

## *Voce di Capitolato*

### SICURTECTO<sup>®</sup> ACOUSTIC

Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento **SICURTECTO<sup>®</sup> Acoustic** eseguita con lastre in gessofibrinforzato, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro e caratterizzate da coefficiente di assorbimento acustico pari a  $\alpha_w$  0,60 secondo la norma EN 11654 e aventi sulla parte superiore un velo minerale a cellule aperte, in **CLASSE B-s1,d0** di reazione al fuoco, sp. 13 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C60x27x0,7 mm. in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN 933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 kg.

Le lastre **SICURTECTO<sup>®</sup> Acoustic**, posizionate nella misura del 50% sulla superficie del locale interessato dall'intervento (la lastra forata deve essere posizionata solo sulle partiture centrali, mentre per le fasce perimetrali viene utilizzata la lastra standard Basic in **Classe A2-s1,d0**), sono preforate con geometrie regolari per aumentare la fono assorbenza.

La controsoffittatura antisfondellamento è completa di pannelli in polistirolo in **CLASSE E** di resistenza al fuoco, spessore 20 mm, inseriti nell'intercapedine tra lastre ed intradosso del solaio e di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali.

La finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura.

La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria viene valutata caso per caso nella fase di progetto della messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza >2,5 che è garantito da un Certificato rilasciato dal Laboratorio Prove Materiali del Politecnico di Milano, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche, cicliche e di caratterizzazione dinamica sulla controsoffittatura antisfondellamento che ha capacità portante di risposta flessionale superiore a **160 kg/mq**, unitamente alla polizza RC prodotto rilasciata a garanzia del sistema, alla dichiarazione di regolare posa in opera, alla relazione tecnica firmata da professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera e a campione per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg verificato mediante dinamometro elettronico.