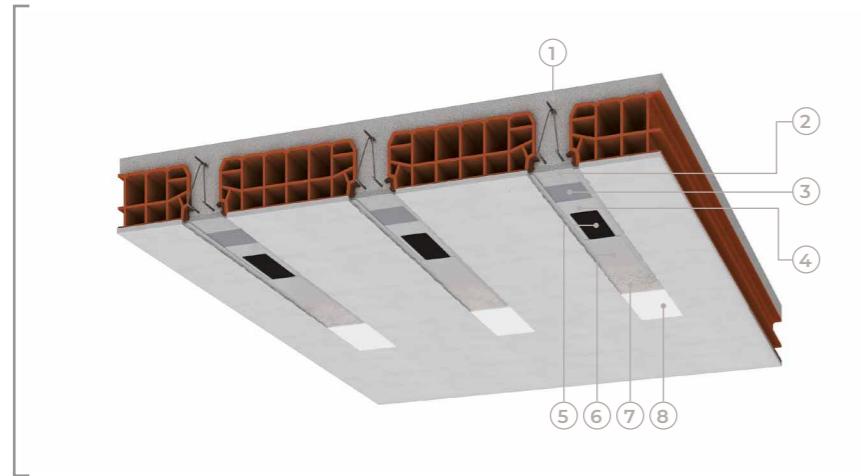


## RINFORZO A FLESSIONE DI TRAVETTI E SOLETTI PIENE PLACCAGGIO CON FRP: LAMINE CARBOPLATE SYSTEM

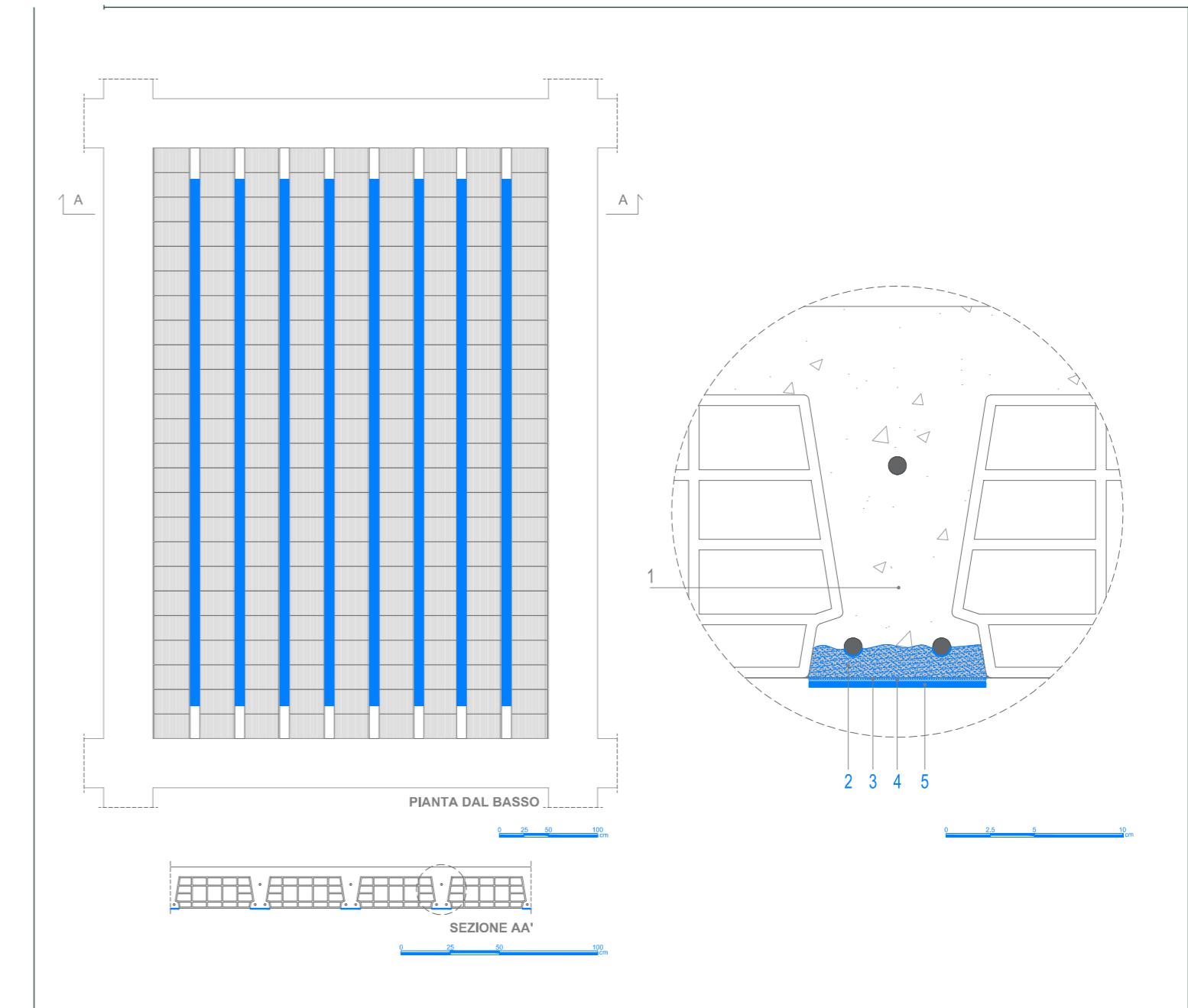
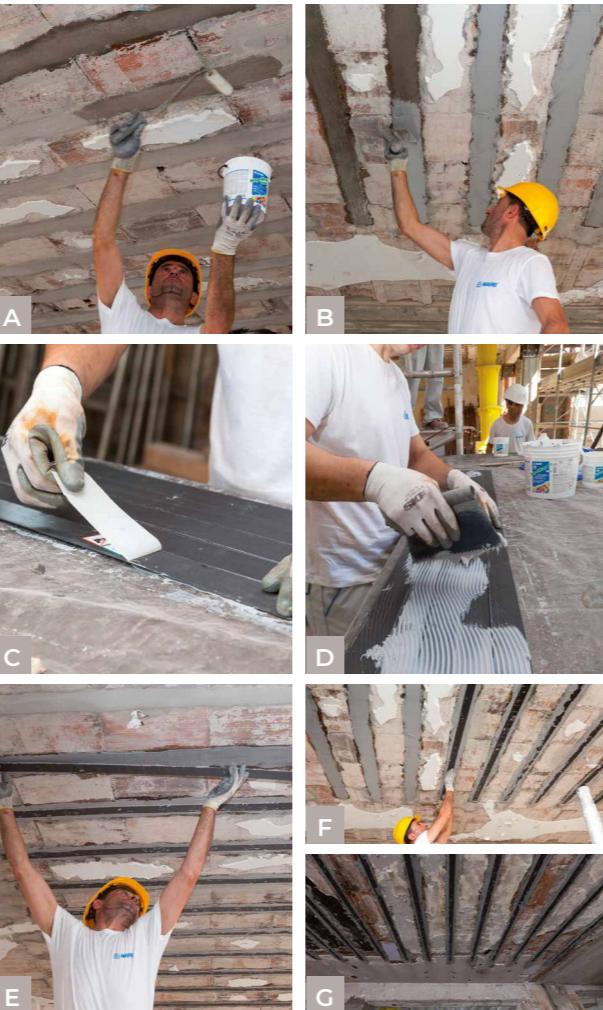


### PROCEDURA TECNICA DI INTERVENTO

L'intervento di rinforzo a flessione di un solaio si realizza disponendo all'intradosso dei travetti lamine in fibra di carbonio **CARBOPLATE**, applicate mediante ciclo epossidico. Dopo aver eseguito la **preparazione del supporto** (SCHEMA 1.A) e le eventuali **operazioni di ripristino** (SCHEMA 1.B) si procede come di seguito descritto:

- Applicare sulla superficie da rinforzare il primer epossidico bicomponente **MAPEWRAP PRIMER 1** (foto A).
- Stendere a spatola, sul primer fresco, uno strato uniforme di 1,0-1,5 mm di stucco epossidico bicomponente **MAPEWRAP 11** o **MAPEWRAP 12** ovvero **ADESILEX PG1** o **ADESILEX PG2** (\*) (foto B).
- Tagliare con flessibile **CARBOPLATE** nella lunghezza desiderata e rimuovere la pellicola protettiva (peel-ply) sul lato della lama che verrà incollato (foto C).
- Stendere a spatola **MAPEWRAP 11** o **MAPEWRAP 12** ovvero **ADESILEX PG1** o **ADESILEX PG2** su un lato della lama (foto D).
- Applicare **CARBOPLATE** e premere con **RULLINO PER MAPEWRAP** al fine di eliminare eventuali bolle d'aria (foto E, F).
- Applicare, con spatola piana, un ulteriore strato di adesivo epossidico bicomponente isotropico **MAPEWRAP 11** o **MAPEWRAP 12** ovvero **ADESILEX PG1** o **ADESILEX PG2** su **CARBOPLATE**.
- Spagliare con sabbia di **QUARZO 1,2** asciutta la resina ancora fresca.
- Trascorse almeno 24 ore dall'applicazione dei tessuti, procedere alla rasatura con rasanti cementizi della linea **PLANITOP**.

(\*) Per un tempo di lavorabilità maggiore è possibile impiegare **MAPEWRAP 12** ovvero **ADESILEX PG2**.



### NOTE

1. Attraverso il software **MAPEI FRP FORMULA**, in conformità al CNR DT 200, è possibile definire le caratteristiche delle lamine **CARBOPLATE** (modulo elastico, dimensioni e numero degli strati).
2. Nel caso di applicazione in più strati di lamine (si consiglia non più di tre) è necessario che queste vengano posizionate direttamente sullo strato di **MAPEWRAP 11** o **MAPEWRAP 12** fresco.
3. **CARBOPLATE SYSTEM** è coperto da Certificato di Valutazione Tecnica all'Impiego CVT come da L.G. di cui al D.P.C.S.LL.PP. n.220 del 09/07/2015.

**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](http://www.rinforzo-strutturale.it)

