



Diaphragma rigido in legno e acciaio su intradosso del solaio tra Piano Terzo e Piano Sottotetto
Rif. PDE_STRU_17_SP.PROSP.SEZ.2_r00 (Sezione Prospetto BB')
Rif. PDE_STRU_21_SP.DET3_r00 (CORPO C)

- 1 Chiusura di apertura mediante scuci e cuoi per ripristino della continuità muraria
- 2 Consolidamento fasce murarie esistenti mediante scuci e cuoi e rifinitura dei giunti
- 3 Realizzazione intonaco armato su paramento interno di parete esistente in muratura collegata 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
pF1: (passo fasce taglio-orientato)
pF2: (larghezza fasce taglio-orientato)
pF3: (passo fasce flessione-verticale)
pF4: (larghezza fasce flessione-verticale)
- 5 Reiezioni di miscela leganti con rinforzo realizzato mediante barre d'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
pF1: (passo fasce taglio)
pF2: (larghezza fasce taglio)
pF3: (passo fasce flessione intradosso)
pF4: (larghezza fasce flessione intradosso)
pF5: (passo fasce flessione estradosso)
pF6: (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 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 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
- 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, settorionaco



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
Direttore 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 LUOGHI DI LAVORO Arch. Roberto DI RAMO	INGEGNERE RESPONSABILE DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO Ing. Massimo GEROSOLIMO PORZIELLA
PROFESSIONISTI RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE EDILE ED ARCHITETTONICA Arch. Paolo LA GATTA	PROFESSIONISTI RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE Ing. Stefano ORTU
Ing. Massimo GARRICCHI	Ing. Daniele CINCHETTA
PROFESSIONISTI RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI Ing. Daniele CINCHETTA	GEOLOGO RESPONSABILE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA Ged. 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	CONSULENZA In servizio di supporto tecnico e coordinamento per la sicurezza Arch. Paola Dell'Arciprete - Arch. Paola Martini - Ing. Francesco Ortu - Ing. Marianna Saba Mandante S.A.G.I. S.r.l. Società per Azioni, in Sviluppo e Progettazione Via Paolo di Donato, 21 00197 Roma (RM) Tel. 06/4750000 - Fax 06/4750000 e-mail: info@sagi.it PEC: info@sagi.it
insight	PROGETTO INTEGRATO STA S.p.A. Via Savona, 10 00197 Roma (RM) Tel. 06/4750000 - Fax 06/4750000 e-mail: info@staspa.it PEC: info@staspa.it

TITOLO ELABORATO: PIANTA PIANO TERZO - STATO DI PROGETTO				
Edizione: PDE_STRU_16	Revisione: 00	Data: Ottobre 2022	Scala: 1:100	Nome file: PDE_STRU_16_SP.P3_r00