

**PANNELLO PREFABBRICATO  
FONOASSORBENTE CON ALTE  
PRESTAZIONI ALLE BASSE FREQUENZE**

**CON LECABLOCCO  
SOUND LECA NORMALE 20 x 50**

**CON MONTANTE A VISTA**

**SCHEDA  
TIPOLOGICA**

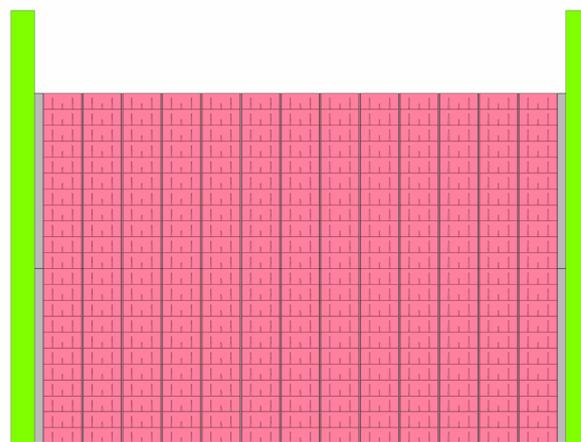
**VOCE DI CAPITOLATO**

Pannello prefabbricato acustico orizzontale / verticale in calcestruzzo armato, dimensioni modulari variabili su richiesta della D.L., spessore totale indicativo 30/36 cm, con solidarizzati blocchi in calcestruzzo di Argilla Espansa Leca tipo Lecablocco Sound Leca Normale dotati di alette a coda di rondine per l'aggrappaggio al calcestruzzo delle dimensioni modulari di cm 20x50x20, e caratteristiche come sottodescritte, prodotti di Categoria 1 certificati CE con sistema di attestazione 2+ in conformità alla norma EN 771-3 da azienda certificata UNI EN ISO 9001 appartenente all' A.N.P.E.L. (Associazione Nazionale Produttori Elementi Leca), fabbricati in calcestruzzo di argilla espansa Leca. La Fonoassorbenza ( $\alpha_e$ ) alle basse frequenze deve rispettare i seguenti valori:

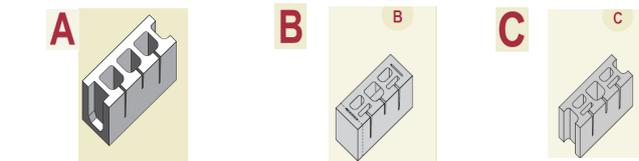
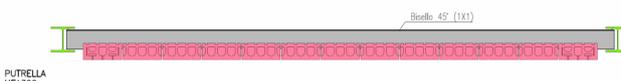
Hz 100 = a 0,44 - Hz 125 = a 0,62 - Hz 160 = a 0,79 - Hz 200 = a 0,78

La superficie posteriore del pannello è realizzata in calcestruzzo con finitura staggiata fine o superficie a doghe verticali create fresco su fresco. Sono compresi chiodi ed eventuali zanche per il sollevamento e la movimentazione di cantiere del pannello, ad esclusione di qualsiasi ancoraggio non annegato nel cls e necessario per la posa in opera da conteggiarsi separatamente

€/mq .....



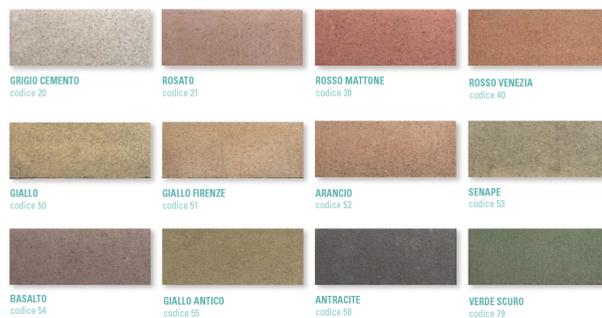
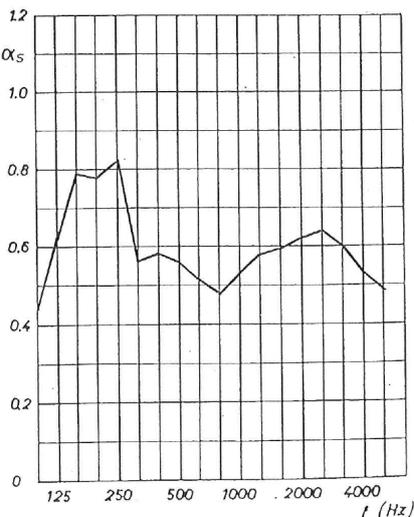
PROSPETTO



Superficie del materiale in prova : 9,76 m<sup>2</sup>  
Camera riverberante a pareti non parallele :  
Volume : 294 m<sup>3</sup>  
Superficie totale : 272 m<sup>2</sup>  
Tempo di riverberazione della camera vuota a 1000 Hz : 10,20 s  
Superficie diffusori : 6 m<sup>2</sup>

Suono di prova : bianco filtrato a 1/3 di ottava.

Osservazioni :



Blocchi al mq	n°	10
Resistenza a compressione del blocco (Fbk)	N/mm <sup>2</sup>	> 5
Peso del pannello	Kg/m <sup>2</sup>	460
Fonoisolamento (Rw)	dB	54,5
<b>Fonoassorbenza 100/200 Hz</b>	<b>(<math>\alpha_e</math>)</b>	<b>0,657</b>
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	-	7
Resistenza al Fuoco (E.I.)	Min'	> 120