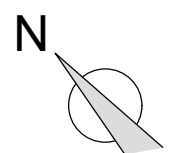


- 1 Chiusura di apertura mediante scuci e oculi per ripristino della continuità muraria
- 2 Consolidamento fasce murarie esistenti mediante scuci e oculi e rifinitura dei giunti
- 3 Realizzazione intonaco armato su paramento interno di parete esistente in muratura collegata mediante 4 connettori inghitai al mq
- 4 Realizzazione di rinforzo a flessione e a taglio di pilastri esistenti in c.a. mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio fissati su una micro-rete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 2000 g/m²
pTf: _____ (passo fasce taglio-orientato)
pTf: _____ (larghezza fasce taglio-orientato)
pTf: _____ (passo fasce flessione-verticale)
pTf: _____ (larghezza fasce flessione-verticale)
- 5 Iniezioni di miscela leganti con rinforzo realizzato mediante barre di armatura Ø16, in numero minimo di iniezioni: 4 a m². Realizzate a pressione controllata su paramento interno
- 6 Realizzazione di rinforzo a flessione e a taglio di travi esistenti in c.a. mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio fissati su una micro-rete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 2000 g/m²
pTf: _____ (passo fasce taglio)
pTf: _____ (larghezza fasce taglio)
pTf: _____ (passo fasce flessione intradosso)
pTf: _____ (larghezza fasce flessione intradosso)
pTf: _____ (passo fasce flessione estradosso)
pTf: _____ (larghezza fasce flessione estradosso)
- 7 Realizzazione di parete ex-novo in mattoni pieni e malta di calce resistenza minima M5, spessore murario 38 cm rinforzata con intonaco armato realizzato con rete elettrosaldata Ø8/100 zincata, spessore intonaco armato 3 cm. L'intervento di rinforzo è realizzato sulle due fasce del paramento murario e si prevedono n°4 connettori trasversali a m² mediante sfocchi in fibra di acciaio ad alta resistenza tramite tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 15120-1/4 2017 fissati su una micro-rete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 270 g/m² o mediante connettori elicoidali zincati Ø6.
- 8 Rinforzo a flessione e a taglio di parete in muratura mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 15120-1/4 2017 fissati su una micro-rete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 270 g/m²
passo fasce orizzontali 400 mm, larghezza fascia 150 mm
passo fasce verticali 400 mm, larghezza fascia 150 mm
Le fasce andranno collegate agli incroci mediante sfocchi in fibra di acciaio inghitai con malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, impermeabile, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3,5 - intervento sulle due fasce della parete
- 9 Rinforzo a flessione e a taglio di parete in muratura mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 15120-1/4 2017 fissati su una micro-rete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 270 g/m²
passo fasce orizzontali 400 mm, larghezza fascia 150 mm
passo fasce verticali 400 mm, larghezza fascia 150 mm
Le fasce andranno collegate agli incroci mediante sfocchi in fibra di acciaio inghitai con malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, impermeabile, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3,5 - intervento sulle due fasce della parete
- 10 Rinforzo a flessione e a taglio di parete in muratura mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 15120-1/4 2017 fissati su una micro-rete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 270 g/m²
passo fasce orizzontali 400 mm, larghezza fascia 300 mm
passo fasce verticali 400 mm, larghezza fascia 300 mm
Le fasce andranno collegate agli incroci mediante sfocchi in fibra di acciaio inghitai con malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, impermeabile, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3,5 - intervento su faccia interna della parete
- 11 Rinforzo a flessione e a taglio di parete in muratura mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 15120-1/4 2017 fissati su una micro-rete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 270 g/m²
passo fasce orizzontali 400 mm, larghezza fascia 150 mm
passo fasce verticali 400 mm, larghezza fascia 150 mm
Le fasce andranno collegate agli incroci mediante sfocchi in fibra di acciaio inghitai con malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, impermeabile, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3,5 - intervento su faccia interna della parete
- 12 Rinforzo a flessione e a taglio di parete in muratura mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 15120-1/4 2017 fissati su una micro-rete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 270 g/m²
passo fasce orizzontali 600 mm, larghezza fascia 150 mm
passo fasce verticali 600 mm, larghezza fascia 150 mm
Le fasce andranno collegate agli incroci mediante sfocchi in fibra di acciaio inghitai con malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, impermeabile, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3,5 - intervento su faccia interna della parete
- 13 Connessori barre passanti Ø16 in fori Ø20 intagliati, le barre avranno rifinitura agli estremi per consentire la saldatura ai cordoli in legno e in acciaio. Sviluppo lungo tutto il perimetro del cordolo
- 14 Demolizione del solaio esistente e ricostruzione solaio alleggerito con cassero a perdere in EPS e soletta in cls alleggerito e pavimento flottante
- 15 Realizzazione diaframma rigido mediante soletta in c.a. e realizzazione cordolo in acciaio, L100x50x10
- 16 Piastra in acciaio S275 zincata h=30 cm sp=6 mm, settorionacea

Diaframma rigido in legno e acciaio su solaio tra
Piano Secondo e Piano Terzo
Rif. PDE_STRU_18_SP.PROSP.SEZ.1_r00
Rif. PDE_STRU_17_SP.PROSP.SEZ.1_r00 (Sezione-Prospetto CC')
Rif. PDE_STRU_22_SP.DET.4_r00 (CORPO C)

NOTA: intervento da effettuarsi su ambo le fasce del paramento murario

Realizzazione diaframma rigido mediante soletta in c.a. tra
Piano Secondo e Piano Terzo
Rif. PDE_STRU_17_SP.PROSP.SEZ.2_r00 (Sezione-
Prospetto BB')
Rif. PDE_STRU_20_SP.DET.2_r00 (Intervento15)



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio
Servizio Programmazione e Progettazione

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO PRESSO IL POLO TECNICO PROFESSIONALE DI LUGO SEZIONE PROFESSIONALE "E. STOPPA" DI VIA FRANCESCO BARACCA, 62 - LUGO (RA)
PNRR - NEXT GENERATION EU - Missione 4, Componente 1, Investimento 3.3
CUP - J42C20000850001

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Presidente:
Michele de Pascuale

Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio:
Maria Luisa Martinez

Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile

Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile

PROFESSIONISTI ESTERNI:

ARCHITETTO RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE, COORDINATORE IN-FASE DI PROGETTAZIONE PER LA SICUREZZA E LA SALUTE NEI CANTIERI
Arch. Roberto DI RAMO

INGEGNERE RESPONSABILE DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO
Ing. Massimo GEROSOLIMO PORZIELLA

PROFESSIONISTI RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE EDILE ED ARCHITETTICA
Arch. Paolo LA GATTA

PROFESSIONISTI RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Stefano ORTU

ING. MASSIMO GEROSOLIMO PORZIELLA

ING. DANIELE CINCHETTA

PROFESSIONISTI RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI
Ing. Daniele CINCHETTA

GEOLOGO RESPONSABILE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Piero FALCONI

Arch. Roberto DI RAMO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Arch. Michele DAMICO

ATI | Titolare del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
Capogruppo
insight

CONSULENTI (ai sensi del D.lgs. n. 50/2016)
Arch. Daria Dell'Angelo - Arch. Daria Martini - Ing. Francesco Ortu - Ing. Mariano Saba

Mandante
S.A.G.I. S.r.l.
Società per Azioni, in Sviluppo e Progettazione
Via Pasqua, 21
47029 Porto Tino (FC)
Tel. 054745592 - Fax 0547218203
e-mail: info@sagisrl.it
PEC: insight@pec.sagisrl.it

Mandante
PROGETTO INTEGRATO
STA S.p.A.
Via Savona, 10
47029 Porto Tino (FC)
Tel. 05471919 - Fax 054727003
e-mail: info@staspa.it
PEC: massimo.gerosolimo@staspa.it

TITOLO ELABORATO: PIANTA PIANO SECONDO - STATO DI PROGETTO

Edizione:
PDE_STRU_15

Revisione:
00

Data:
Ottobre 2022

Scala:
1:100

Nome file:
PDE_STRU_15_SP.P2_r00