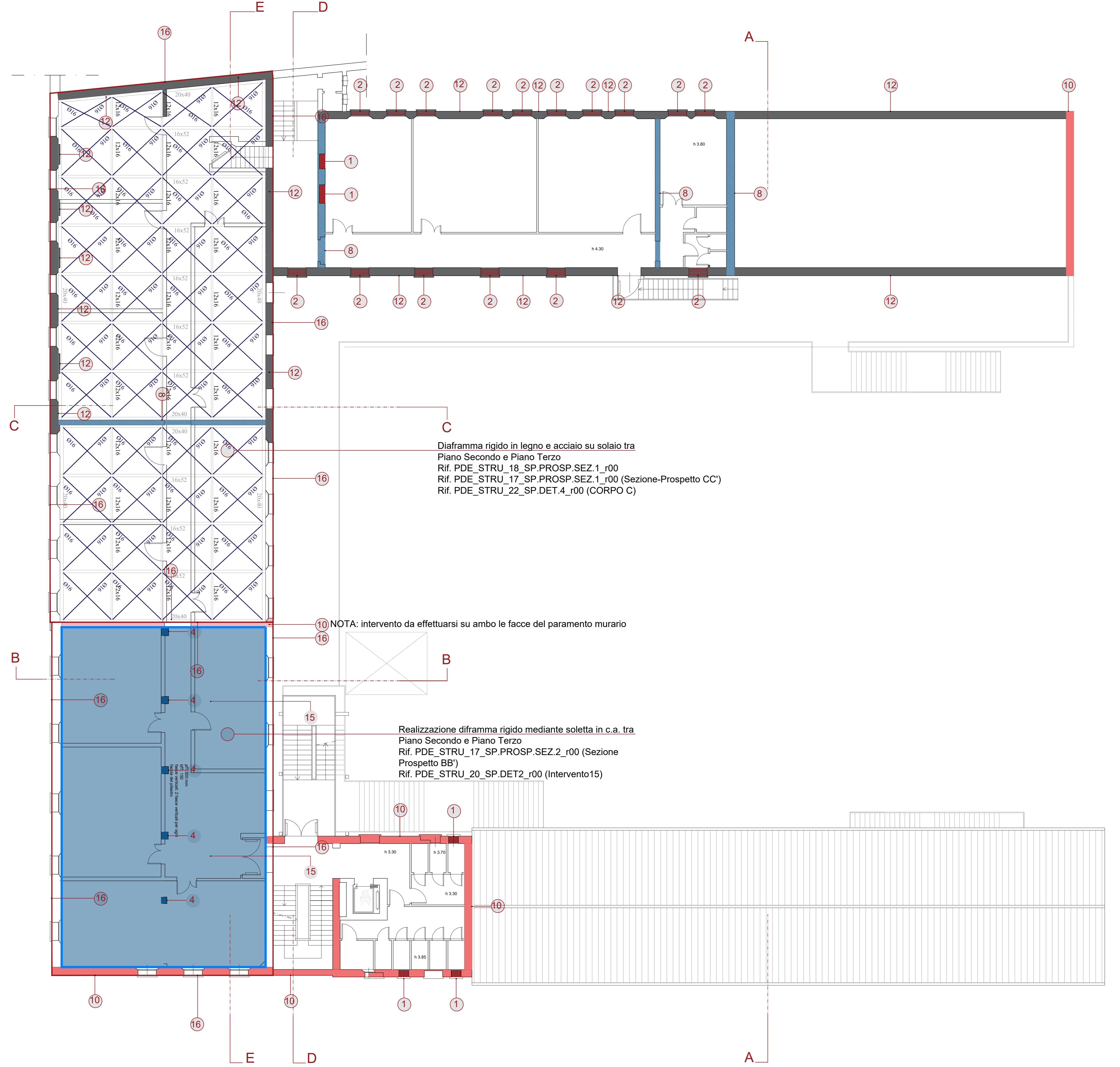


## PIANTA PIANO SECONDO

Stato di progetto



- 1** Chiusura di apertura mediante scuci e cuci per ripristino della continuità muraria
- 2** Consolidamento fasce murarie esistenti mediante scuci e cucci e ristitura dei giunti
- 3** Realizzazione intonaco armato su paramento interno di parete esistente in muratura collegato
- 4** Realizzazione di riferimento e fissaggio e taglio di pilastri esistenti in c.a. mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trebbi di acciaio fissati su una micro-rete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 2000 g/m<sup>2</sup>
  - pfr<sub>1</sub> (passo fasce taglio-orizzontale)
  - bfr<sub>1</sub> (larghezza fasce taglio)
  - pfr<sub>2</sub> (passo fasce flessione-orizzontale)
  - bfr<sub>2</sub> (larghezza fasce flessione-orizzontale)
  - pfr<sub>3</sub> (passo fasce flessione-verticale)
  - bfr<sub>3</sub> (larghezza fasce flessione-verticale)
- 5** Iniezione di miscole leganti con riferimento realizzato mediante barre di armatura Ø16, in numero minimo di iniezioni: 4 a m<sup>2</sup>. Realizzate a pressione controllata su paramento interno
- 6** Realizzazione di riferimento e fissaggio e taglio di travi esistenti in c.a. mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trebbi di acciaio fissati su una micro-rete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 2000 g/m<sup>2</sup>
  - pfr<sub>1</sub> (passo fasce taglio-orizzontale)
  - bfr<sub>1</sub> (larghezza fasce taglio)
  - pfr<sub>2</sub> (passo fasce flessione-orizzontale)
  - bfr<sub>2</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
  - pfr<sub>3</sub> (passo fasce flessione-estensione)
  - bfr<sub>3</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
- 7** Realizzazione di parete ex-novo in mattoni pieni e malta di calce resistenza minima M5, spessore murano 38 cm rinforzata con intonaco attivato realizzato con reti elettronodata Ø6/100 zincata, spessore intonaco 3 cm. Intervento di riferimento in acciaio inox in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 600 g/m<sup>2</sup>
  - pfr<sub>1</sub> (passo fasce taglio)
  - bfr<sub>1</sub> (larghezza fasce taglio)
  - pfr<sub>2</sub> (passo fasce flessione-orizzontale)
  - bfr<sub>2</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
  - pfr<sub>3</sub> (passo fasce flessione-estensione)
  - bfr<sub>3</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
- 8** Riferimento a fissaggio e taglio di pietre in muratura mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trebbi 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 600 g/m<sup>2</sup>
  - pfr<sub>1</sub> (passo fasce taglio)
  - bfr<sub>1</sub> (larghezza fasce taglio)
  - pfr<sub>2</sub> (passo fasce flessione-orizzontale)
  - bfr<sub>2</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
  - pfr<sub>3</sub> (passo fasce flessione-estensione)
  - bfr<sub>3</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
- 9** Riferimento a fissaggio e taglio di pietre in muratura mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio inox in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 600 g/m<sup>2</sup>
  - pfr<sub>1</sub> (passo fasce taglio)
  - bfr<sub>1</sub> (larghezza fasce taglio)
  - pfr<sub>2</sub> (passo fasce flessione-orizzontale)
  - bfr<sub>2</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
  - pfr<sub>3</sub> (passo fasce flessione-estensione)
  - bfr<sub>3</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
- 10** Riferimento a fissaggio e taglio di pietre in muratura mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trebbi 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 600 g/m<sup>2</sup>
  - pfr<sub>1</sub> (passo fasce taglio)
  - bfr<sub>1</sub> (larghezza fasce taglio)
  - pfr<sub>2</sub> (passo fasce flessione-orizzontale)
  - bfr<sub>2</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
  - pfr<sub>3</sub> (passo fasce flessione-estensione)
  - bfr<sub>3</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
- 11** Riferimento a fissaggio e taglio di pietre in muratura mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trebbi 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 600 g/m<sup>2</sup>
  - pfr<sub>1</sub> (passo fasce taglio)
  - bfr<sub>1</sub> (larghezza fasce taglio)
  - pfr<sub>2</sub> (passo fasce flessione-orizzontale)
  - bfr<sub>2</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
  - pfr<sub>3</sub> (passo fasce flessione-estensione)
  - bfr<sub>3</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
- 12** Riferimento a fissaggio e taglio di pietre in muratura mediante applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trebbi 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 600 g/m<sup>2</sup>
  - pfr<sub>1</sub> (passo fasce taglio)
  - bfr<sub>1</sub> (larghezza fasce taglio)
  - pfr<sub>2</sub> (passo fasce flessione-orizzontale)
  - bfr<sub>2</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
  - pfr<sub>3</sub> (passo fasce flessione-estensione)
  - bfr<sub>3</sub> (larghezza fasce flessione-estensione)
- 13** Connessione barre passanti Ø16 in fori 20x20 metali, le barre avranno flettutato agli estremi per consentire la bullonatura a cordoli in legno e in acciaio. Sviluppo Lungo tutta il perimetro del cordolo.
- 14** Demolizione del solido esistente e ricostruzione solido alleggerito con cassone a perdere in EPS e scelta in cts alleggerito e pavimento flottante.
- 15** Realizzazione diaframma rigido mediante soletta in c.a. e realizzazione cordolo L acciaio, L100x50x10
- 16** Pista in acciaio S275 zincata h=30 cm sp=6 mm, sottosintonico

 Finanziato dall'Unione europea  Provincia di Ravenna  
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 Pascale	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 ESTERNO:
-------------------------

ARCHITETTO RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE - COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE PER LA SICUREZZA E LA SALUTE NEI CANTIERI
---

Ing. Roberto DI RAMO
----------------------

PROFESSIONISTI RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE EDILI ED ARCHITETTONICA
---

Arch. Pierluigi GATTI
-----------------------

Ing. Mauro GARRONE
--------------------

PROFESSIONISTI RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI
--

Ing. Danilo CINCINNETTA
-------------------------

GELOGO RESPONSABILE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA
---

Geol. Paolo FALCONI
---------------------

GIURATO PROFESSIONISTA
------------------------

Arch. Michele DI CARO
-----------------------

CONSULENTI (a senso d'impresa)
--------------------------------

Arch. Carlo Di Stefano - Arch. Dario Manca - Ing. Francesco Orsi - Ing. Mariana Saba
--

Mandante
----------

PROGETTO INTEGRATO STA
------------------------

S.A.G.I. s.r.l. Società per Azioni, la Geologia e l'Ingegneria
---

Via Piselli 20 I-47041 Lugo (RA) Tel. 0544/310587 - Fax: 0544/218220 E-mail: sagi@agi.it PEC: sagi@agi.sagisrl.it
---

Capogruppo
------------

Elaborato n° PDE_STRU_15 Revisione: 00 Data: Ottobre 2022 Scala: 1:100 Nome file: PDE_STRU_15_SP.P2_r00
---

TITOLO ELABORATO: PIANTA PIANO SECONDO - STATO DI PROGETTO
--