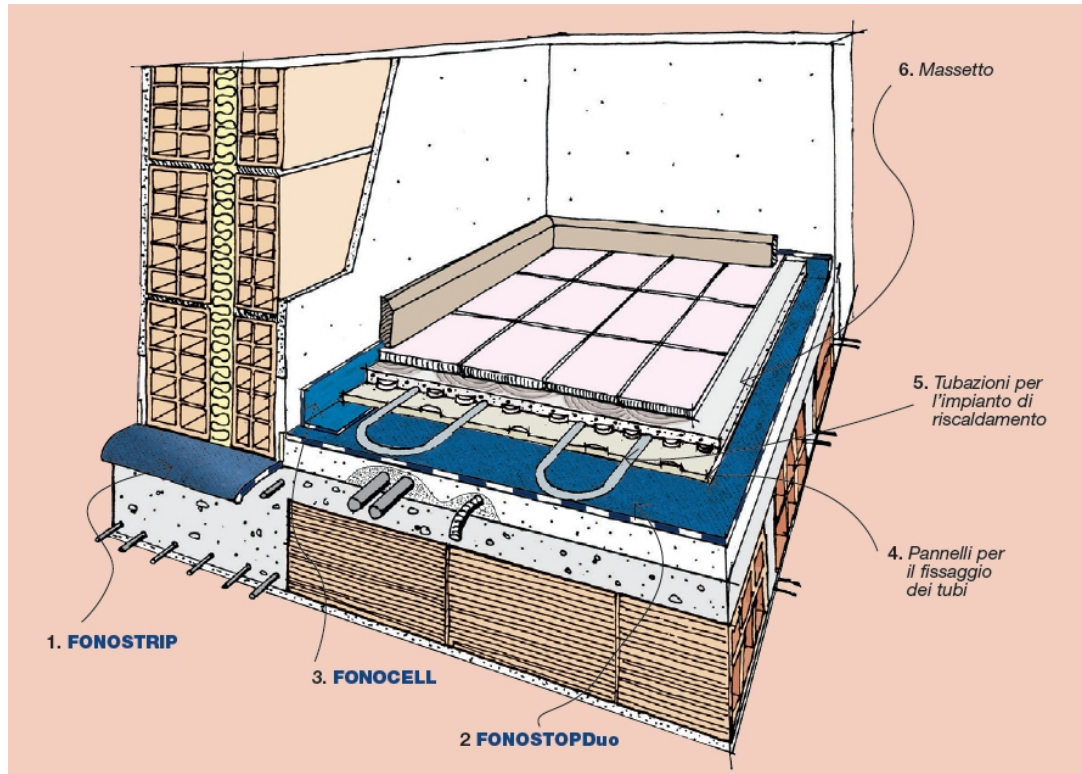


ISOLAMENTO ACUSTICO DEI PAVIMENTI DAI RUMORI DI CALPESTIO IN PRESENZA DI RISCALDAMENTO



Isolamento sotto massetto galleggiante in presenza di riscaldamento a pavimento

L'isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio sarà realizzato con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante acustico dei rumori di calpestio, costituito da una lamina fonoresiliente, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere, tipo **FONOSTOPDuo** dotata di una rigidità dinamica $s' = 21 \text{ MN/m}^3$ misurata conforme norma UNI-EN 29052 parte 1^a e certificata da ITC-CNR (ex ICITE). L'isolante verrà fornito in rotoli alti 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm. I teli verranno stesi sul piano di posa privo di asperità, sovrapponendoli di 5 cm ed i sormonti verranno sigillati con l'apposito nastro adesivo SIGILTAPE. Le teste dei teli non verranno sormontate ma contrapposte e sigillate con lo stesso nastro adesivo. La desolidarizzazione del massetto armato galleggiante dai muri in rilievo sarà realizzata con una fascia autoadesiva di polietilene espanso denominato **FONOCCELL**. Successivamente su **FONOSTOPDuo** verranno posati i pannelli isolanti e le tubazioni del riscaldamento a pavimento che verranno ricoperte da un massetto conforme le indicazioni del fornitore dell'impianto di riscaldamento e sul quale verrà poi realizzata la pavimentazione prevista. L'eccedenza del materiale isolante risbordante perimetralmente verrà rifilata e verrà posato il battiscopa che dovrà risultare staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici". Le pareti divisorie saranno isolate dal solaio per mezzo di strisce di un materiale elastomerico fonosmorzante con rigidità dinamica sotto un carico di 200 kg/m^2 $s' = 449 \text{ MN/m}^3$ e sotto carico di 400 kg/m^2 $s' = 937 \text{ MN/m}^3$, tipo **FONOSTRIP** di 4 mm di spessore e di almeno 4 cm più largo dello spessore delle pareti che verrà interposto fra solaio e parete.