

THERMOTEK

VOCE DI CAPITOLATO

SISTEMA SOLAIO

SOLAIO MISTO PREFABBRICATO REALIZZATO MEDIANTE IL SISTEMA LATERIZI IMPREDIL IN LATEROCEMENTO, avente alte prestazioni meccaniche, acustiche e termiche, realizzato in piano o inclinato, con luci nette fino a 820 cm di altezza variabile più caldana. Costituito da travetti tralicciati tipo Bausta di calcestruzzo armato gettato entro fondelli in laterizio e blocco interposto di alleggerimento per solaio tipo pignatta in laterizio non collaborante Laterizi Impredil s.r.l., avente larghezza alla base di 38 cm lunghezza di 25 cm e altezza 12 – 16 – 20 – 25 cm. I travetti sono prefabbricati e irrigiditi da traliccio collaborante e rinforzato con ferri aggiuntivi inseriti in fase di prefabbricazione posizionati all'interno del Fondello, fissati da un getto di riempimento in calcestruzzo classe C25/30 ($R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ - 28 giorni) per il consolidamento delle armature, tutte le armature sono realizzate con acciai del tipo B450C con capacità di resistenza al fuoco fino a REI 120.

I singoli elementi che compongono il solaio sono dotati dei seguenti certificati secondo quanto predisposto dalle leggi vigenti: travetti in laterocemento tralicciati tipo Bausta conformi a quanto prescritto dal capitolo 11 del NTC DM 14-01-2008 con marcatura CE UNI EN 15037-1:2008 , DOP in vigore dal 1° luglio 2013 secondo CPR 305/2011; blocco interposto di alleggerimento per solaio tipo pignatta con marcatura CE UNI EN 15037-3:2011 per i blocchi di alleggerimento in laterizio con etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021 in conformità a quanto previsto dalla L.R. 8/2015 della Regione Sardegna e sue successive modifiche apportate dalla L.R. 11/2017 di ecocompatibilità.

