## FIDCARBON UNIDIR 300 HS240

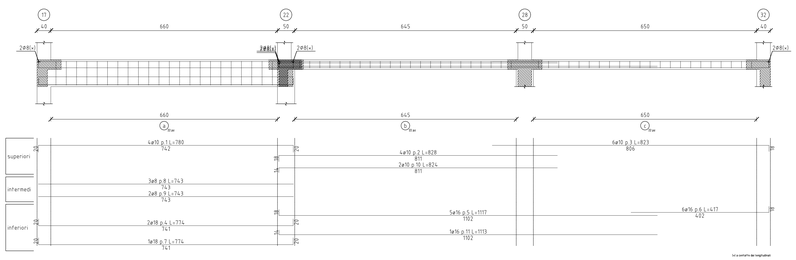
PROCEDURA DI APPLICAZIONE

1. Trave esistente
2. Rimozione accurata pavimentazione di fine (o altro strato di finitura esistente) e successiva pulizia e preparazione di idoneo piano di posa mediante sabbiatura/bocciardatura e successiva levigatura con molaj.
3. Applicazione di primer epossidico bicomponente a base di resine epossidiche, a elevato P.M. per spessori 0.1 ÷ 0.4 mm per strato.
4. Applicazione di stucco epossidico bicomponente a base di resine epossidiche per ripresa pavimento.
5. Applicazione di adesivo epossidico bicomponente a base di resine epossidiche e riempimento eventuale all'interno della cretta.
6. Sfibratura e impregnazione a freddo del tessuto CFRP accoppiato attraverso apposita resina.
7. Sfibratura secondo strato di resina epossidica FIDCATURAT dove si ritenga necessario per il tessuto della cretta.
8. Per l'applicazione di ulteriori strati si fissa successivo al primo rispettivamente 24 ore.

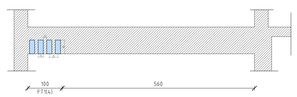
| | | | |
|---|---|---|---|
| parametro | | min | max |
| temperatura ambiente durante la posa | °C | 10 | 30 |
| umidità relativa durante la posa | % | 35 | 65 |
| temperatura minima del supporto | °C | 10 | 30 |
| temperatura massima del supporto | °C | 10 + 3 | 30 - 3 |

Note:
- La superficie dell'elemento da rinforzare deve essere piana.
- Con esclusione delle lamiere di tipo/dim. L&P, passaggio di mano in caso di applicazione di più strati di resina epossidica, entro 24 ore dalla prima mano. Oltre tale termine, se necessario, prima di stendere uno strato di resina, carteggiare la superficie con idonea carta abrasiva e rimuovere la polvere di carteggio.

Trave a "PRIMO" 1-30
scala 1/50

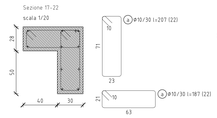



Rinforzi FRP

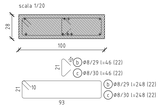



Rinforzi a taglio
FT1 rinforzo ad U ancorato h 40 con 3 strati di FIDCARBON UNIDIR 300 HS240 da 15 interasse 25 raggio di curvatura spigoli 1

Sezione 11-22
scala 1/20

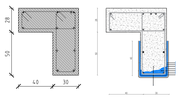



Sezione 22-32
scala 1/20



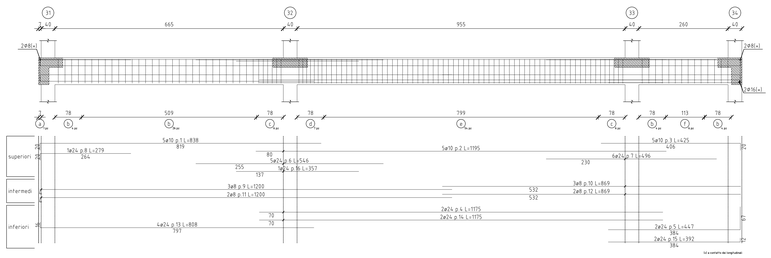

Rinforzi FRP
**FIDCARBON UNIDIR 300 HS240**

Sezione 33-34
scala 1/20




Rinforzi FRP
Tipo: a Taglio
Materiale: FIDCARBON UNIDIR 300 HS240
Disposizione: ad U
Esposizione: Interna
Modalità carico: Ciclica
Spessore strato: 0.017
Numero strati: 3
Spessore totale: 0.051
Raggio smussi: 2
Larghezza strisce: 20
Altezza: 40
Interasse: 25

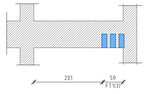
Trave a "PRIMO" 29-32
scala 1/50




Rinforzi a taglio
FT1 rinforzo ad U ancorato h 40 con 3 strati di FIDCARBON UNIDIR 300 HS240 da 15 interasse 25 raggio di curvatura spigoli 1

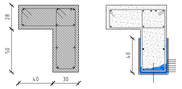
Sezione 33-34
scala 1/20

Rinforzi FRP




Rinforzi FRP
**FIDCARBON UNIDIR 300 HS240**

Sezione 11-22
scala 1/20




Rinforzi FRP
Tipo: a Taglio
Materiale: FIDCARBON UNIDIR 300 HS240
Disposizione: ad U
Esposizione: Interna
Modalità carico: Ciclica
Spessore strato: 0.017
Numero strati: 3
Spessore totale: 0.051
Raggio smussi: 2
Larghezza strisce: 20
Altezza: 40
Interasse: 25

Comune di Rovetta
Provincia di Bergamo

# Scuola Primaria "A.Moro"
Viale Papa Giovanni XXIII, 10 - 24020 Rovetta (BG)

COMMITTENTE
**Comune di Rovetta**
Sede Piazza Farini n° 24 -24020 - Rovetta
P.Iva - C.F. 00338710163 tel. 0346.76815
mail comune.rovetta@pec.regione.lombardia.it


TECNICO INCARICATO
**Ing. Roberto Breviario**
via A. Fantoni 102, 24020, Rovetta (BG)
P.Iva 02204570166 C.F. BRV RRT 78T24 D800L
Tel 0346.73418 Email: info@studiobreviario.eu
Mail pec: roberto.breviario@ingpec.eu


PROTOCOLLO

PROGETTO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA PER INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO DELLA
**SCUOLA PRIMARIA "A. Moro"**
DI ROVETTA DI PROPRIETÀ COMUNALE

OGGETTO
STATO DI PROGETTO STRUTTURALI

| SCALA | TITOLO |
|---|---|
| 1:50 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI TRAVI |
| REVISIONE 00 | 14 |
| DATA 28.03.2022 | CIP B24I20000030001 |


STUDIO TECNICO
ING. ROBERTO BREVIARIO
Via Fontana, 102 - 24020 ROVETTA (BG) Tel/Fax 0346.73418
e-mail: info@studiobreviario.eu PEC roberto.breviario@ingpec.eu P.IVA 02204570166