



Spett.le Studio Arch. F.Fabiano
Alla c.a. Arch. Francesca Fabiano
Via san Maurizio 9 –
18100 Imperia (IM)
Cell. +39 347.4905223
mail. info@nonunostudio.com

Torino li 12.04.2016

Oggetto: Intervento per la correzione acustica dei locali di un ristorante a Nizza – Piazza Garibaldi

Gent.ma Arch. Francesca Fabiano,

Con riferimento al cantiere in oggetto dopo il sopralluogo effettuato in data 31.03.2016 di seguito le riporto la descrizione dei pannelli per parete e soffitto-

In base ai calcoli di cui allego scheda un buon fonoassorbimento si potrà avere con 6 pannelli Wall Pannel dim 1200x1800 mm pagine 70-71 Brochure Allegata- Voce 1 di seguito descritta-

Per la chiusura delle nicchie ho previsto una controparete alla Voce 2-

Ulteriore miglioramento si ha aggiungendo 2 elementi Sonic Arc pagine 62 Brochure Allegata- Voce 3 descritta di seguito-

1- WALL PANEL MODERN LINE

AMF Line Modern è un pannello acustico da parete costituito da un pannello in fibra minerale con una cornice in alluminio. Il pannello acustico da parete viene consegnato in un unico pezzo pronto per l'installazione e può essere montato in modo semplice e veloce utilizzando un perno eccentrico e le relative chiavi di montaggio consegnate insieme al pannello. La superficie nobilitata di AMF Line Modern è solitamente bianca, ma può essere realizzata in differenti colori oppure stampata con l'immagine desiderata. Grazie al riempimento di materiale acustico sul retro, il pannello in fibra minerale raggiunge eccellenti valori di assorbimento acustico.



I vantaggi:

- pronto per l'installazione
- personalizzabile
- elevato assorbimento acustico

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Classe del materiale A2-s1, d0 secondo EN 13501-1

Assorbimento acustico
secondo EN ISO 354

Resistenza all'umidità fino al 95% dell'umidità relativa dell'aria

Superficie

nobilitata con velo vetro bianco oppure con stampa

Formati della cornice 600x1200, 1200x1200, **1200x1800**,
1200x2400 mm, ulteriori formati su richiesta

Spessore della cornice 43 mm

Peso

600x1200 mm: ca. 5,0 kg/pz.

1200x1200 mm: ca. 9,0 kg/pz.

1200x1800 mm: ca. 16,0 kg/pz.

1200x2400 mm: ca. 25,0 kg/pz.

Colore della cornice

Alluminio naturale anodizzato E6-EV1

2- CONTROPARETE KNAUF W625 AD ORDITURA METALLICA AUTOPORTANTE E RIVESTIMENTO

Fornitura e posa in opera di controparete interna ad orditura metallica autoportante e rivestimento in lastre in gesso rivestito Knauf, dello spessore totale di 87,5 mm .

L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf serie "E" in acciaio zincato con classificazione di I° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di:

- guide U40/75/40 mm
- montanti C50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 400 mm

isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.

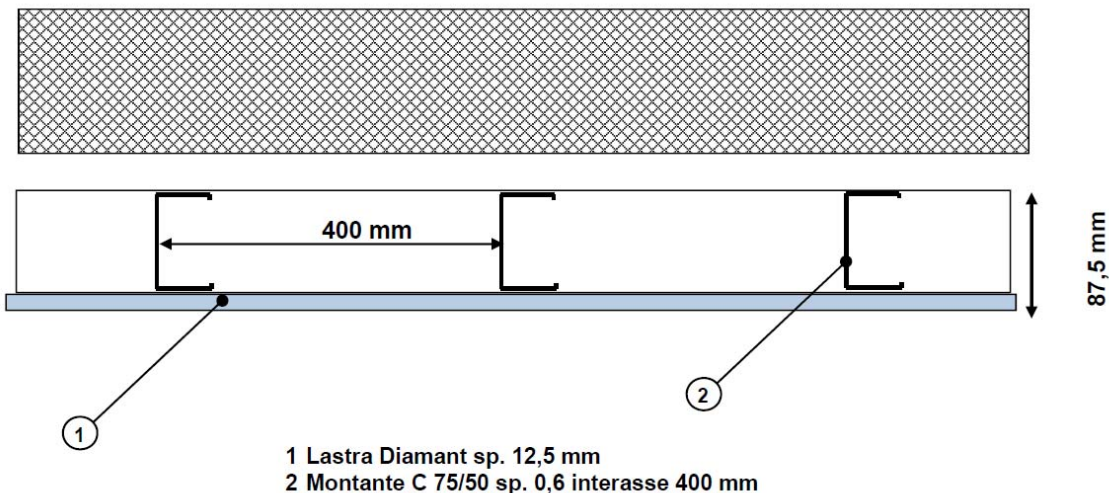
I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000, con produzione certificata da ICMQ.

I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000, con produzione certificata da ICMQ.

Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato lastre in gesso rivestito Knauf con marchio CE a norma EN520 - DIN18180, tipo Knauf DIAMANT® GKFI (DFH2IR) di dimensioni 1200x3000 mm e spessore 12.5 mm, ad alta densità ed elevata resistenza meccanica, idrorepellenti per ambienti umidi, avente Modulo E di flessione circa 3500 N/mm², peso 12.8 kg/m², entrambe collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, con certificazione di qualità ISO 9001, di spessore 12,5 mm ed in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (non infiammabile), ed omologate in classe 1 (uno), avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate.

La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie finita pronta per la pittura.

Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. **Prezzo al m² per altezze fino a 3,00 m. €-----,00+IVA**



3- CONTROSOFFITTO A VELA Sonic Arc CONCAVO

AMF Controsoffitto a vela convesso-concavo



Fornitura del controsoffitto a vela di AMF con qualità e struttura descritte di seguito.

Caratteristiche qualitative del controsoffitto a vela:

- Profilo del telaio: profilo C 15x35x8mm con larghezza del profilo 15mm (lato in vista)
e profilo trasversale sul lato posteriore
- Colore: bianco simile RAL 9010
- Forma: concavo
- Dimensioni: 1910x1180m
- Misura nominale: 91mm
- Richieste costruttive: altezza del pendino dal soffitto UK (costruzione inferiore) fino al profilo del telaio
OK
(costruzione superiore): 0,30 m

Caratteristiche qualitative della fibra minerale:

- Materiale: fibra minerale biosolubile senza amianto né aggiunta di formaldeide, lato in vista
con velo acustico nascosto; classificata con il marchio ambientale "Angelo Blu"
secondo RAL-UZ132 e perciò senza emissioni.
- Colore: bianco simile RAL 9010

- Classe del materiale: A2-s1, d0 secondo EN 13501 -1
- Resistenza all'umidità: fino al 90% dell'umidità relativa dell'aria
- Assorbimento acustico: colore bianco: $\alpha_w = 0,90$ NRC = 0,90
colorato: $\alpha_w = 0,85$ NRC = 0,80
 α_w secondo EN ISO 11654; NRC secondo ASTM C 423



Descrizione del sistema:

Profilo del telaio a vista con pannelli in fibra minerale AMF come superficie di assorbimento acustico.

La pendinatura avviene tramite quattro cavi metallici e fissaggi di cavi metallici al soffitto esistente.

Breve descrizione del montaggio:

Sospensione dei profili del telaio tramite cavi metallici e ancoraggio a seconda del tipo di soffitto grezzo _____ con elementi di fissaggio approvati dalle autorità di vigilanza sulle opere pubbliche.

Le distanze dei pendini devono essere determinate in base al formato dei pannelli e alla grandezza dei telai conformemente alle direttive di posa del produttore.

Installazione degli elementi di giunzione angolari e longitudinali e se necessario dei profili trasversali.

La struttura del telaio deve essere allineata e livellata orizzontalmente.

I carichi aggiuntivi devono essere pendinati separatamente al soffitto grezzo.

La collocazione deve avvenire secondo i piani di posa o le indicazioni della direzione lavori. Le direttive di posa, le perizie ufficiali e i certificati di prova della ditta produttrice devono essere sempre osservati.

Nell'offerta devono essere compresi tutti i costi dei materiali e del lavoro e la messa a disposizione di attrezzi ed impalcature. Prezzo per il lavoro ultimato comprensivo di tutti i lavori secondari.

.....€/al pezzo

Per ogni chiarimento sono a Vs disposizione.

Distinti saluti

P Farbood

Funzionario Tecnico Commerciale

Cell 3356987933 Fax 011798035

E- mail : farbood.bahram@knauf.it