

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di Pannelli per strutture orizzontali ed inclinate, composte esclusivamente in spaccato di legno di ABETE riciclato dalle segherie, mineralizzato e impastato con cemento Portland con inserto in polistirolo vergine per alleggerimento, armati con tralici elettrosaldati e barre longitudinali di acciaio poste ad un interasse medio di 40 cm.

L'isolamento termico dovrà rispondere a trasmittanze variabili tra 0,08 e 0,04 W/mqK.

I pannelli dovranno essere forniti con armature idonee ai carichi da sopportare, saranno posizionati su banchina posta ogni 2 o 3 metri e dopo aver inserito il ferro negativo e rete elettrosaldata saranno gettati con cappa da 4 o 5 cm.

Tali pannelli dovranno soddisfare le normative vigenti per quanto concerne i rumori aerei e da calpestio ed avranno un REI 180.

### Trasmittanza termica:

solaio intonacato

**0,79 – 0,37W/m<sup>2</sup>K**

### Isolamento acustico rumore aereo:

solaio intonacato

**R<sub>w</sub> = 52 dB**

### Isolamento acustico a calpestio:

solaio intonacato

**L<sub>N,W</sub> = 57 dB**

### Resistenza al fuoco:

solaio non intonacato

**REI 180**

Lavorando nel pieno rispetto della sicurezza (494).