.00
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
D	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
E	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25



NOTA:
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.


		Progetto esecutivo	
		Pareti interne (M)	Scala 1 : 10
Tramezzo in cartongesso a doppia orditura per passaggio impianti - 27 cm - Bagni		M-03	

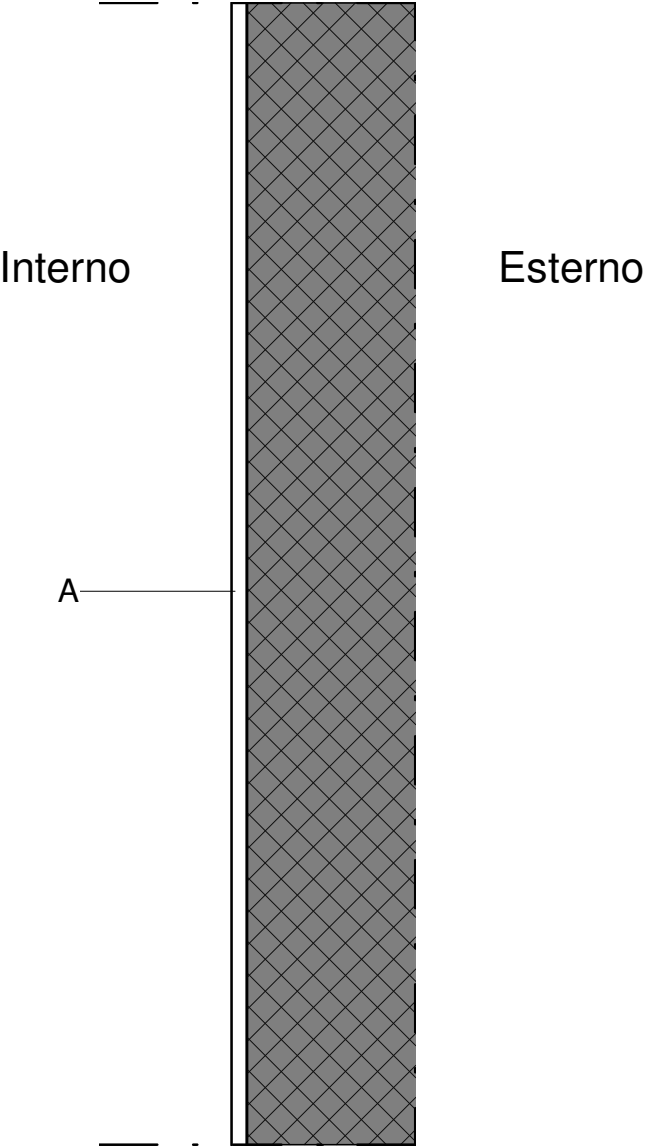
	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
A	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
B	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Isolamento in lana di roccia			
C	Pannello rigido in lana di roccia a densità medio bassa, senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162. Isolamento termico, acustico e protezione al fuoco di pareti divisorie e contropareti realizzate con il sistema a secco. - Densità nominale (±10%) 70 kg/mc [UNI EN 1602] - Dimensioni dei pannelli 1000x600 mm - Conducibilità termica λ D 0,035 W/mK [UNI EN 13162] - Reazione al fuoco A1 [UNI EN 13501-1] - Resistenza termica R (sp. 40 mm: 1,10 mqK/W; sp. 60 mm: 1,70 mqK/W; sp. 80 mm: 2,25 mqK/W; sp. 120 mm:3,40 mqK/W) [EN 13162]		5.00
Intercapedine d'aria non ventilata (flusso ascendente)			
D			12.00
Isolamento in lana di roccia			
E	Pannello rigido in lana di roccia a densità medio bassa, senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162. Isolamento termico, acustico e protezione al fuoco di pareti divisorie e contropareti realizzate con il sistema a secco. - Densità nominale (±10%) 70 kg/mc [UNI EN 1602] - Dimensioni dei pannelli 1000x600 mm - Conducibilità termica λ D 0,035 W/mK [UNI EN 13162] - Reazione al fuoco A1 [UNI EN 13501-1] - Resistenza termica R (sp. 40 mm: 1,10 mqK/W; sp. 60 mm: 1,70 mqK/W; sp. 80 mm: 2,25 mqK/W; sp. 120 mm:3,40 mqK/W) [EN 13162]		5.00
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
F	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
G	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25



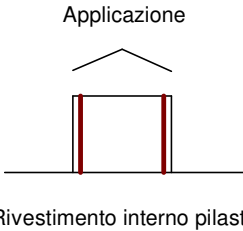
NOTA:
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

	<i>Progetto esecutivo</i>	
Pareti interne (M)	Scala1 : 10	
Rivestimento interno pilastri in intonaco - 2 cm	M-04	

	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Intonaco - Bianco			
A	intonaco da interni		2.00






Sezione - Scala 1:10



NOTA:
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

	Progetto esecutivo	
Pareti interne (M)	Scala1 : 10	
Controparete in cartongesso a orditura singola - 7,5 cm - Cavedi	M-05	

	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
A	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
B	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Isolamento in lana di roccia			
C	Pannello rigido in lana di roccia a densità medio bassa, senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162. Isolamento termico, acustico e protezione al fuoco di pareti divisorie e contropareti realizzate con il sistema a secco. - Densità nominale (±10%) 70 kg/mc [UNI EN 1602] - Dimensioni dei pannelli 1000x600 mm - Conducibilità termica λ D 0,035 W/mK [UNI EN 13162] - Reazione al fuoco A1 [UNI EN 13501-1] - Resistenza termica R (sp. 40 mm: 1,10 mqK/W; sp. 60 mm: 1,70 mqK/W; sp. 80 mm: 2,25 mqK/W; sp. 120 mm:3,40 mqK/W) [EN 13162]		5.00

Locale ordinario / corridoio

Cavedio

A

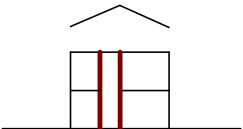
B

C

Profilo a C in acciaio 50x50 mm

Sezione - Scala 1:10

Applicazione

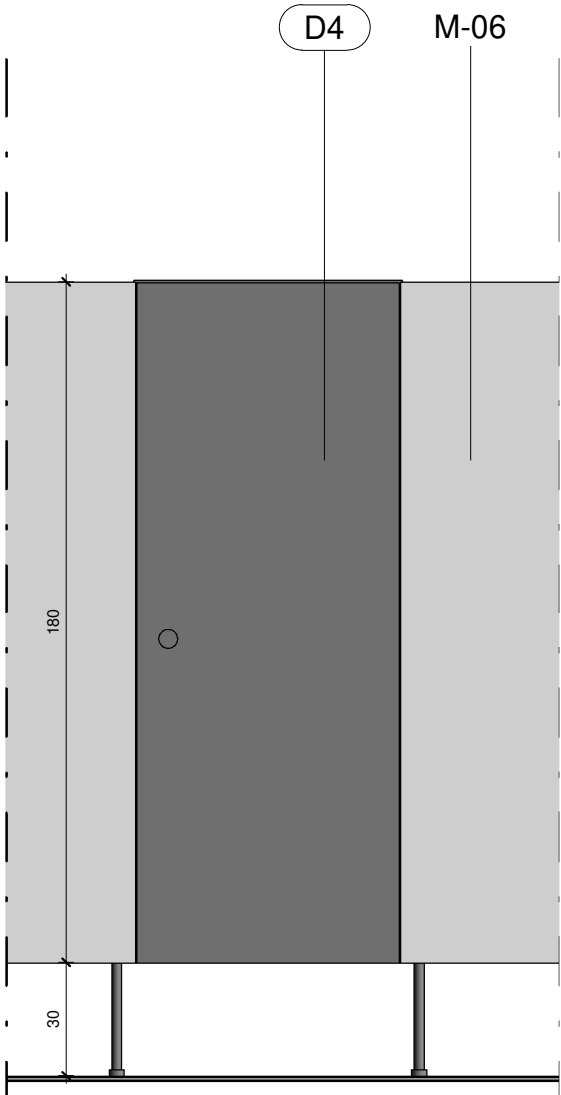


Controparete cavedio

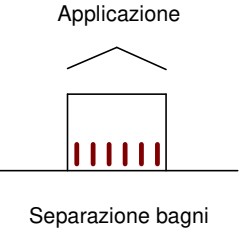
NOTA:
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

	Progetto esecutivo	
Pareti interne (M)	Scala1 : 20	
Parete prefabbricata separazione wc - 5 cm	M-06	

	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Pareti prefabbricate per WC			
A			5.00







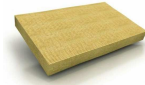
Prospetto - Scala 1:10



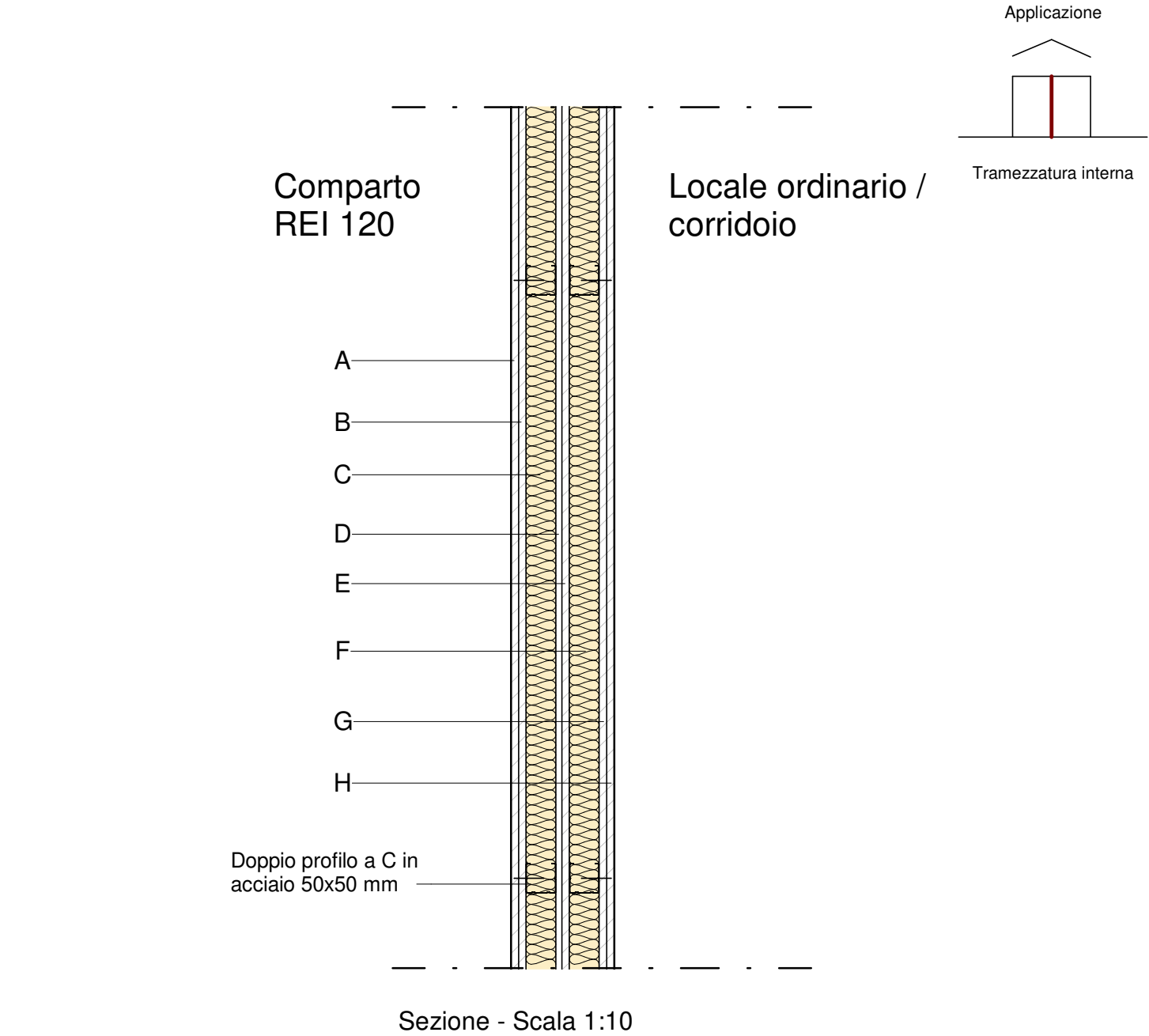
NOTA:
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.



		Progetto esecutivo	
Pareti interne (M)		Scala1 : 10	
Tramezzo in cartongesso a doppia orditura REI 120 - 17,25 cm		M-07	



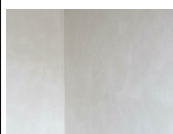
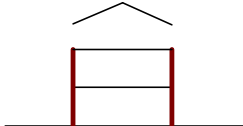
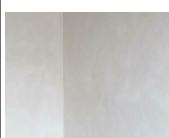
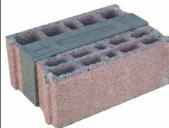

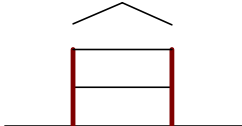


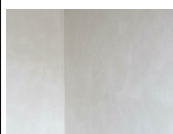
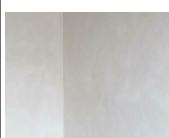
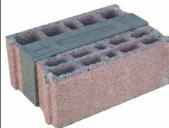



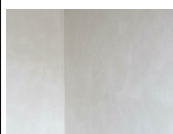
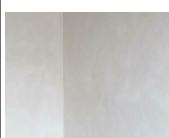
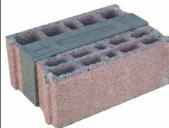

	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
A	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
B	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Isolamento in lana di roccia			
C	Pannello rigido in lana di roccia a densità medio bassa, senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162. Isolamento termico, acustico e protezione al fuoco di pareti divisorie e contropareti realizzate con il sistema a secco. - Densità nominale (±10%) 70 kg/mc [UNI EN 1602] - Dimensioni dei pannelli 1000x600 mm - Conducibilità termica λ D 0,035 W/mK [UNI EN 13162] - Reazione al fuoco A1 [UNI EN 13501-1] - Resistenza termica R (sp. 40 mm: 1,10 mqK/W; sp. 60 mm: 1,70 mqK/W; sp. 80 mm: 2,25 mqK/W; sp. 120 mm:3,40 mqK/W) [EN 13162]		5.00
Intercapedine d'aria non ventilata (flusso ascendente)			
D			1.00
Lastra di cartongesso ignifugo tipo Knauf GKF o similare			
E	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25

Isolamento in lana di roccia			
F	Pannello rigido in lana di roccia a densità medio bassa, senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162. Isolamento termico, acustico e protezione al fuoco di pareti divisorie e contropareti realizzate con il sistema a secco. - Densità nominale (±10%) 70 kg/mc [UNI EN 1602] - Dimensioni dei pannelli 1000x600 mm - Conducibilità termica λ D 0,035 W/mK [UNI EN 13162] - Reazione al fuoco A1 [UNI EN 13501-1] - Resistenza termica R (sp. 40 mm: 1,10 mqK/W; sp. 60 mm: 1,70 mqK/W; sp. 80 mm: 2,25 mqK/W; sp. 120 mm:3,40 mqK/W) [EN 13162]		5.00

NOTA:
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

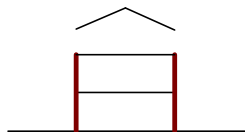
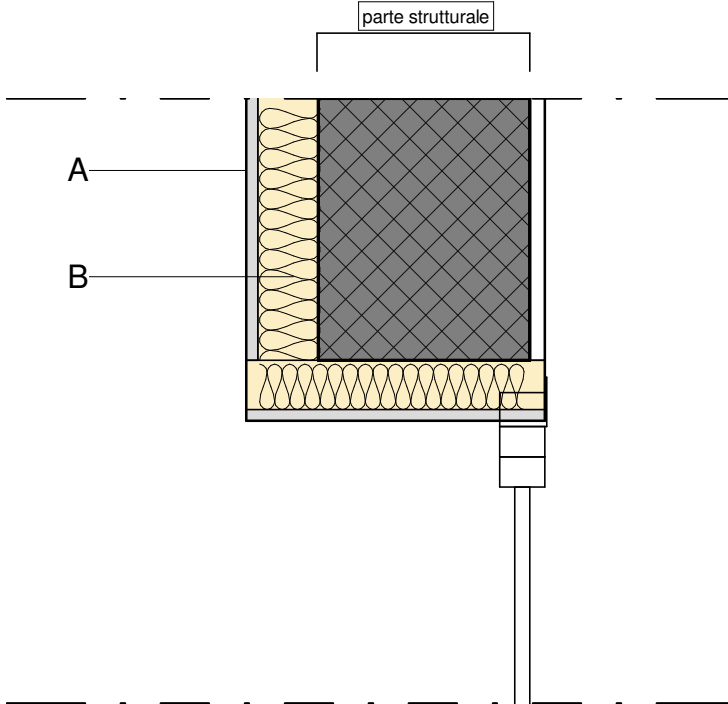
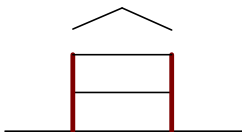
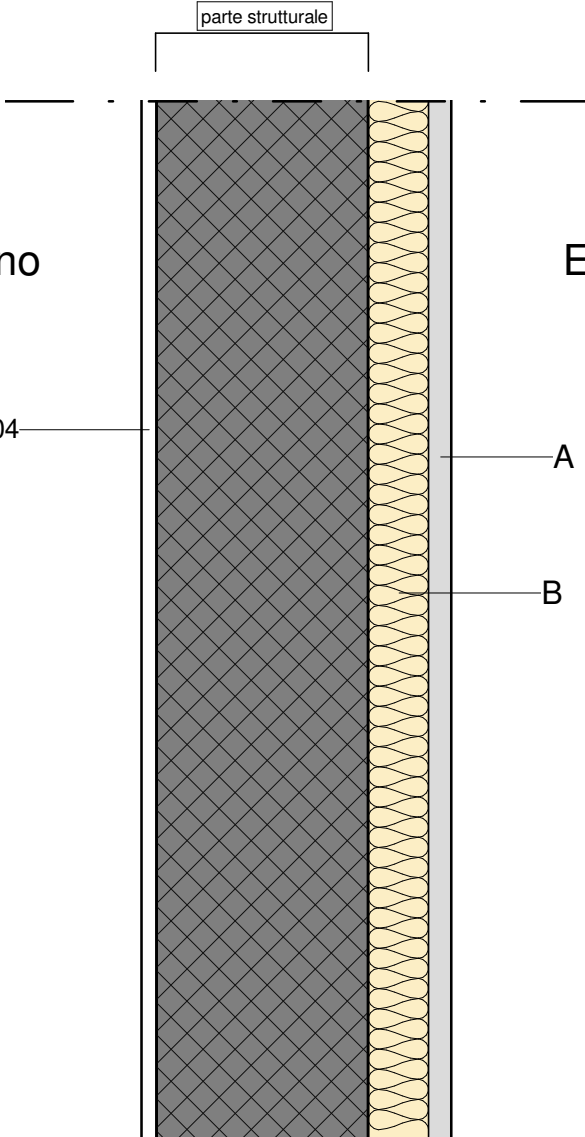
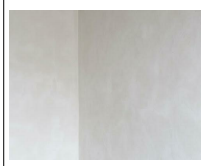

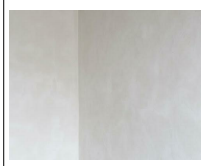





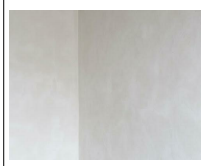





	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
G	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25
Lastra di cartongesso tipo Knauf GKB o similare			
H	Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.		1.25

			Progetto esecutivo																																																									
Tamponature (T)			Scala	1 : 10																																																								
Tamponatura esterna - 41 cm - Finitura intonaco rigato	T-01	Tamponatura esterna - 39,5 cm - Finitura intonaco liscio	T-01 b																																																									
<div><div><table><tr><th></th><th>DESCRIZIONE MATERIALE</th><th>IMMAGINE INDICATIVA</th><th>SPESSORE (cm)</th></tr><tr><td colspan="4">Intonaco - Esterno rigato verticale</td></tr><tr><td>A</td><td>Intonaco da esterni effetto rigato verticale</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td colspan="4">Muratura di tamponamento isolante</td></tr><tr><td>B</td><td>fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo</td><td></td><td>36.00</td></tr><tr><td colspan="4">Intonaco - Bianco</td></tr><tr><td>C</td><td>intonaco da interni</td><td></td><td>2.00</td></tr></table><div><div>Esterno</div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>Interno</div></div><div>Sezione - Scala 1:10</div><div><div>Applicazione</div><div></div><div>Tamponatura esterna</div></div></div><div><table><tr><th></th><th>DESCRIZIONE MATERIALE</th><th>IMMAGINE INDICATIVA</th><th>SPESSORE (cm)</th></tr><tr><td colspan="4">Intonaco - Esterno liscio</td></tr><tr><td>A</td><td>Intonaco da esterni con rete porta intonaco in fibra di vetro, effetto liscio.</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td colspan="4">Muratura di tamponamento isolante</td></tr><tr><td>B</td><td>fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo</td><td></td><td>36.00</td></tr><tr><td colspan="4">Intonaco - Bianco</td></tr><tr><td>C</td><td>intonaco da interni</td><td></td><td>2.00</td></tr></table><div><div>Esterno</div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>Interno</div></div><div>Sezione - Scala 1:10</div><div><div>Applicazione</div><div></div><div>Tamponatura esterna</div></div></div></div>						DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)	Intonaco - Esterno rigato verticale				A	Intonaco da esterni effetto rigato verticale		3.00	Muratura di tamponamento isolante				B	fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo		36.00	Intonaco - Bianco				C	intonaco da interni		2.00		DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)	Intonaco - Esterno liscio				A	Intonaco da esterni con rete porta intonaco in fibra di vetro, effetto liscio.		1.50	Muratura di tamponamento isolante				B	fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo		36.00	Intonaco - Bianco				C	intonaco da interni		2.00
	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)																																																									
Intonaco - Esterno rigato verticale																																																												
A	Intonaco da esterni effetto rigato verticale		3.00																																																									
Muratura di tamponamento isolante																																																												
B	fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo		36.00																																																									
Intonaco - Bianco																																																												
C	intonaco da interni		2.00																																																									
	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)																																																									
Intonaco - Esterno liscio																																																												
A	Intonaco da esterni con rete porta intonaco in fibra di vetro, effetto liscio.		1.50																																																									
Muratura di tamponamento isolante																																																												
B	fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo		36.00																																																									
Intonaco - Bianco																																																												
C	intonaco da interni		2.00																																																									

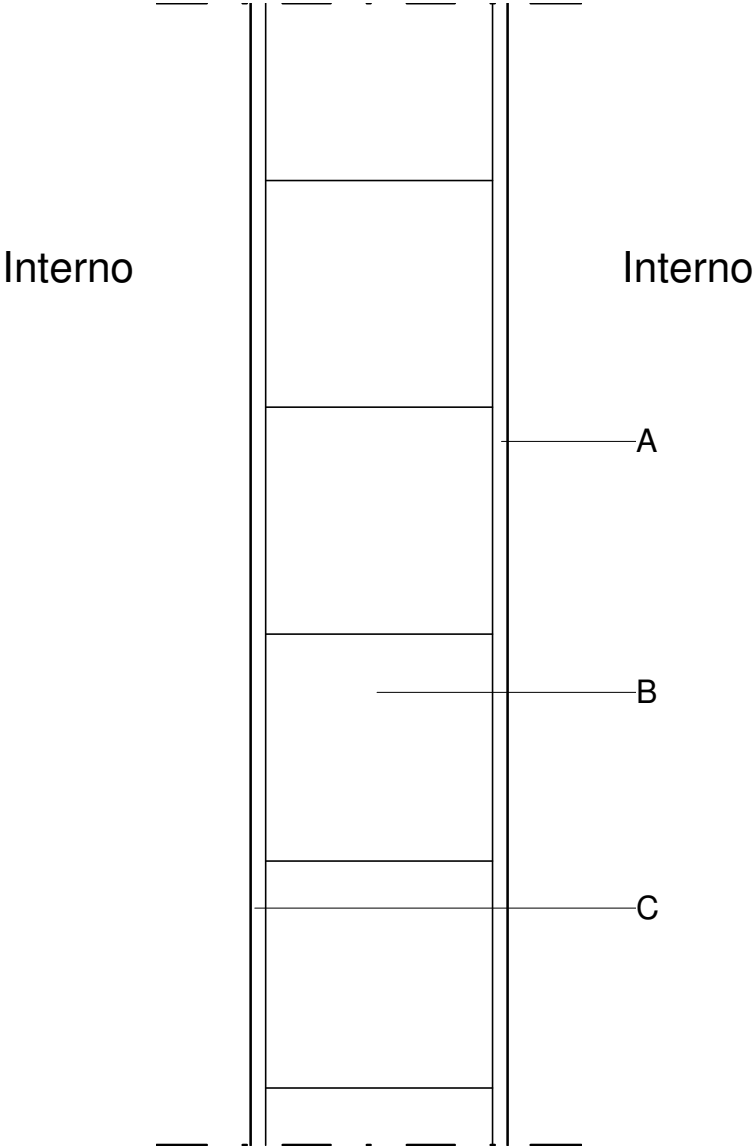
NOTA:

I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

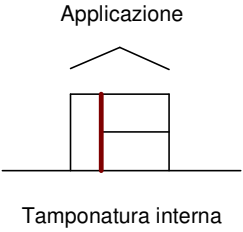
				Progetto esecutivo																																									
				Tamponature (T)																																									
				Scala	1 : 10																																								
Blocco in calcestruzzo isolante per ponti termici, finitura intonaco liscio		T-02	Blocco in calcestruzzo isolante per ponti termici, finitura intonaco rigato		T-03																																								
<div><div>Applicazione</div><div></div><div>Tamponatura esterna</div></div> <div><div>parte strutturale</div><div></div><div>Sezione - Scala 1:10</div></div>		<div><div>Applicazione</div><div></div><div>Tamponatura esterna</div></div> <div><div>parte strutturale</div><div></div><div>Interno</div><div>M-04</div><div>Esterno</div></div>																																											
<table><tr><th></th><th>DESCRIZIONE MATERIALE</th><th>IMMAGINE INDICATIVA</th><th>SPESSORE (cm)</th></tr><tr><td colspan="4">Intonaco - Esterno liscio</td></tr><tr><td>A</td><td>Intonaco da esterni con rete porta intonaco in fibra di vetro, effetto liscio.</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td colspan="4">Isolante in xps</td></tr><tr><td>B</td><td>Isolamento termico, realizzato con pannelli in polistirene espanso.</td><td></td><td>8.00</td></tr></table>			DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)	Intonaco - Esterno liscio				A	Intonaco da esterni con rete porta intonaco in fibra di vetro, effetto liscio.		1.50	Isolante in xps				B	Isolamento termico, realizzato con pannelli in polistirene espanso.		8.00	<table><tr><th></th><th>DESCRIZIONE MATERIALE</th><th>IMMAGINE INDICATIVA</th><th>SPESSORE (cm)</th></tr><tr><td colspan="4">Intonaco - Esterno rigato verticale</td></tr><tr><td>A</td><td>Intonaco da esterni effetto rigato verticale</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td colspan="4">Isolante in xps</td></tr><tr><td>B</td><td>Isolamento termico, realizzato con pannelli in polistirene espanso.</td><td></td><td>8.00</td></tr></table>					DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)	Intonaco - Esterno rigato verticale				A	Intonaco da esterni effetto rigato verticale		3.00	Isolante in xps				B	Isolamento termico, realizzato con pannelli in polistirene espanso.		8.00
	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)																																										
Intonaco - Esterno liscio																																													
A	Intonaco da esterni con rete porta intonaco in fibra di vetro, effetto liscio.		1.50																																										
Isolante in xps																																													
B	Isolamento termico, realizzato con pannelli in polistirene espanso.		8.00																																										
	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)																																										
Intonaco - Esterno rigato verticale																																													
A	Intonaco da esterni effetto rigato verticale		3.00																																										
Isolante in xps																																													
B	Isolamento termico, realizzato con pannelli in polistirene espanso.		8.00																																										
<div>NOTA:</div> <div>I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.</div>																																													

	<i>Progetto esecutivo</i>	
Tamponature (T)	Scala1 : 10	
Tamponatura interna - 34 cm	T-04	

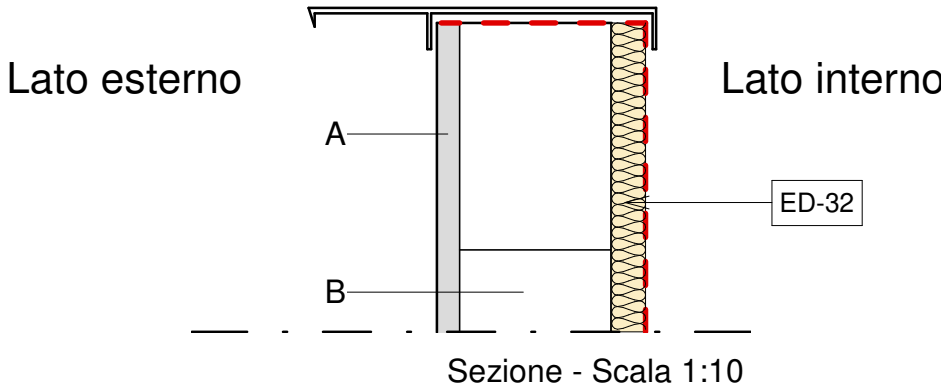

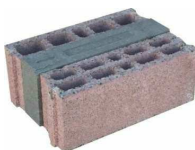

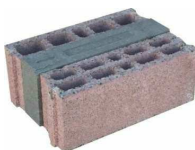

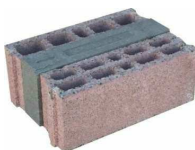
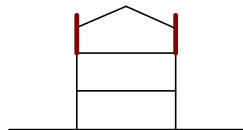
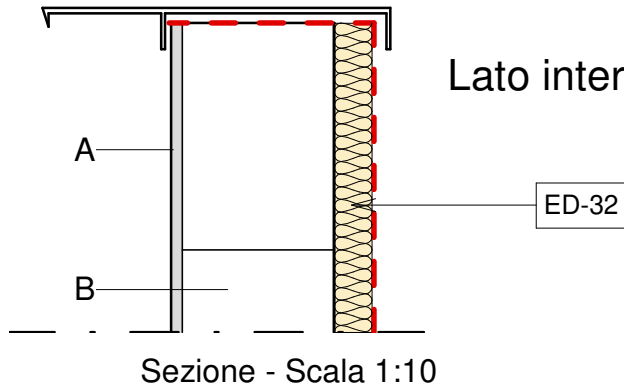

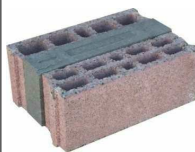

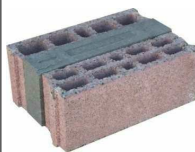

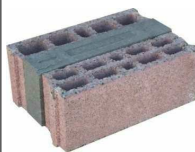
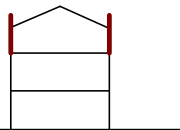
	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Intonaco - Bianco			
A	intonaco da interni		2.00
Muratura di tamponamento isolante			
B	fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo		30.00
Intonaco - Bianco			
C	intonaco da interni		2.00



Sezione - Scala 1:10



NOTA:
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

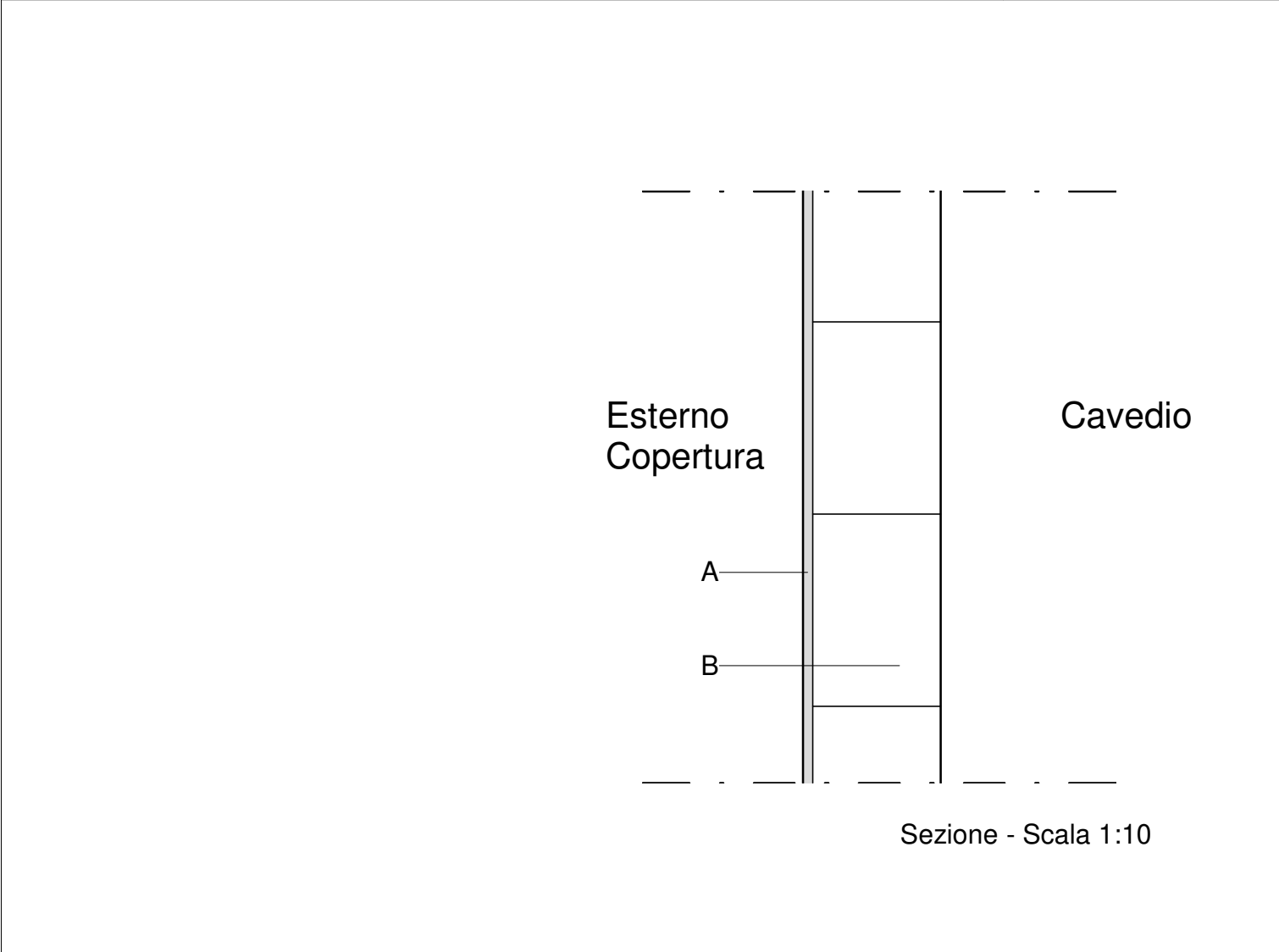
			Progetto esecutivo																					
			Tamponature (T)																					
			Scala	1 : 10																				
Muretto perimetrale copertura con scossalina in alluminio - finitura rigata - 23 cm	T-05	Muretto perimetrale copertura con scossalina in alluminio - finitura liscia - 21,5 cm	T-05 b																					
<div><div><div>Lato esterno</div><div></div><div>Lato interno</div></div></div>																								
<table><tr><th></th><th>DESCRIZIONE MATERIALE</th><th>IMMAGINE INDICATIVA</th><th>SPESSORE (cm)</th></tr><tr><td colspan="4">Intonaco - Esterno rigato verticale</td></tr><tr><td>A</td><td>Intonaco da esterni effetto rigato verticale</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td colspan="4">Muratura di tamponamento isolante</td></tr><tr><td>B</td><td>fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo</td><td></td><td>20.00</td></tr></table>						DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)	Intonaco - Esterno rigato verticale				A	Intonaco da esterni effetto rigato verticale		3.00	Muratura di tamponamento isolante				B	fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo		20.00
	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)																					
Intonaco - Esterno rigato verticale																								
A	Intonaco da esterni effetto rigato verticale		3.00																					
Muratura di tamponamento isolante																								
B	fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo		20.00																					
<div><div>Applicazione</div><div></div><div>Perimetro copertura</div></div>																								
<div><div>NOTA:</div><div>I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.</div></div>																								
<div><div>Lato esterno</div><div></div><div>Lato interno</div></div>																								
<table><tr><th></th><th>DESCRIZIONE MATERIALE</th><th>IMMAGINE INDICATIVA</th><th>SPESSORE (cm)</th></tr><tr><td colspan="4">Intonaco - Esterno liscio</td></tr><tr><td>A</td><td>Intonaco da esterni con rete porta intonaco in fibra di vetro, effetto liscio.</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td colspan="4">Muratura di tamponamento isolante</td></tr><tr><td>B</td><td>fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo</td><td></td><td>20.00</td></tr></table>						DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)	Intonaco - Esterno liscio				A	Intonaco da esterni con rete porta intonaco in fibra di vetro, effetto liscio.		1.50	Muratura di tamponamento isolante				B	fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo		20.00
	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)																					
Intonaco - Esterno liscio																								
A	Intonaco da esterni con rete porta intonaco in fibra di vetro, effetto liscio.		1.50																					
Muratura di tamponamento isolante																								
B	fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo		20.00																					
<div><div>Applicazione</div><div></div><div>Perimetro copertura</div></div>																								


Muratura perimetrale cavedi in copertura

T-06

Muratura perimetrale vespaio

T-07

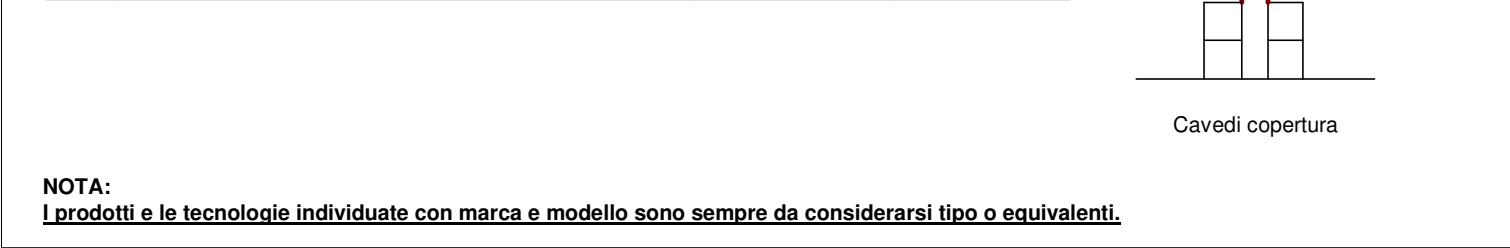


	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Intonaco - Esterno liscio			
A	Intonaco da esterni con rete porta intonaco in fibra di vetro, effetto liscio.		1.50

Muratura di tamponamento isolante			
B	fornitura e posa blocco termico tipo Lecablocco B36T supertermico grezzo		20.00



Applicazione

11

[illegible]

	DESCRIZIONE MATERIALE	IMMAGINE INDICATIVA	SPESSORE (cm)
Guaina impermeabile			
A	Manto impermeabile monostrato con finitura della faccia superiore in scaglie di ardesia		0.30

Isolante in poliuretano espanso			
B	Pannello rigido termoisolante in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq.		8.00

Muratura laterizio			Applicazione
C		28.00	



NOTA:
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.