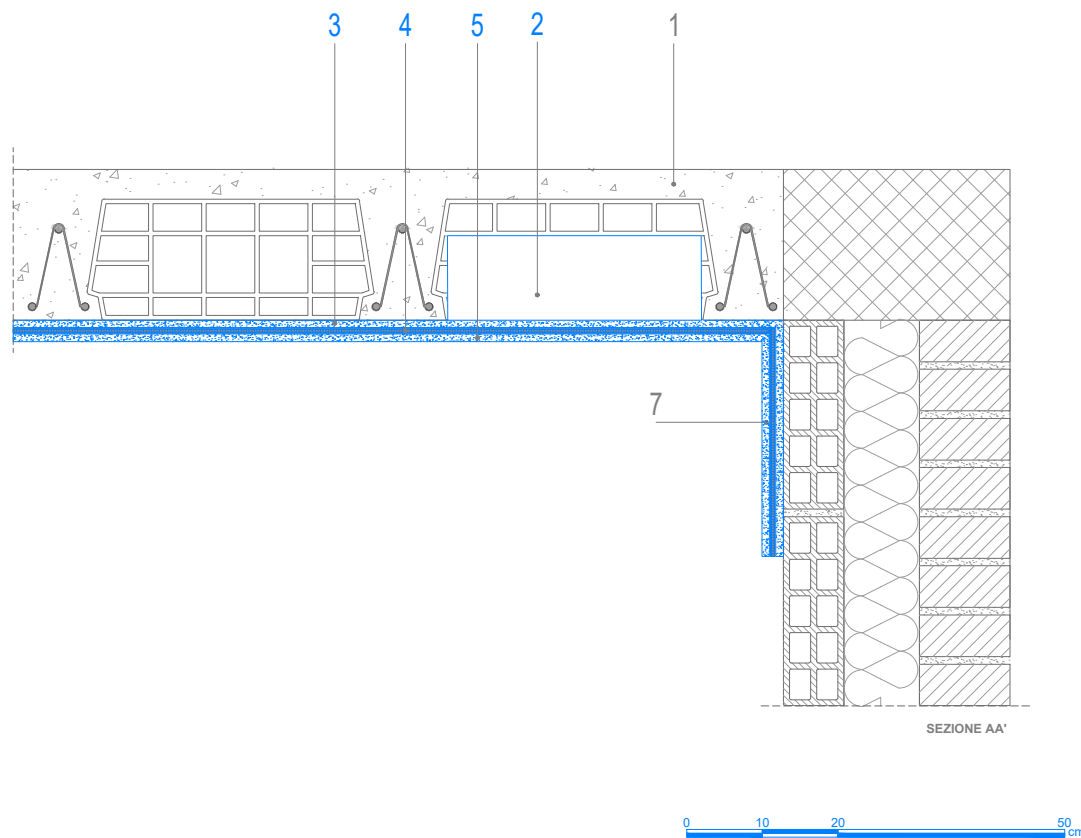
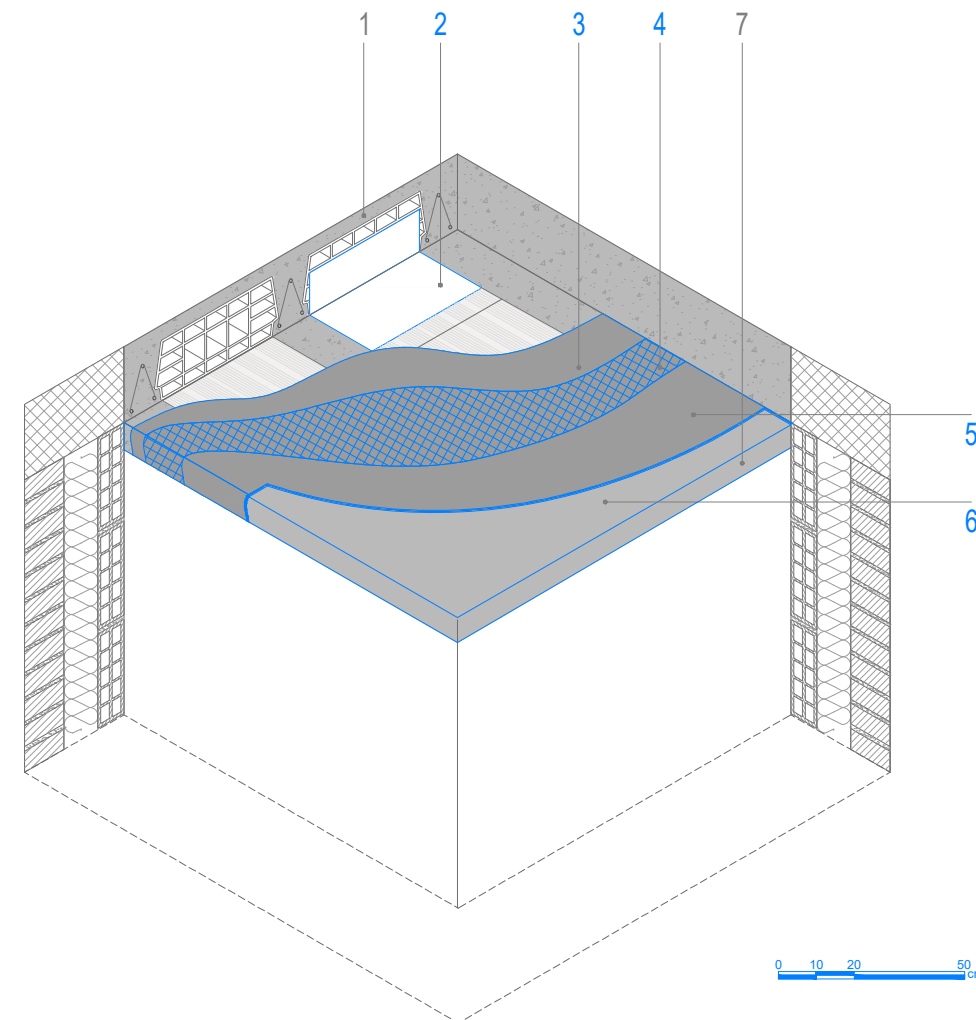
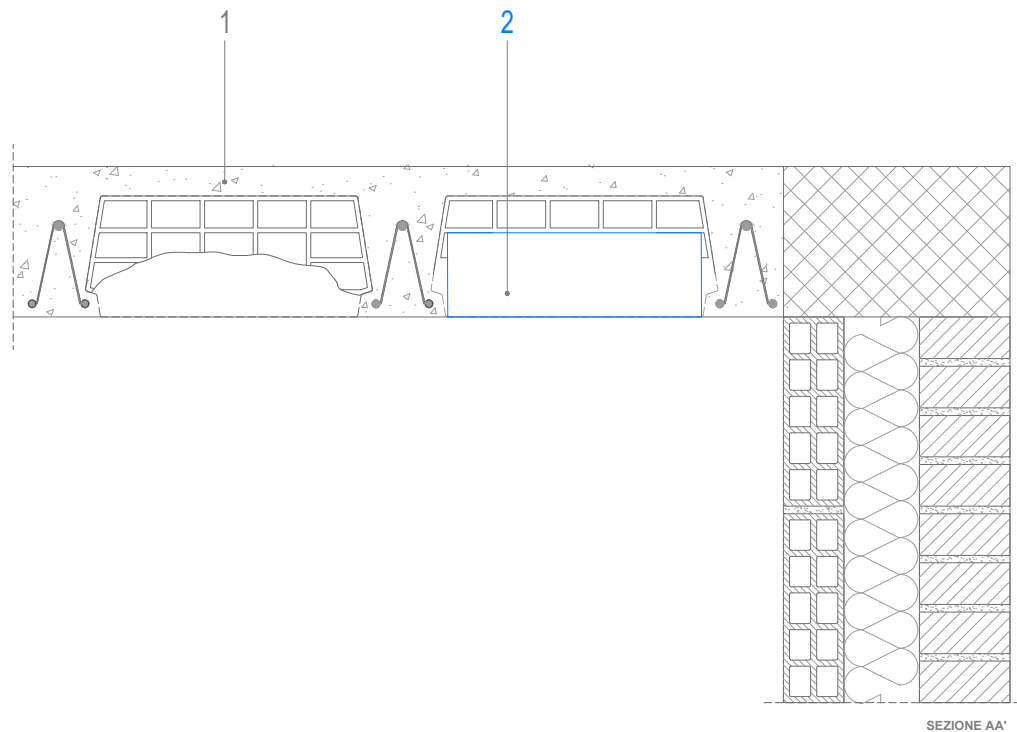


# SISTEMI DI ANTI-SFONDELLAMENTO DI SOLAI IN LATEROCEMENTO

Recupero e presidio di solai soggetti a sfondellamento mediante rasatura armata a basso spessore mediante FRCM SYSTEM

Tavola n. 3.b

Rev.1 del 10.11.2021



1. Solaio esistente
- 2. PANNELLO IN EPS INCOLLATO CON MAPETHERM AR1 GG**  
Malta cementizia monocomponente a grana grossa per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti.
- 3. PLANITOP HDM MAXI**  
Prima mano, comprensiva di regolarizzazione, di malta cementizia premiscelata bicomponente, a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità rispondente ai requisiti della EN 1504-3, EN 998-2 come malta tipo G classe M25 e EN 998-1 come intonaco tipo GP categoria CS IV.

|   |           |                            |
|---|-----------|----------------------------|
| Massa volumica dell'impasto               | 1.850     | (kg/mc)                    |
| Spessore di applicazione                  | fino a 25 | (mm per mano)              |
| Resistenza a compressione 28 gg(EN 12190) | > 25      | (N/mmq)                    |
| Modulo elastico a compressione (EN 13412) | 10.000    | (N/mmq)                    |
| Adesione al supporto in muratura a 28 gg  | > 1       | (N/mmq)                    |
| Adesione al calcestruzzo a 28 gg (EN1542) | > 2       | (N/mmq)                    |
| Consumo                                   | 1,85      | (kg/mq per mm di spessore) |

- 4. MAPEGRID G120**  
Rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, pre-appretata, posizionata a cavallo della lesione, larghezza 60 + 90 cm. Eventuale fasce contigue devono essere sormontate al punto di minimo per almeno 15 cm.

|  |                     |         |
|--|---------------------|---------|
| Tipo di fibre                          | fibre di vetro A.R. |         |
| grammatura                             | 125                 | (gmq)   |
| Dimensione delle maglie                | 10,5 x 11,5         | (mm)    |
| Resistenza a trazione                  | 30                  | (kN/m)  |
| Modulo elastico                        | 72                  | (GPa)   |
| Area resistente per unità di larghezza | 23,51               | (mmq/m) |
| Spessore equivalente di tessuto secco  | 0,024               | (mm)    |
| Allungamento a rottura                 | 1,8                 | (%)     |

- 5. PLANITOP HDM MAXI**  
Seconda mano di malta cementizia premiscelata bicomponente, a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità rispondente ai requisiti della EN 1504-3, EN 998-2 come malta tipo G classe M25 e EN 998-1 come intonaco tipo GP categoria CS IV.

|   |           |                            |
|---|-----------|----------------------------|
| Massa volumica dell'impasto               | 1.850     | (kg/mc)                    |
| Spessore di applicazione                  | fino a 25 | (mm per mano)              |
| Resistenza a compressione 28 gg(EN 12190) | > 25      | (N/mmq)                    |
| Modulo elastico a compressione (EN 13412) | 10.000    | (N/mmq)                    |
| Adesione al supporto in muratura a 28 gg  | > 1       | (N/mmq)                    |
| Adesione al calcestruzzo a 28 gg (EN1542) | > 2       | (N/mmq)                    |
| Consumo                                   | 1,85      | (kg/mq per mm di spessore) |

- 6. RASATURA CEMENTIZIA LINEA PLANITOP**  
Rasatura cementizia della linea PLANITOP a seconda del grado di finitura desiderato.

7. Risvoltare il sistema di almeno 10 cm sulle pareti verticali.

**ATTENZIONE:** verificare sempre l'aggiornamento dei dati con l'ultima versione delle schede tecniche dei prodotti indicati, disponibili sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Nota importante: le rappresentazioni di cui sopra hanno scopo puramente illustrativo. Il dettaglio tecnico raffigurato è uno schema esemplificativo di supporto alla progettazione. La possibilità di tale installazione, la completezza e le caratteristiche tecniche dello schema devono essere verificati in concreto dal progettista nel progetto esecutivo. Lo schema sopra illustrato non sostituisce pertanto in alcun modo i progetti esecutivi di cantiere e i dettagli di montaggio necessari. Tutte le dimensioni devono essere verificate e stabilite nel progetto esecutivo di cantiere.