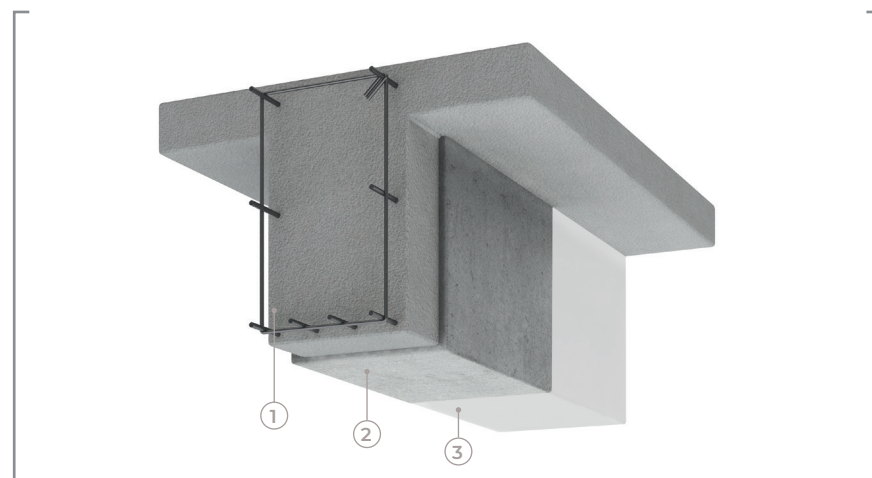


RINFORZO A FLESSIONE DI TRAVI INCAMICIATURA MEDIANTE HPC SYSTEM: PLANITOP HPC

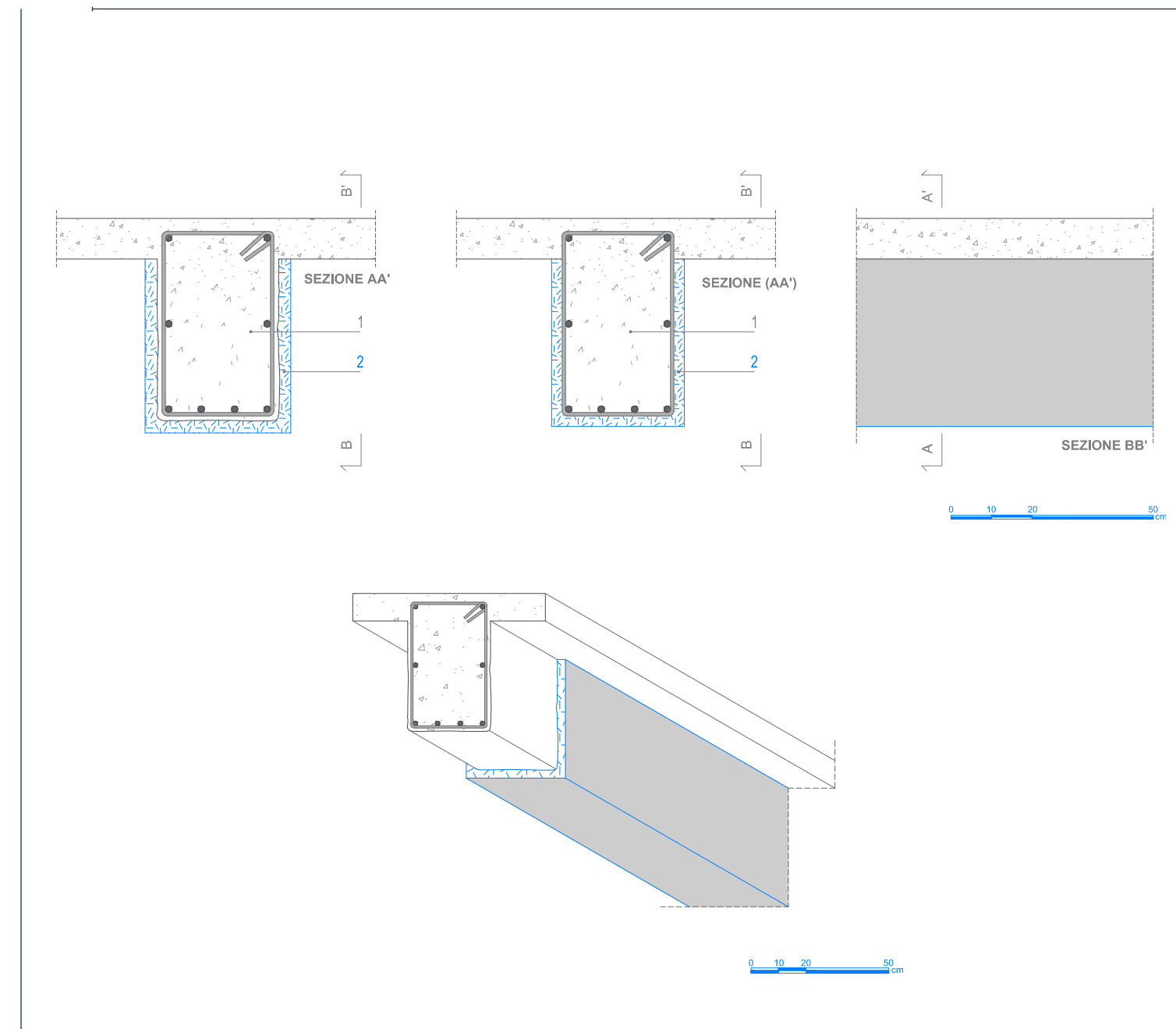


- ←
- 1 | TRAVE ESISTENTE
 - 2 | PLANITOP HPC
 - 3 | PLANITOP 200

PROCEDURA TECNICA DI INTERVENTO

L'intervento di rinforzo a flessione di una trave in c.a. può essere eseguito mediante incamiciatura con il microcalcestruzzo **PLANITOP HPC** come di seguito descritto:

- Irruvidire la superficie delle travi mediante scarifica meccanica o idroscarifica, al fine di ottenere una rugosità sufficiente per garantire l'aderenza tra calcestruzzo di base e **PLANITOP HPC**. Si consiglia una superficie con scabrezza di almeno 5 mm (foto A).
- Aspirare le superfici da ripristinare, in modo da eliminare completamente qualsiasi frammento presente.
- Procedere, in presenza ferri di armatura a vista, alla loro spazzolatura e alla successiva passivazione mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente **MAPEFER 1K** o bicomponente **MAPEFER**, per prevenire nuovi fenomeni di corrosione.
- Casserare a tenuta le travi. Bagnare a saturazione con acqua il supporto ma con superficie asciutta (s.s.a.) (foto B).
- Miscelare in betoniera a bicchiere il **PLANITOP HPC**.
- Gettare all'interno del cassero **PLANITOP HPC**.
- Attendere almeno 72 ore prima di procedere alla scasseratura (foto C).
- Procedere alla rasatura con rasanti cementizi della linea **PLANITOP** ad indurimento avvenuto della malta.



NOTE

1. Attraverso il tool di calcolo **MAPEI STRUCTURAL DESIGN**, in conformità al CNR DT 204, è possibile definire lo spessore di **PLANITOP HPC** necessario.
2. L'intervento di rinforzo con il **PLANITOP HPC** non richiede necessariamente l'impiego di armatura tradizionale.
3. **PLANITOP HPC** risponde ai requisiti richiesti dalla EN 1504-3 come malta strutturale di classe R4 ed è coperto da Certificato di Valutazione Tecnica all'Impiego CVT come da L.G. di cui al D.P.C.S.LL.PP. n.208 del 09/04/2019

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

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

