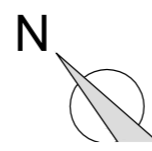


- 1 Chiusura di apertura mediante scuci e cuoi per ripristino della continuità muraria
- 2 Consolidamento fasce murarie esistenti mediante scuci e cuoi e ristuffatura dei giunti
- 3 Realizzazione intonaco armato su paramento interno di parete esistente in muratura collegato mediante 4 connettori inghitai ai 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
pft: (passo fasce taglio-orizzontali)
pft: (larghezza fasce taglio-orizzontali)
pft: (passo fasce flessione-verticali)
pft: (larghezza fasce flessione-verticali)
- 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
pft: (passo fasce taglio)
pft: (larghezza fasce taglio)
pft: (passo fasce flessione intradosso)
pft: (larghezza fasce flessione intradosso)
pft: (passo fasce flessione estradosso)
pft: (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 elettrosalata 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 sflocci 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 670 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 670 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 sflocci 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 670 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 sflocci 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 670 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 sflocci 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 670 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 sflocci 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 670 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 sflocci 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 filettatura 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 d'acciaio, L100x50x10
- 16 Piastra in acciaio S275 zincata h=30 cm sp=6 mm, settorionaco



	Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU		Provincia di Ravenna
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 : J42C2000050001			
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO			
Presidente: Michele de Pascalis		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-AREA PROGETTAZIONE PER LA SICUREZZA E LA SALUTE NEI CAMPI:		INGEGNERE RESPONSABILE DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO:	
Arch. Roberto DI RAMO		Ing. Massimo GEROSOLIMO PORZIELLA	
PROFESSIONISTI RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE EDILE ED ARCHITETTICA:		PROFESSIONISTI RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE:	
Arch. Paolo LA GATTA		Ing. Stefano ORTU	
Ing. Massimo GARRICCHI		Ing. Daniele CINCHETTA	
PROFESSIONISTI RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI:		GEOLOGO RESPONSABILE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA:	
Ing. Daniele CINCHETTA		Geol. Piero FALCONI	
GIOVANE PROFESSIONISTA:		GIOVANE PROFESSIONISTA:	
Arch. Roberto DI RAMO		Arch. Michele DAMICO	
ATI: ATI <small>Titolare del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione</small>			
Capogruppo 		Mandante INSIGHT & Co. S.r.l. Società per Azioni, in Sviluppo e Progettazione Via Trieste, 1461 41019 Parma (PR) Tel. 0521/55552 - Fax 0521/55553 e-mail: info@insight.it PEC: insight@pec.it	
Mandante S.A.G.I. S.r.l. Società per Azioni, in Sviluppo e Progettazione Via Piacenza, 21 42019 San Felice del Tronto (PR) Tel. e Fax 0573/70780 e-mail: info@sagi.it PEC: info@sagi.it		Mandante PROGETTO INTEGRATO STA S.p.A. Società per Azioni Via Savona, 10 12019 Savona (SV) Tel. 0984/11119 e Fax 0984/17003 e-mail: info@progettointegrato.it PEC: massimo.gerosolimo@progettointegrato.it	
TITOLO ELABORATO: PIANTA PIANO TERRA - STATO DI PROGETTO			
Edizione: PDE_STRU_13	Revisione: 00	Data: Ottobre 2022	Scala: 1:100
Nome: PDE_STRU_13_SP_PT_r00		Nome: PDE_STRU_13_SP_PT_r00	