

RINFORZO DI TRAVI E TRAVETTI DI SOLAI IN LEGNO

RINFORZO A FLESSIONE MEDIANTE PLACCAGGIO CON BARRE MAPEROD



- ←
- 1 | TRAVE/TRAVETTO IN LEGNO ESISTENTE
 - 2 | MAPEWOOD PRIMER 100
 - 3 | MAPEWOOD PASTE 140
 - 4 | MAPEROD C/G
 - 5 | MAPEWOOD PASTE 140

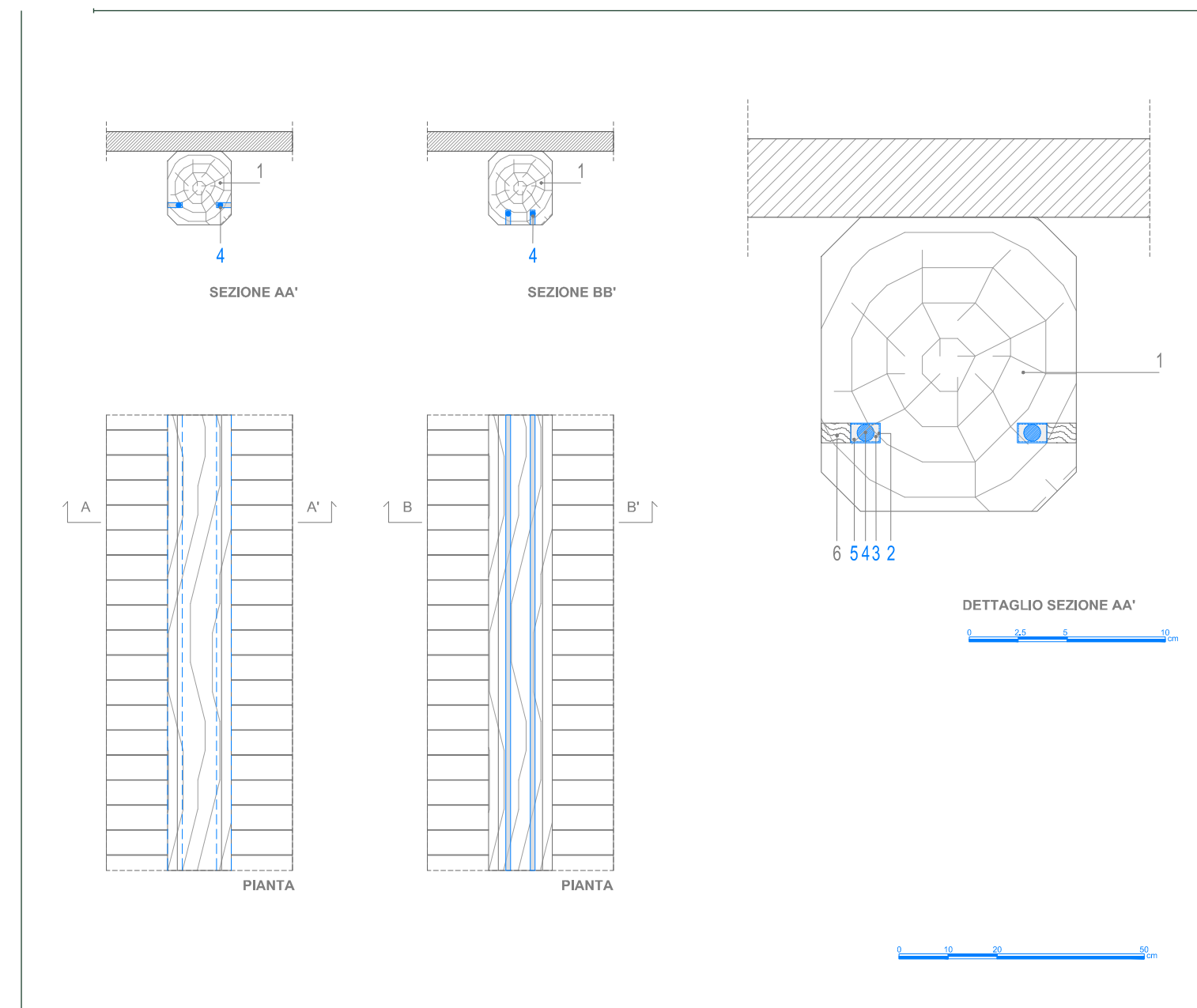
PROCEDURA TECNICA DI INTERVENTO

L'intervento di rinforzo a flessione di una trave o travetto di un solaio in legno si realizza disponendo all'interno di opportune tasche laterali e/o intradosso dell'elemento ligneo, barre pultruse in fibra di carbonio o vetro **MAPEROD C o G** applicate mediante ciclo epossidico.

Si procede come di seguito descritto:

- Realizzare nelle zone laterali e/o intradosso dell'elemento ligneo per mezzo di fresature delle tasche di alloggiamento. Dimensione e lunghezza della tasca saranno opportunamente stabiliti dal progettista in seguito al dimensionamento.
- Primerizzare la superficie interna della tasca, mediante impregnante epossidico bicomponente in dispersione acquosa **MAPEWOOD PRIMER 100** (foto A).
- Tagliare con flessibile **MAPEROD** nella lunghezza desiderata.
- Applicare all'interno della tasca l'adesivo epossidico a consistenza tissotropica **MAPEWOOD PASTE 140** in modo da saturarne l'intero volume (foto B).
- Inserire **MAPEROD** all'interno delle tasche (foto C).
- Rimuovere manualmente con spatola la resina in eccesso fuoriuscita dalla tasca (foto D, E).

Spagliare con sabbia di **QUARZO 1,2** la superficie della resina dell'intaglio della tasca per la successiva verniciatura di colore simile al tipo di legno. In alternativa, al di sopra della resina fresca, applicare apposito listello ricavato dal legno originario (in tal caso la profondità dei tagli dovrà comprendere anche lo spessore di tali listelli di legno).



↓ NOTE

1. Per la progettazione seguire le «Istruzioni per Interventi di Consolidamento Statico di Strutture Lignee mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati CNR DT 201/2005».
2. A seconda delle esigenze progettuali, è possibile scegliere tra barre pultruse in fibra di carbonio **MAPEROD C** o barre pultruse in fibra di vetro preimpregnate con resina vinilestere **MAPEROD G**.

INQUADRA IL QR CODE e scarica la scheda di rinforzo, le schede tecniche, i dwg, i software di calcolo e altre informazioni utili

oppure **SCARICA DAL SITO**
www.rinforzo-strutturale.it

