

Recupero di travi in legno degradate in corrispondenza dell'appoggio sulla muratura

LV58_SA_IT_R2-0617

SCHEDA APPLICATIVA

Recupero di travi in legno degradate in corrispondenza dell'appoggio sulla muratura tramite:

- 1. demolizione delle zone deteriorate;**
- 2. inserimento di armature sintetiche;**
- 3. realizzazione del getto epossidico collaborante.**

1) DEMOLIZIONE DELLE ZONE DETERIORATE

Puntellatura dove necessario della struttura, con rimozione di tutti i materiali che si trovano nelle zone d'intervento.

Demolizione della muratura in corrispondenza dell'appoggio del trave di legno ed eliminazione delle parti ammalorate del trave in legno.

Trattamento antitarlo ed antimuffa da eseguirsi mediante applicazione di resina sintetica monocomponente applicata a pennello o spruzzo su tutte le parti in legno, previa accurata rimozione di polvere, sostanze grasse e di tutti i materiali che possano pregiudicare un perfetto ancoraggio della resina.

2) INSERIMENTO DI ARMATURE SINTETICHE

Perforazione della testata del legno ed accurata soffiatura delle perforazioni stesse al fine di eliminare ogni possibile residuo di materiali inconsistenti che possano pregiudicare l'adesione al legno delle successive fasi di lavorazione.

Inserimento di nr. 4 barre a sezione piena circolare ad altissima resistenza alla corrosione **Kimitech TONDO VR**. La sezione delle barre sarà indicata da un'accurata verifica statica della struttura lignea. Inghisaggio delle barre in vetroresina tramite iniezione, da effettuarsi con apposita pistola, di resina epossidica fluida **Kimitech EP-IN**, con ottima adesione strutturale al legno e che non presenti ritiri all'atto dell'indurimento.

3) REALIZZAZIONE DEL GETTO EPOSSIDICO COLLABORANTE

Formazione di cassero a perdere in legno della stessa dimensione del trave da risanare e getto di resina epossidica fluida **Kimitech EP-IN** o similari, caricata 1 a 5 con inerti di natura quarzifera **Kimifill HM**.

Ad indurimento avvenuto, ripristino dei materiali rimossi.