

LEGENDA :



MESSA IN OPERA

RER. B02118.a

FASCIATURA IN FIBRA DI CARBONIO

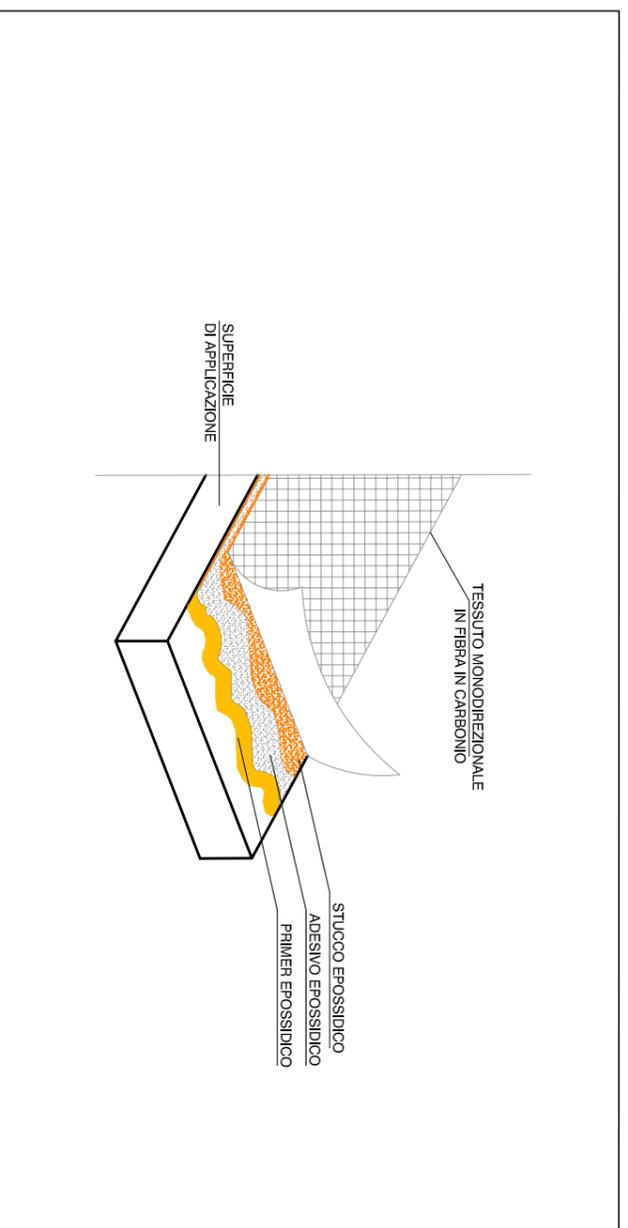
Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e plastris in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento).

Sono compresi:

- l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica;
 - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale;
 - la stesura di adesivo epossidico di saturazione;
 - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina;
 - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale.
- Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm.

RINFORZO STRUTTURALE CON TESSUTI MONODIREZIONALI DI FIBRE DI CARBONIO AD ALTA RESISTENZA

- 1- Preparazione e pulizia del supporto al fine di ottenere superfici perfettamente pulite ed asciutte ed aventi buone caratteristiche meccaniche (nel caso in cui la superficie di applicazione del rinforzo si presenti molto irregolare, si provvederà a regolarizzarla con opportune malte idrauliche).
- 2- Applicazione di primer epossidico bicomponente secondo le indicazioni presenti nella relativa scheda.
- 3- Applicazione sul primer "fresco" di uno strato di adesivo epossidico bicomponente per incollaggio seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica al fine di eliminare le possibili imperfezioni geometriche sul supporto.
- 4- Applicazione a pennello sul precedente strato "fresco" di stucco epossidico di un primo strato di resina epossidica bicomponente da impregnazione seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica.
- 5- Posa in opera di tessuto monodirezionale in fibre di carbonio ad alta resistenza/alto modulo con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibile; applicazione "a fresco" di un secondo strato di resina epossidica e successivo trattamento con apposito rullo frangibile.
- 6- Realizzazione sul sistema ancora "fresco" di spolveratura manuale con sabbia di quarzo per aumentare la superficie utile di aggrappo.



PONTI GIANLUCA
architetto
Studio :
Via Emilia Est n° 9/c, 42048 Rubiera (RE)
tel. - fax 0522-627865 cell. 335-5246688
email: gponlarchiteto@gmail.com
www.gianluca Ponti.it

ADORNI NAZARENA
Ingegnere
Studio :
Via Gianna Giglioli Valle 10, 42124 Reggio Emilia
email: nazarena.adorni.ingegnere@gmail.com

Committente :
IL FORTE srl
C.F. 15154341000

Progetto :
SGA IN VARIANTE
RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO
PER OPERE INTERNE E
STRUTTURE ESTERNE DEHOOR
IN FABBRICATO CIVILE CON FUNZIONE MISTA
In Piazza XXIV Maggio civ. 15, 42048 Rubiera (RE)

Oggetto della tavola :
**STATO PROGETTO -
RINFORZO STRUTTURALE
DETTAGLIO
RINFORZO STRUTTURALE**

Rapporto di SCALA :
1 : 50

Data :
Marzo 2021

Aggiornamento :

S.03