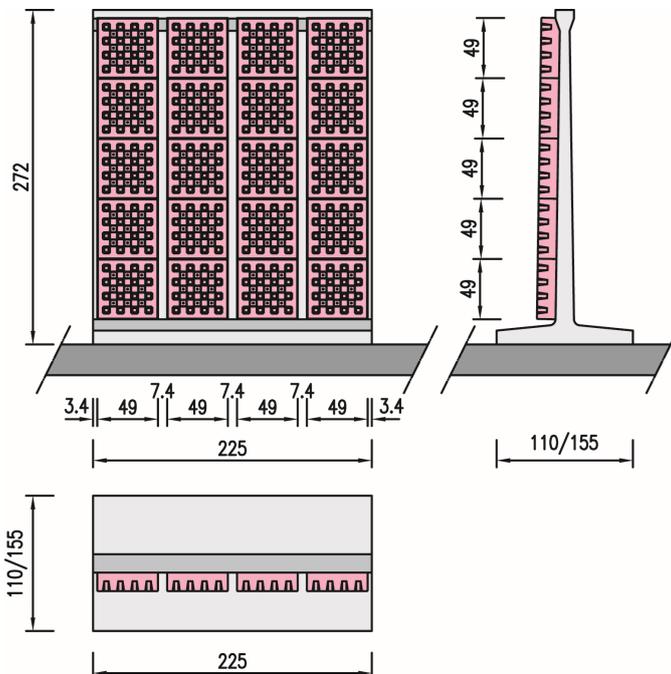


### VOCE DI CAPITOLATO

#### BARRIERA ACUSTICA MOBILE PREFABBRICATA"

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili in calcestruzzo armato (Rck 45 N/mm<sup>2</sup>), per la per la realizzazione di Barriera Acustica fono isolante e Fonoassorbente, con **Marchiatura CE secondo la Norma Europea EN-15258 con Sistema di Attestazione 2+**, classificati con **produzione di "Serie Dichiarata"** ai sensi del D.M. del 14/01/2008 con deposito presso la Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, con piede delle dimensioni di cm 225x110/155 ed altezza di cm 272, rivestiti con elementi fonoassorbenti denominati **Lecablocco Fonoleca Quadro**, prodotti in calcestruzzo di argilla espansa Leca densità 1000 kg/m<sup>3</sup> prodotti da **azienda con Sistema qualità certificato a norma UNI EN ISO 9001**. L'elemento Fonoleca quadro si presenta sottoforma di piastra con dimensioni modulari pari a cm. 15x50x50, con una superficie fortemente sagomata a forma tronco-conica con n. 25 cavità di cui 16 aventi lato pari a mm 57 per una profondità di 80 mm, e n. 9 cavità aventi lato pari a 57 mm per una profondità di 20 mm; le cavità permettono di ottenere uno sviluppo di superficie superiore a 1,8 volte il prospetto dell'elemento ed agiscono da camere acustiche in cui le onde sonore convogliate dalle rientranze vengono smorzate ed assorbite nelle porosità del conglomerato. Le sagomature aumentano la superficie fonoassorbente ottimizzando il processo come da caratteristiche tecniche sotto riportate. Gli elementi prefabbricati devono possedere un incastro maschio-femmina ed essere accoppiati fra loro.



#### Con le seguenti caratteristiche:

- Altezza** : cm 272
- Larghezza** : cm 110/155
- Lunghezza** : cm 225
- Tipo elemento** : Divisorio 225x272h
- Tipo blocco** : Fonoleca Quadro 50x50x15
- Classe di esposizione del cls** : **XC3** (UNI EN 206-1)
- Peso medio elemento** : 3,25 ton.



**FONOLECA QUADRO**  
DIMENSIONE MODULO 50x50 cm

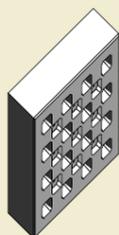


### Fonoleca quadro

(VERSIONE 2010)  
Dimensioni modulari (mm)  
150x500x500

Dimensioni reali (mm)  
150x490x490

Forniti su bancale a perdere  
tot 24 pz



Autoportante

Codice conglomerato		<b>FWI</b>
Massa volumica (a secco)	Kg/m <sup>3</sup>	850
Peso del blocco	Kg	27
Pezzi al mq	n°	4
Resistenza a compressione (Fbk)	N/mm <sup>2</sup>	>5
Conduktività Termica equivalente (Ae)	W/mK	0,21
Resistenza termica R	m <sup>2</sup> K/W	0,429
Massa superficiale M <sub>S</sub>	kg/m <sup>2</sup>	120
Permeabilità al vapore (μ)	-	6
Fonoisolamento (Rw)	dB	<b>47,48</b>
<b>Fonoassorbenza (αe)</b>	<b>NRC</b>	<b>0,90</b>
<b>Fonoassorbenza DLa</b>	<b>dB</b>	<b>18 (Cat. 5)</b>
Resistenza al fuoco (E.I.)	min'	60

