

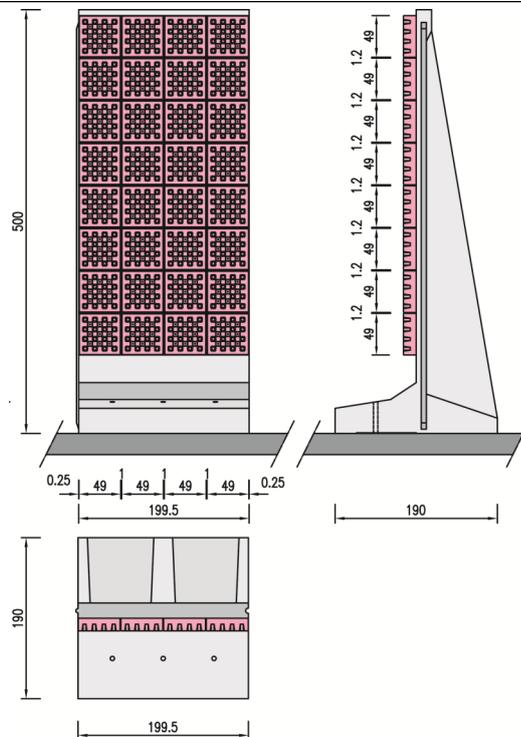
VOCE DI CAPITOLATO

BARRIERA ACUSTICA MOBILE PREFABBRICATA"

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili in calcestruzzo armato (Rck 45 N/mm²), 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 190x200/225/250 ed altezza di cm 500, rivestiti con elementi fonoassorbenti denominati **Lecablocco Fonoleca Quadro**, prodotti in calcestruzzo di argilla espansa Leca densità 1000 kg/m³ 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 500
Larghezza : cm 190
Lunghezza : cm 200 /225/250
Tipo elemento : Laterale 200x500h
Tipo blocco : Fonoleca Quadro 50x50x15
Classe di esposizione del cls : **XC3** (UNI EN 206-1)



DIMENSIONI MODULO 50x50 cm



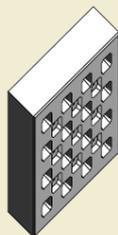
Fonoleca quadro

(VERSIONE 2010)

Dimensioni modulari (mm)
150x500x500

Dimensioni reali (mm)
150x490x490

Forniti su bancale a perdere
tot 24 pz



Autoportante

Codice conglomerato		FWI
Massa volumica (a secco)	Kg/m ³	850
Peso del blocco	Kg	27
Pezzi al mq	n°	4
Resistenza a compressione (Fbk)	N/mm ²	>5
Conduttività Termica equivalente (λe)	W/mK	0,21
Resistenza termica R	m ² K/W	0,429
Massa superficiale M _S	kg/m ²	120
Permeabilità al vapore (μ)	-	6
Fonoisolamento (Rw)	dB	42,38
Fonoassorbenza (αe)	NRC	0,90
Fonoassorbenza DLa	dB	18 (Cat. 5)
Resistenza al fuoco (E.I.)	min'	60

