

RINFORZO DI PILASTRI INCAMICIATURA MEDIANTE HPC SYSTEM: PLANITOP HPC



- ←
- 1 | PILASTRO ESISTENTE
 - 2 | PLANITOP HPC
 - 3 | BARRE DI COLLEGAMENTO
 - 4 | PLANITOP 200

PROCEDURA TECNICA DI INTERVENTO



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

→ Irruvidire la superficie dei pilastri mediante scarifica meccanica o idroscarifica, al fine di ottenere una rugosità sufficiente per garantire l'aderenza tra calcestruzzo di base e calcestruzzo fibrorinforzato. 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.

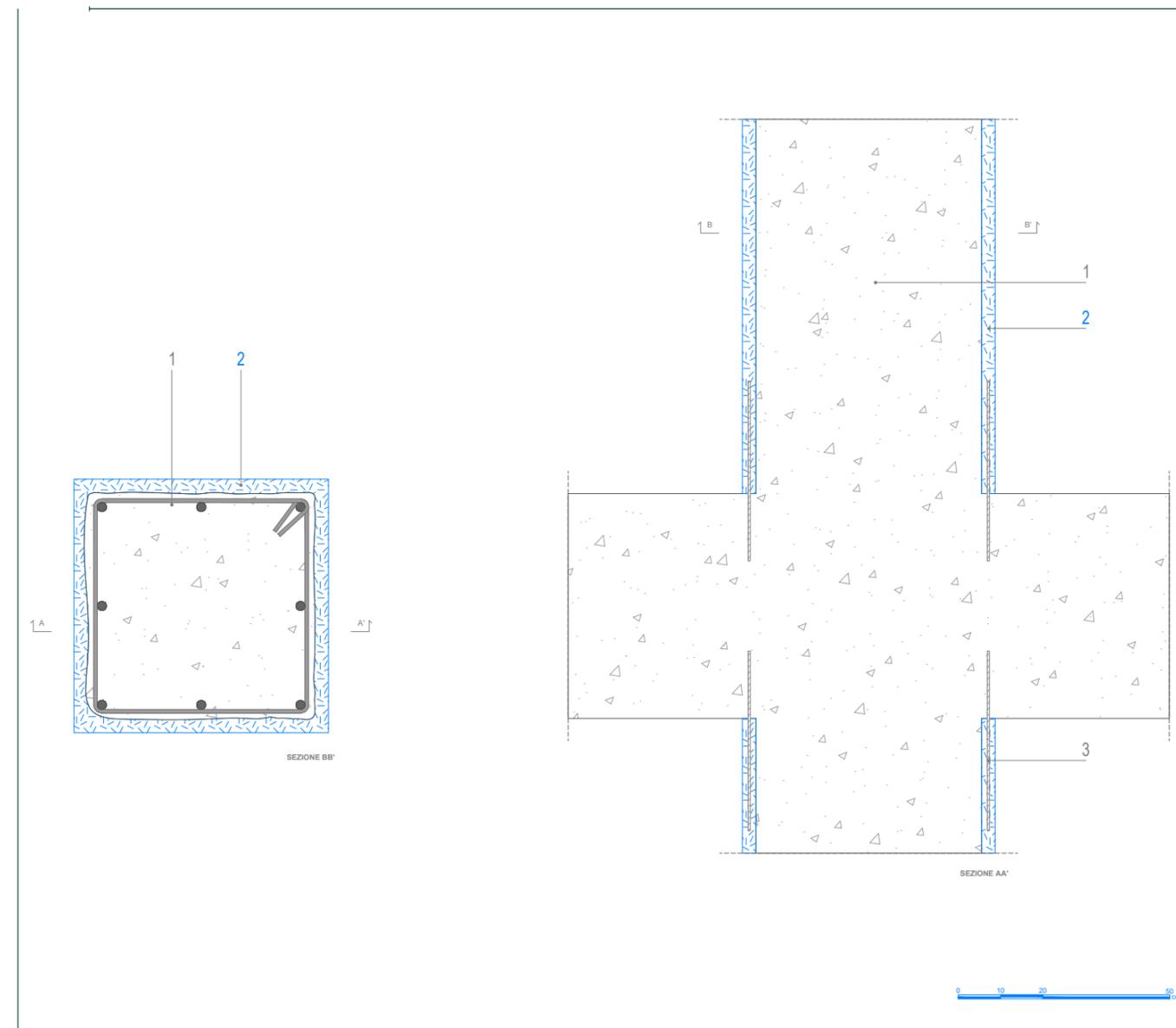
→ Casserare a tenuta i pilastri e bagnare a saturazione con acqua il supporto ma a superficie asciutta (s.s.a.) (foto B).

→ 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 Gamma **PLANITOP** ad avvenuto indurimento 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

