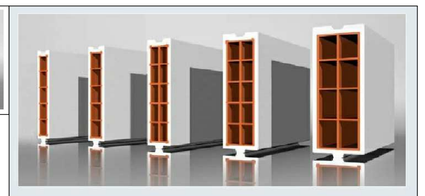
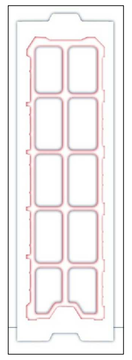
2) Tramezzature interne:

MURATURA IN BLOCCHI DI LATEROGESSO DEL TIPO IDROREPELLENTE, retta o curva, in opera con collante a base gesso, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm. Nello specifico parete divisoria interna eseguita con blocchi in LATEROGESSO tipo Gessi Roccastrada 8DC, rivestito di gesso idrorepellente su tutti i lati, spessore cm 8, dimensioni cm 100 x 33,3 costituiti da anima interna in laterizio forato, interamente rivestita da gesso, con un'anima in laterizio con costola centrale e dieci fori orizzontali. Il blocco presenta sui quattro lati incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. I blocchi vengono montati con apposito COLLANTE PT a base gesso e rifiniti con rasante BAYPLASTIC a base gesso su ambo i lati. Compresa la fornitura e posa di ogni tipologia di pezzo speciale per la realizzazione a perfetta regola d'arte. Compresa nel prezzo ogni eventuale onere o maggiorazione di costo per altezze anche superiori a 4 m e fino a 12 m.

MURATURA IN BLOCCHI DI LATEROGESSO, retta o curva, in opera con collante a base di gesso, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm. Nello specifico parete divisoria interna eseguita con blocchi in LATEROGESSO tipo Gessi Roccastrada 12L, spessore cm 12, dimensioni cm 100 x 33,3 costituiti da anima interna in laterizio forato, interamente rivestita da gesso con un'anima in laterizio con costola centrale e otto fori orizzontali. Il blocco presenta sui quattro lati incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. I blocchi vengono montati con apposito COLLANTE PT a base gesso e rifiniti con rasante BAYPLASTIC a base gesso su ambo i lati. Compresa la fornitura e posa di ogni tipologia di pezzo speciale per la realizzazione a perfetta regola d'arte. Compresa nel prezzo ogni eventuale onere o maggiorazione di costo per altezze anche superiori a 4 m e fino a 12 m.





SPECIFICHE TECNICHE <<

Cod.	misura cm	peso kg/m²	imballo n peso confezione	resistenza e reazione al fuoco	abbattimento acustico dB	coefficiente trasmittanza u Watt/m²K
6L	100 x 33,3 spessore 6	56	60 blocchi = 20 m² 1.000 kg	R.E.I. 90 classe A1	33 a 500 Hz 36 a 1000 Hz	3,11 u Watt/m²K
7L	100 x 33,3 spessore 7	58	30 blocchi = 10 m² 600 kg	R.E.I. 120 classe A1		3,11 u Watt/m²K
8DC	100 x 33,3 spessore 8	60	20 blocchi = 6,6 m² 620 kg	R.E.I. 120 classe A1	35 a 500 Hz 38 a 1000 Hz	3,11 u Watt/m²K
10L	100 x 33,3 spessore 10	66		R.E.I. 120 classe A1	37 a 500 Hz 40 a 1000 Hz	3,11 u Watt/m²K
12L	100 x 33,3 spessore 12	85		R.E.I. 180 classe A1	38 a 500 Hz 43 a 1000 Hz	3,11 u Watt/m²K

>in ambienti normali

Le pareti divisorie saranno realizzate utilizzando blocchi in Laterogesso tipo Gessi Roccastrada, spessore mm ..... dimensioni mm 1000 x 333 costituiti da un'anima interna in laterizio forato rivestito di gesso su tutti i lati. I blocchi sono dotati di maschiatura sui quattro lati. La prima fila a contatto con il pavimento verrà realizzata con blocchi idrorepellenti. I blocchi verranno assemblati fra di loro utilizzando l'apposito collante PT a base gesso. La parete finita, montata a regola d'arte seguendo le precise istruzioni del produttore, verrà rasata con il rasante Bay Plastic.

>in locali soggetti ad umidità ambientale quali bagni, cucine o locali sotterranei

Le pareti divisorie saranno realizzate utilizzando blocchi in Laterogesso idrorepellente tipo Gessi Roccastrada, spessore mm ..... dimensioni mm 1000 x 333 costituiti da un'anima interna in laterizio forato rivestito di gesso idrorepellente su tutti i lati. I blocchi sono dotati di maschiatura sui quattro lati. I blocchi verranno assemblati fra di loro utilizzando l'apposito collante PT a base gesso. La parete finita, montata a regola d'arte seguendo le precise istruzioni del produttore, verrà rasata con il rasante Bay Plastic.

COMUNE PUTIFIGARI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

LAVORI DI COMPLETAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DELL'AUDITORIUM 2° LOTTO ESECUTIVO

TAV. GR. PROG.	ELABORATI:	SCALE GRAFICHE:
01	PIANTA PIANO T° QUOTATA ANALISI MATERIALI TAMPONATURE E TRAMEZZI	

Sindaco:
dr. Gian Carlo Carta

Ufficio Tecnico Comune di Putifigari

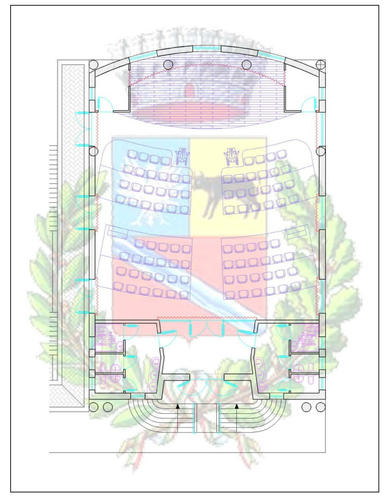
R.U.P. *Arch. P.T. Jose Angel Delogu*

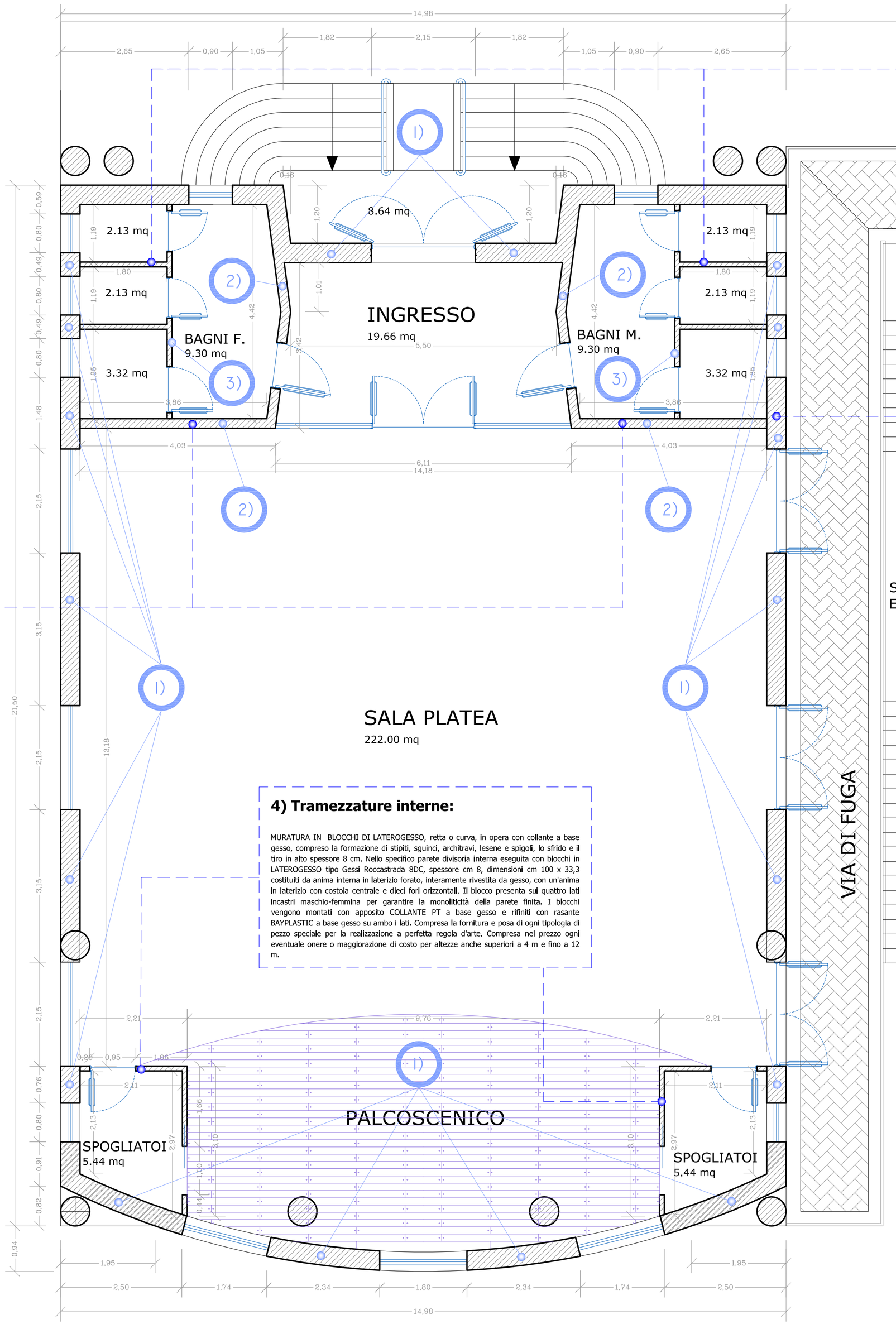
Progettista:
Arch. P.T. Jose Angel Delogu

Collaboratore:
Ing. Massimiliano Carboni

Direttore Lavori
Ing. Massimiliano Carboni

- APPALTO - PUTIFIGARI LUGLIO 2012





PIANTA PIANO T° SCALA 1:50 - QUOTATA

4) Tramezzature interne:

MURATURA IN BLOCCHI DI LATEROGESSO, retta o curva, in opera con collante a base gesso, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm. Nello specifico parete divisoria interna eseguita con blocchi in LATEROGESSO tipo Gessi Roccastrada 8DC, spessore cm 8, dimensioni cm 100 x 33,3 costituiti da anima interna in laterizio forato, interamente rivestita da gesso, con un'anima in laterizio con costola centrale e dieci fori orizzontali. Il blocco presenta sui quattro lati incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. I blocchi vengono montati con apposito COLLANTE PT a base gesso e rifiniti con rasante BAYPLASTIC a base gesso su ambo i lati. Compresa la fornitura e posa di ogni tipologia di pezzo speciale per la realizzazione a perfetta regola d'arte. Compresa nel prezzo ogni eventuale onere o maggiorazione di costo per altezze anche superiori a 4 m e fino a 12 m.

3) Tramezzature interne:

MURATURA IN BLOCCHI DI LATEROGESSO DEL TIPO IDROREPELLENTE, retta o curva, in opera con collante a base gesso, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm. Nello specifico parete divisoria interna eseguita con blocchi in LATEROGESSO tipo Gessi Roccastrada 8DC, rivestito di gesso idrorepellente su tutti i lati, spessore cm 8, dimensioni cm 100 x 33,3 costituiti da anima interna in laterizio forato, interamente rivestita da gesso, con un'anima in laterizio con costola centrale e dieci fori orizzontali. Il blocco presenta sui quattro lati incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. I blocchi vengono montati con apposito COLLANTE PT a base gesso e rifiniti con rasante BAYPLASTIC a base gesso su ambo i lati. Compresa la fornitura e posa di ogni tipologia di pezzo speciale per la realizzazione a perfetta regola d'arte. Compresa nel prezzo ogni eventuale onere o maggiorazione di costo per altezze anche superiori a 4 m e fino a 12 m.

1) Tamponature esterne:

MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI BLOCCO SPLITATTO + LATERIZIO DEL TIPO LATEROGESSO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 100, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia per il paramento esterno e collante in gesso per il paramento interno, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto, compresa la fornitura e posa di ogni tipologia di pezzo speciale per la realizzazione a perfetta regola d'arte. Costituita nello specifico con i seguenti paramanti: Paramento Esterno: MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FACCIA A VISTA: Blocco tipo UNIBLOC SP 2020 con superficie a facciavista splittata ottenuta tramite spacco meccanico dell'elemento, prodotto con sistema di qualità certificato, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumica 2000kg/mc, addizionato con idrofugo di massa [colorato con ossidi inorganici] di dimensioni modulari cm 50(lun.), 20(sp.), 20(alt.) e dimensioni nominali cm 49,3(lun.), 20,0(sp.), 19,0(alt.), a 2 pareti con giunti corrimalta; classe di foratura compresa tra il 45% e il 55%, forati (secondo D.M 20/11/87); n.10 elementi al mq, peso di 20 kg cad; fornitura del 38% di pezzi speciali. Resistenza a compressione > 7,0 N/mmq, trasmittanza termica U=2,75 W/(mq K) [R=0,20 mq K/W, K=2,37 kcal/(mq h K)] (secondo UNI 10351 e UNI 10355), fonoattenuazione STC 46 dB (secondo ASTM E 413). Compresa fornitura e messa in opera di pezzi speciali di rivestimento per angoli muratura con piu facce splittate. Eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50. Materiale compreso sfrido. Colori a scelta della D.L. Compresa la realizzazione di cordonature inter blocco di irrigidimento sia orizzontalmente che verticalmente in getto di CLS e armature per getti in C.A. in tondini di acciaio ad aderenza migliorata secondo dettaglio esecutivo in opera a cura della D.L. Compresa la fornitura e posa di ogni tipologia di pezzo speciale per la realizzazione a perfetta regola d'arte. Paramento interno: MURATURA IN BLOCCHI DI LATEROGESSO, retta o curva, in opera con collante a base di gesso, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm. Nello specifico parete divisoria interna eseguita con blocchi in LATEROGESSO tipo Gessi Roccastrada 12L, spessore cm 12, dimensioni cm 100 x 33,3 costituiti da anima interna in laterizio forato, interamente rivestita da gesso con un'anima in laterizio con costola centrale e otto fori orizzontali. Il blocco presenta sui quattro lati incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. I blocchi vengono montati con apposito COLLANTE PT a base gesso e rifiniti con rasante BAYPLASTIC a base gesso su ambo i lati. Compresa la legatura tra i due paramenti con elementi di irrigidimento in acciaio. Compresa la fornitura e posa di ogni tipologia di pezzo speciale per la realizzazione a perfetta regola d'arte. Compresa nel prezzo ogni eventuale onere o maggiorazione di costo per altezze anche superiori a 4 m e fino a 12 m.

COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A NASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto . Nello specifico: isolamento termico DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA ottenuto mediante posa in opera di pannello in Polistirene Espanso Estruso XPS tipo-ELYFOAM SL-BQ - Pannello di polistirene espanso estruso con superficie liscia e fresatura. Soluzione ottimale per l'isolamento in intercapedine di pareti. La fresatura ad incastro consente una posa rapida ed efficiente. Pannello monostrato, conforme alla Norma UNI EN 13164, UNI EN 13172 e 89/106/CEE, con densità standard, esente da CFC o HCFC, avente conduttività termica ID = 0,033÷0,036 W/mK secondo lo spessore, reazione al fuoco in Classe E secondo UNI EN 13501-1 E UNI EN ISO 11925-2, resistenza a compressione al 10% di deformazione =250 KPa secondo UNI EN 826. Assorbimento d'acqua per immersione per lungo periodo <0,7% secondo UNI EN 12087. Il pannello dovrà inoltre avere il profilo ad incastro maschio-femmina su quattro lati (a D); al fine di impedire la formazione di ponti termici). Spessore 100 mm. Compresa nel prezzo ogni eventuale onere o maggiorazione di costo per altezze anche superiori a 4 m e fino a 12 m.

Modello	
BS/8	8 x 50 x 20
BS/12	12 x 50 x 20
BS/20	Rei 180 20 x 50 x 20

Grigio
Rossa cotto
Giallo ocra
Terra di Siena
Nero basalto
Bianco tufo

Blocco ad angolo splittato su due lati BSA/20 — Rei 180 20 x 50 x 20

ELYFOAM SL-BQ

Pannello di polistirene espanso estruso con superficie liscia e fresatura ad incastro maschio-femmina su quattro lati (a D). Soluzione ottimale per l'isolamento in intercapedine di pareti. La fresatura ad incastro consente una posa rapida ed efficiente.

Superficie: liscia
Finitura: maschio-femmina su 4 lati
Spessore: 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 mm
Dimensioni delle lastre: 600 x 2500/2800 mm

CARATTERISTICA	um	VALORE		METODO DI PROVA
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione σ_{10}	kPa	≥ 250		UNI EN 826
Conducibilità termica λ_D [valore iniziale]	W/mK	0,024 0,026	≤ 60 mm ≥ 60 mm	UNI EN 12667
Conducibilità termica λ_{90} [valore invecchiato ponderato per 25 anni di esercizio]	W/mK	0,033 0,036	≤ 60 mm ≥ 60 mm	UNI EN 13164
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	-	≥ 100		UNI EN 12086
Assorbimento d'acqua per immersione per lungo periodo W_L	%	< 0,7		UNI EN 12087
Calore specifico	J/KgK	1250		calorimetrico
Temperatura di esercizio	°C	-65 ÷ +75		-
Reazione al fuoco	Classe	E		UNI EN 13501-1 UNI EN ISO 11925-2