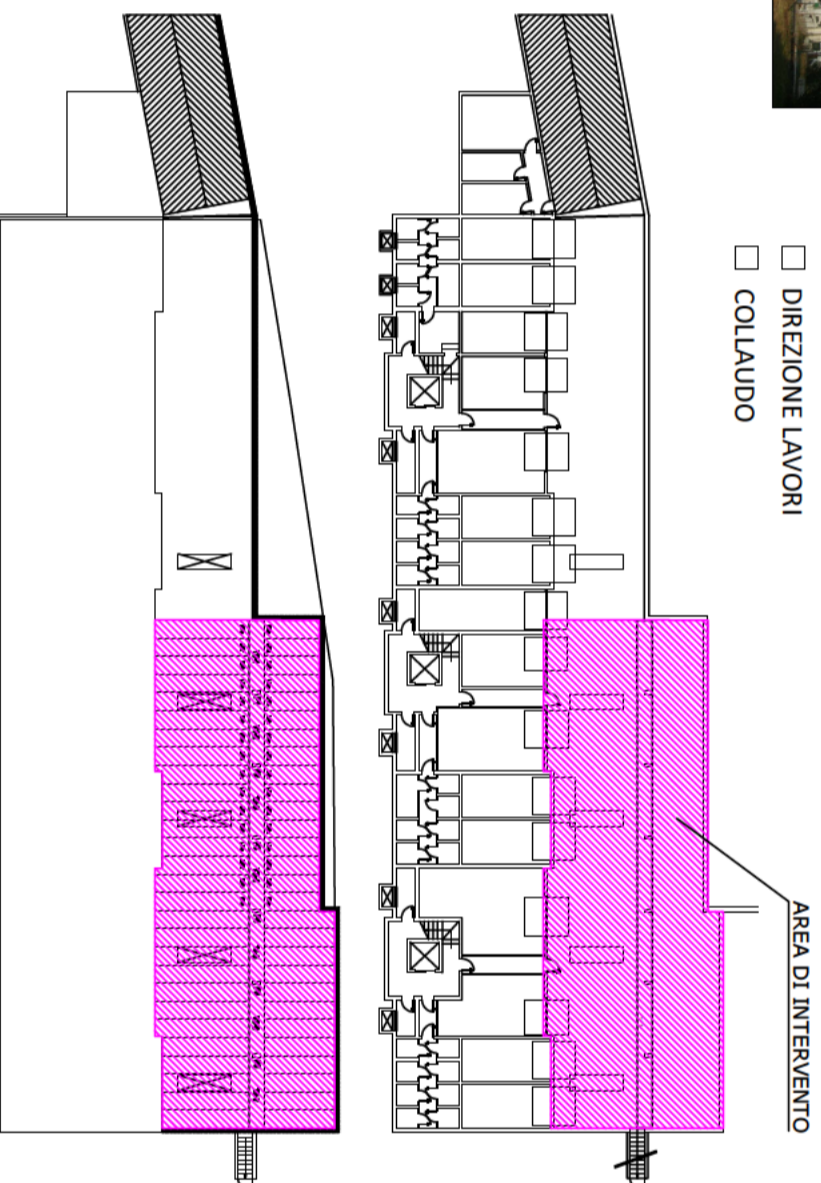




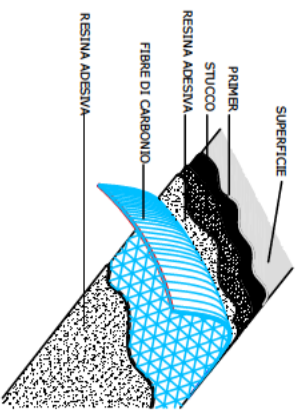
Condominio Alba
Brescia

Cliente	Amministrazione condominiale
Referente	Geom. Marco Bozza – Sig.ra Patrizia Ferrari (Amministratore)
Progettista	Ing. Marco Brognoli (IDES Srl)
Direttore Lavori	Ing. Alessandro Gasparini – Ing. Andrea Ruggeri
Collaudatore	Ing. Edoardo Belponer
Anno	2012
Descrizione	Consolidamento statico e rinforzo strutturale in CFRP di pilastri e travi in cemento armato e lastre di soletto tipo predalles

- ATTIVITA' SVOLTE**
- CAMPAGNA DIAGNOSTICA STRUMENTALE PRELIMINARE
 - PROGETTAZIONE ESECUTIVA
 - RESPONSABILE SICUREZZA
 - PRATICHE AMMINISTRATIVE
 - INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE
 - DIREZIONE LAVORI
 - COLLAUDO



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA IDES. Wrap C-UNI/420

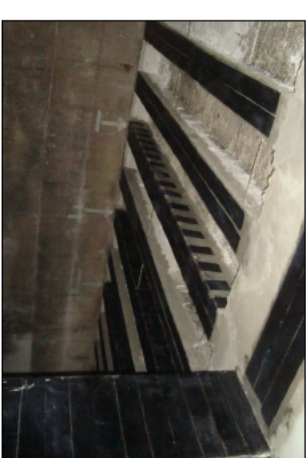
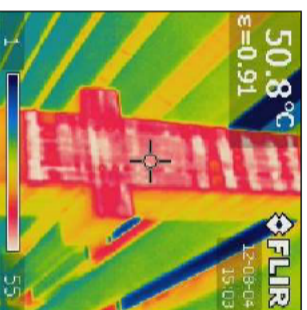
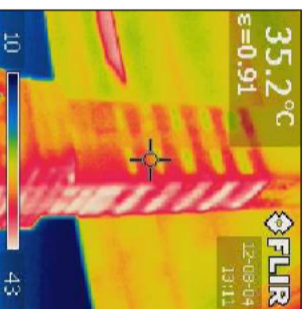
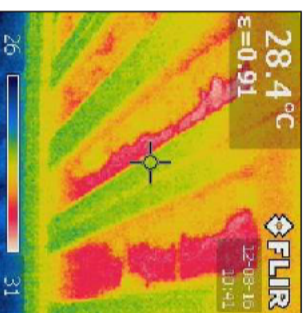


APPLICAZIONE

- Tessuto UNIDIREZIONALE termostabilito in fibra di carbonio:**
- Tensione di rottura a trazione delle fibre 4500 MPa
 - Allungamento a rottura 0,8 %
 - Modulo elastico 390 GPa
 - Densità 1,8 g/cm³
 - Peso della fibra di carbonio 400 g/m²
 - Peso della termoisolatura in vetro 20 g/m²
 - Sezione resistente 2,2 mm/2cm
 - Spessore equivalente a secco 25 cm
 - Lunghezza del nastro
- Primer epossidico bicomponente essente da solvente per il consolidamento dei supporti porosi**
Consumo: 0,1-0,3 kg/m²

- Stucco-adessivo epossidico bicomponente idrotropo, essente da solventi, per il livellamento del supporto e/o l'incollaggio strutturale**
- Resistenza a compressione a 1 gg. > 80 MPa (ASTM D 695-02a)
 - Resistenza a compressione a 7 gg. > 56 MPa (ASTM D 695-02a)
 - Resistenza a flessione a 1 gg. > 16 MPa (ASTM D 790)
 - Resistenza all'aderenza: > 18 MPa (UNI EN 1542)
 - Adesione al supporto > 3 MPa (rottura del supporto)
 - Modulo elastico 1780 MPa
- Resina epossidica bicomponente a media viscosità, essente da solventi, per la laminazione ad umido del primo strato con contestuale adesione e impregnazione dei tessuti (wet-lay up)**
- Resistenza a compressione a 7 gg. > 50 MPa (UNI EN 196-1)
 - Resistenza a trazione > 30 MPa (ASTM D 639)
 - Adesione al c/s > 3 MPa (rottura del supporto)
- Resina epossidica bicomponente fluida, essente da solventi, per la laminazione ad umido degli strati successivi con contestuale adesione e impregnazione dei tessuti (wet-lay up)**
- Resistenza a compressione a 7 gg. > 80 MPa (UNI EN 196-1)
 - Resistenza a flessione a 7 gg. > 70 MPa (UNI EN 196-1)
 - Resistenza a trazione > 30 MPa (ASTM D 639)

PROVE PER IL CONTROLLO DELL'INTERVENTO



INTERVENTO IN FIBRE DI CARBONIO

IDES

Sede Legale: Via Calligaris 10 - 25121 Brescia
Sede Operativa: Via Galilei 50 - 25128 Brescia
Tel. e Fax: 030.66.60.491 - PEC: ides.srl@pec.it
www.idesweb.it - E-Mail: ides@idesweb.it