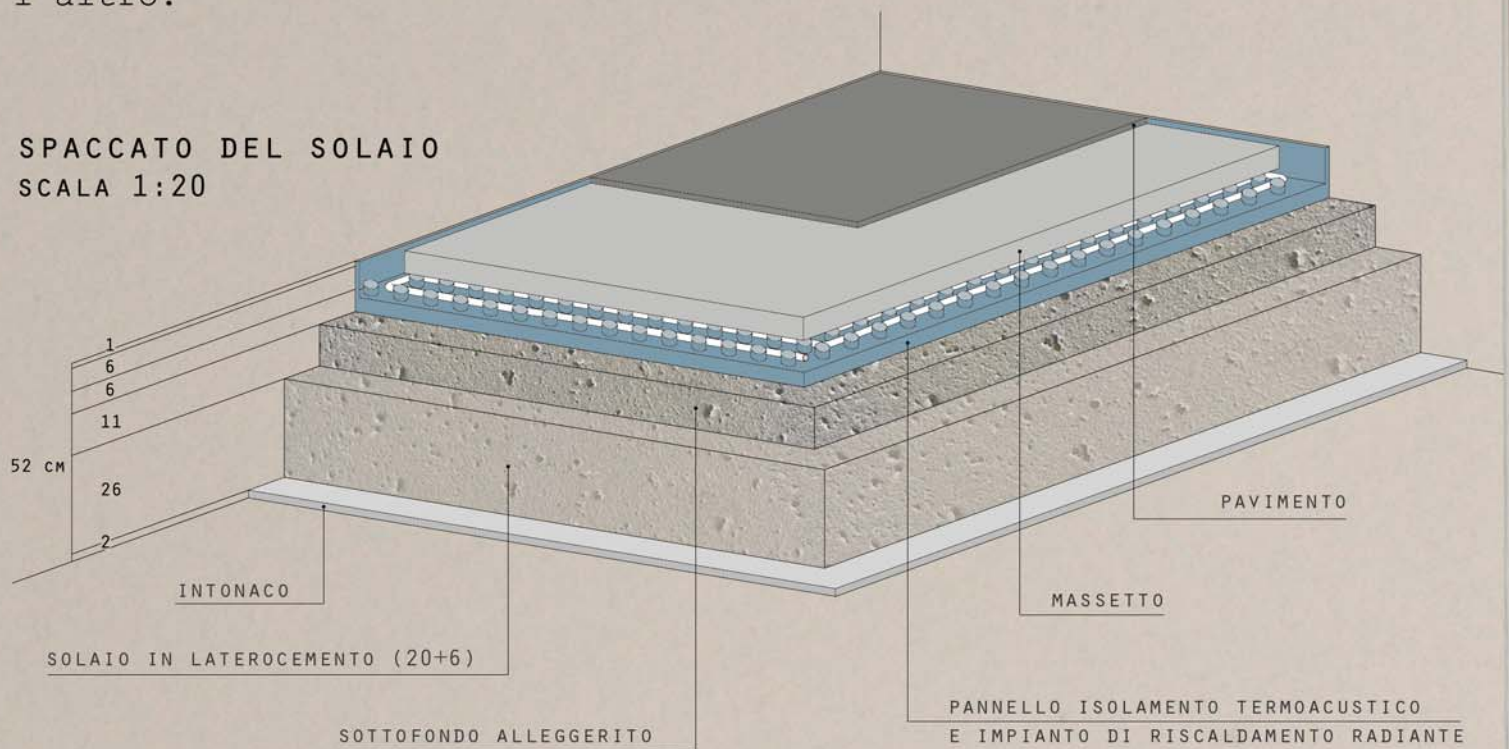


Solai

La progettazione del solaio ha raggiunto una notevole dimensione in sezione, a testimonianza della qualità delle tecnologie adottate. L'impianto di riscaldamento a pannelli radianti ("a pavimento") è accuratamente applicato e distribuito su tutta la superficie dell'appartamento, e l'intero sistema è opportunamente isolato con materiali dalle alte prestazioni in termini di abbattimento termico, e acustico, per limitare la trasmissione di rumori fra un piano e l'altro.

SPACCATO DEL SOLAIO
SCALA 1:20



La scelta del riscaldamento a pavimento è sinonimo di risparmio energetico e maggior rispetto dell'ambiente, di miglior comfort abitativo e maggior superficie disponibile. Lo scambio di calore avviene per irraggiamento e riduce i moti convettivi dell'aria, e quindi del pulviscolo negli ambienti, causa di allergie e irritazioni alle vie respiratorie e di quelle macchie nere tipiche delle pareti. La distribuzione del calore nell'ambiente è uniforme e costante, con un effetto di gradevolezza dell'abitare, e il sistema funziona con basse temperature d'esercizio (25-30°C), caratteristica che minimizza la dispersione termica ed abbassa notevolmente le emissioni di CO2 rispetto agli impianti tradizionali.

