



committente

Comune di Ozzano dell'Emilia
Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti

_progettazione architettonica
AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gazzera
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gial Via
Via Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

_progettazione strutturale
AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cuccureddu
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali
AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele Pisani
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione antincendio
AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione urbanistica
arch. Andrea Cavaliere
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

_consulenza LEED
arch. Elisa Sirombo
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirombo@gmail.com

_piano di sicurezza e coordinamento
AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Racca
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)
Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchichiara@yahoo.it



| | | | | | |
|-----------|-------------------------------|---------|------------|-----------|-------------------|
| pratica | PAN | | | | |
| fase | PE_Progetto Esecutivo | | | | |
| oggetto | ABC_ACU - Correttori Acustici | | | | |
| elaborato | Correttori Acustici | | | | |
| file | PAN_PE_AR_S_8400_ABC_ACU | | | | |
| scala | varia | | | | |
| data | 27 marzo 2020 | | | | |
| rev. | data | redatto | verificato | approvato | oggetto revisione |
| | 27/03/20 | II | gg | gg | prima emissione |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



AR_S_8400

Correttori Acustici

Lettura simbologia grafica_elaborati architettonici

Simbologia presente nei fascicoli in formato A3

X_0000

nome dettaglio

numero pagina

X_0000

blocco funzionale

numero dettaglio

serie fascicolo

esempio:

S_9403

Scuola
Fascicolo 9400
Dettaglio 03
pagina 19

19

Keyplan

Simbologia presente nelle tavole grafiche architettoniche

AR_X_0000

nome dettaglio

ZZZ_JJJ

oggetto fascicolo

AR_X_0000

tipo elaborato

blocco funzionale

numero dettaglio

serie fascicolo

esempio:

AR_S_9403

Architettonico
Scuola
fascicolo 9400
dettaglio 03
Dettaglio
Servizi Igienici

DTG_SIG

| | |
|---|----------------------|
| | Blocco funzionale |
| Z | Complessivo |
| S | Scuola |
| P | Palestra |
| I | Ingresso |
| A | Auditorium |
| | Sistemazioni esterne |

| Oggetto fascicolo | | Serie elaborati grafici | | Serie fascicoli A3 | | |
|--|---|--|---|---------------------|--|--|
| ZZZ - Tipo elaborato | JJJ - Contenuto elaborato | Serie architettoniche | | Abachi (serie 8000) | | |
| abaco dettaglio planimetria pianta prospetto sezione viste documento relazione | ACU correttori acustici ATC attacco terra copertura COS costruzioni CSF controsoffitti FAC facciata MUR murature PAV pavimentazioni SCL scale SDF stato di fatto SER serramenti interni ed esterni SIG servizi igienici URB urbanistica ANP analisi nuovi prezzi CAM CAM CLI clima acustico CME computo metrico estimativo CMF comfort acustico CRP cronoprogramma CSA capitolato speciale d'appalto EPU elenco prezzi unitari GEN generale ILL illustrativa IMP impatto acustico LEE LEED PMO piano manutenzione dell'opera PSC piano sicurezza coordinamento QIM quadro incidenza manodopera QTE quadro tecnico economico RAP requisiti acustici passivi TEC tecnica | 0000 documenti testuali 1000 elaborati grafici generali 2000 elaborati scala 1:200 2500 viste di progetto 3000 sistemazioni esterne 5000 elaborati scala 1:50 6000 elaborati controsoffitti | 8000 MUR murature 8100 PAV pavimentazioni 8200 CSF controsoffitti 8300 SER serramenti interni ed esterni 8400 ACU correttori acustici 8500 POT ponti termici 8600 CAR carpenteria | | | |
| | Dettagli (serie 9000) | | | | | |
| | | 9000 COS costruzioni 9100 ATC attacchi terra copertura 9200 FAC facciata 9300 SCL scale 9400 SIG servizi igienici 9500 ACU acustica | | | | |

Note e prescrizioni generali

La quota ±0,00 (quota piano pavimento finito atrio di ingresso) corrisponde alla quota +98,90 m (rispetto al sistema di riferimento altimetrico generale individuato nelle planimetrie di progetto _ quota di riferimento +100,00 su cordolo aiuola marciapiede).

La messa in opera di tutti i materiali e le rispettive lavorazioni sono subordinate ad approvazione da parte della DL, mediante controllo delle campionature, verifica delle certificazioni ed eventuale esecuzione di prove sperimentali di accettazione.

Tutti i materiali, i colori e le opere di finitura (si intenda qualsiasi cosa "a vista") devono essere eseguite previa campionatura in scala reale ed esplicita approvazione della DL.

Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.

Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali si rimanda alle tavole specifiche.

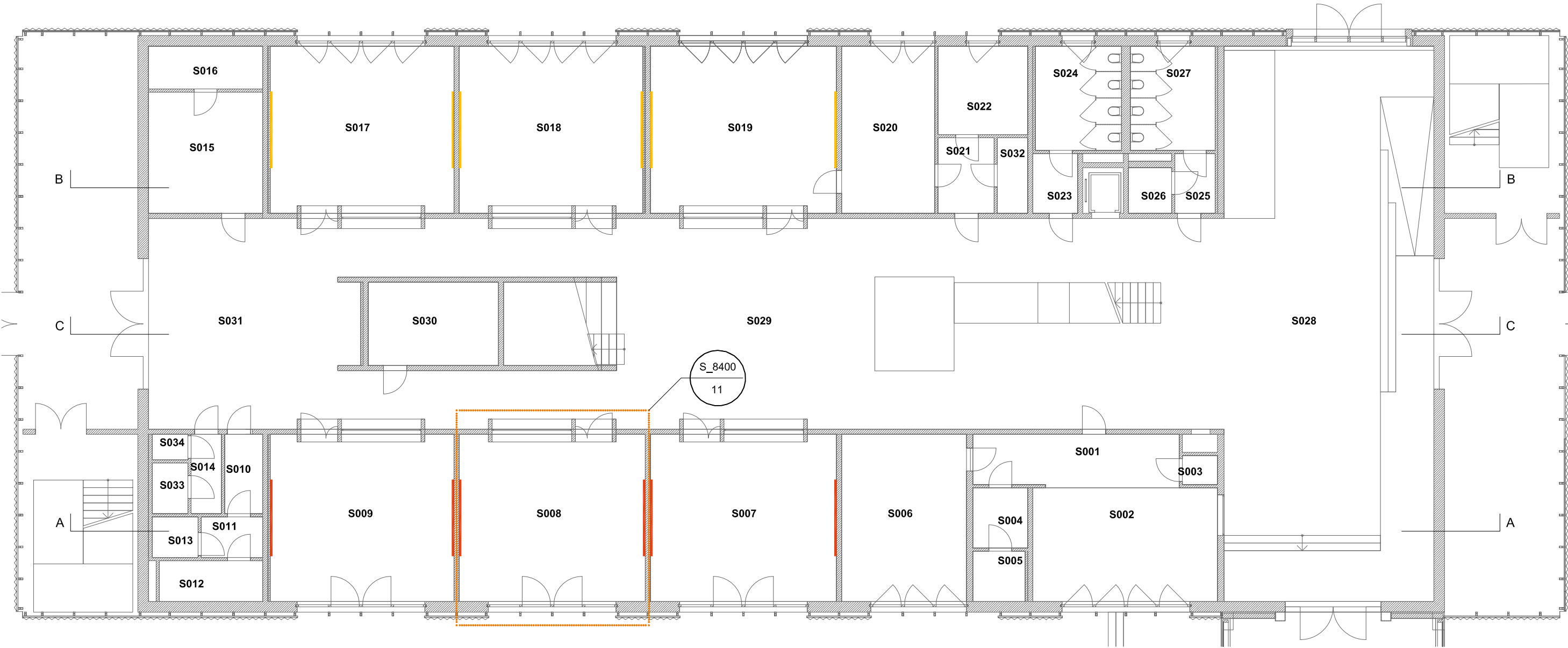
Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

Per le stratigrafie di muri, pavimenti e controsoffitti si rimanda ai fascicoli A3 specifici (abachi).

La posizione dei corpi illuminanti deve essere verificata in fase di cantiere.

I dettagli individuati negli elaborati grafici sono riportati nei rispettivi fascicoli in formato A3 (vedi "lettura simbologia grafica").

Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento alla DL senza procedere ad interpretazioni.



PIANTA PIANO TERRA

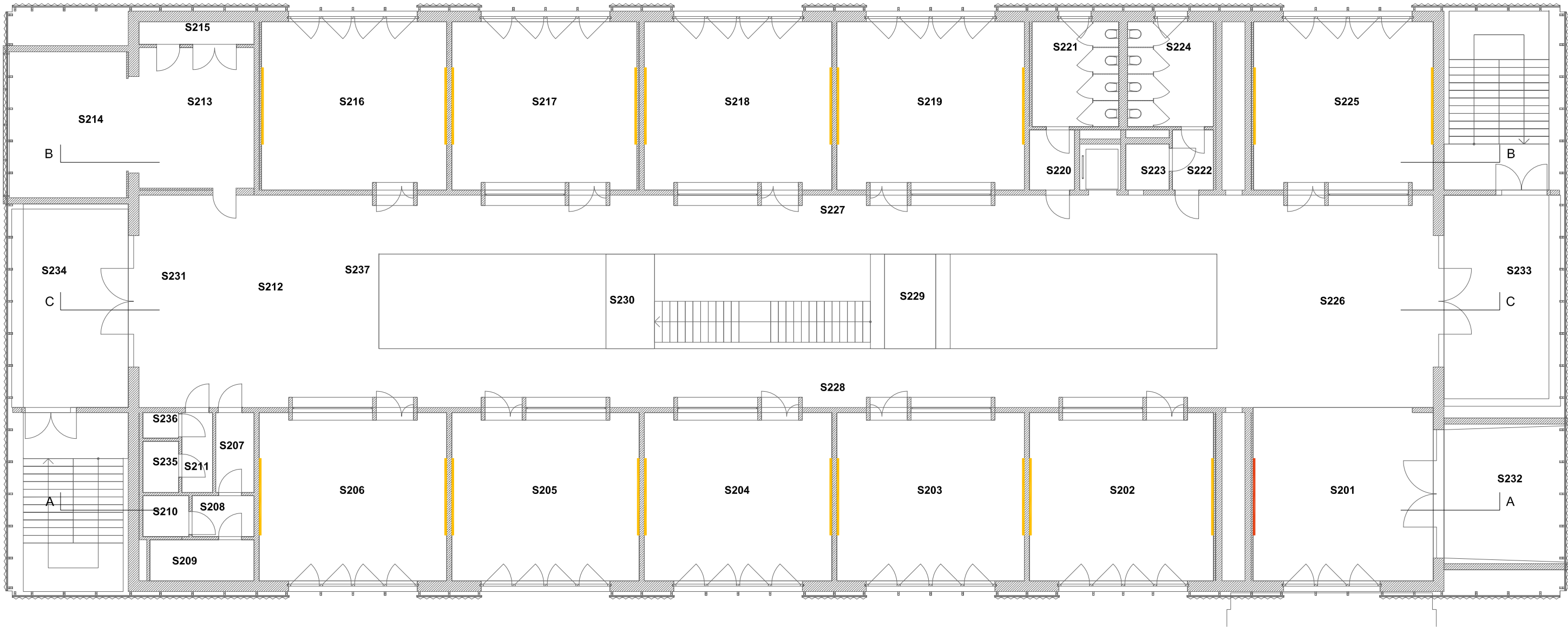
- Pannelli acustici in lana di legno mineralizzata accoppiata a lana di roccia sp. 35+40 mm - aula
- Pannelli acustici in lana di legno mineralizzata accoppiata a lana di roccia sp. 35+40 mm - laboratori e lap

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

| pagina | scala | commessa | fase | oggetto | rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto | revisione |
|---------------------|-------|----------|-----------------------|-----------------------------|------|------------|---------|--------|---------|---------|-----------------|
| S_8400 01 | 1:160 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | ABC_ACU_Correttori Acustici | | 27.03.2020 | II | gg | gg | | prima emissione |
| | | | | | | | | | | | |

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

| pagina | scala | commessa | fase | oggetto | rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|-------|----------|-----------------------|-----------------------------|------|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| S_8400 | 1:160 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | ABC_ACU_Correttori Acustici | | 27.03.2020 | II | gg | gg | prima emissione |
| 02 | | | | | | | | | | |
| L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE | | | | | | | | | | |

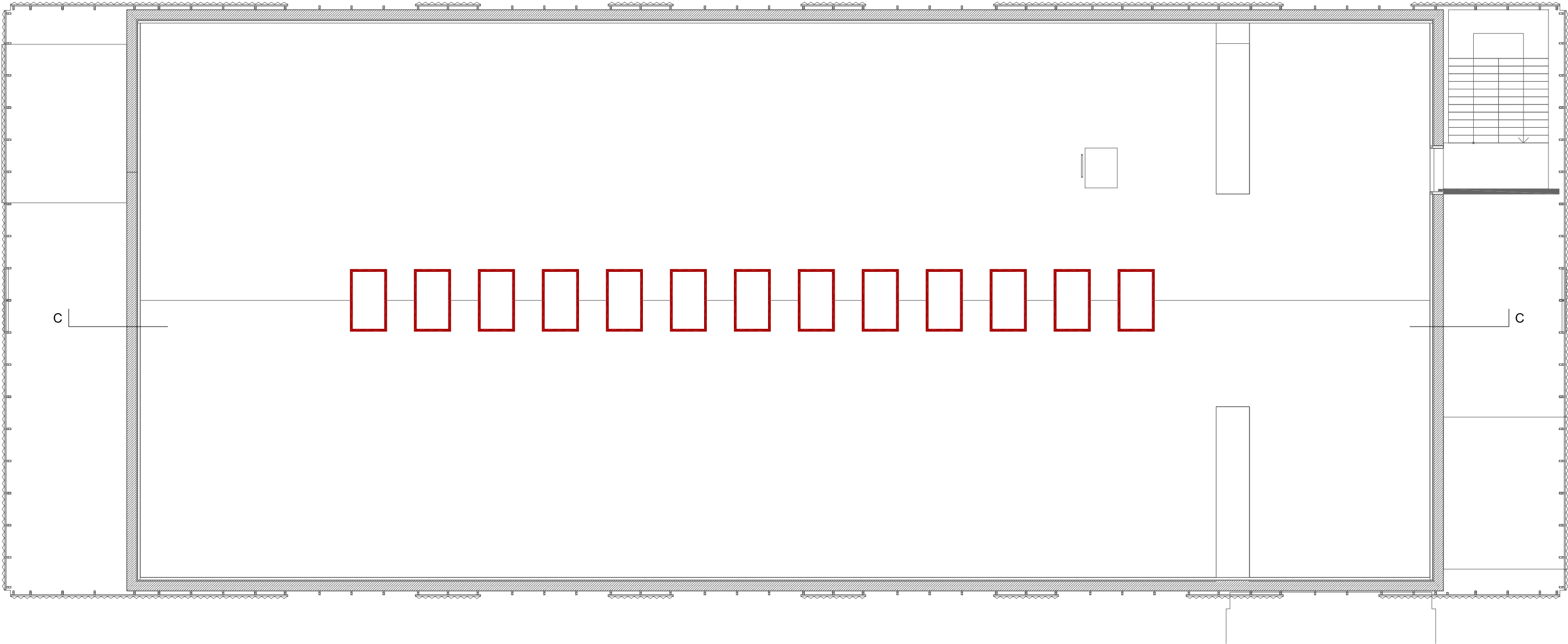


PIANTA PIANO SECONDO

- Pannelli acustici in lana di legno mineralizzata accoppiata a lana di roccia sp. 35+40 mm - aula
- Pannelli acustici in lana di legno mineralizzata accoppiata a lana di roccia sp. 35+40 mm - laboratori e lap

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

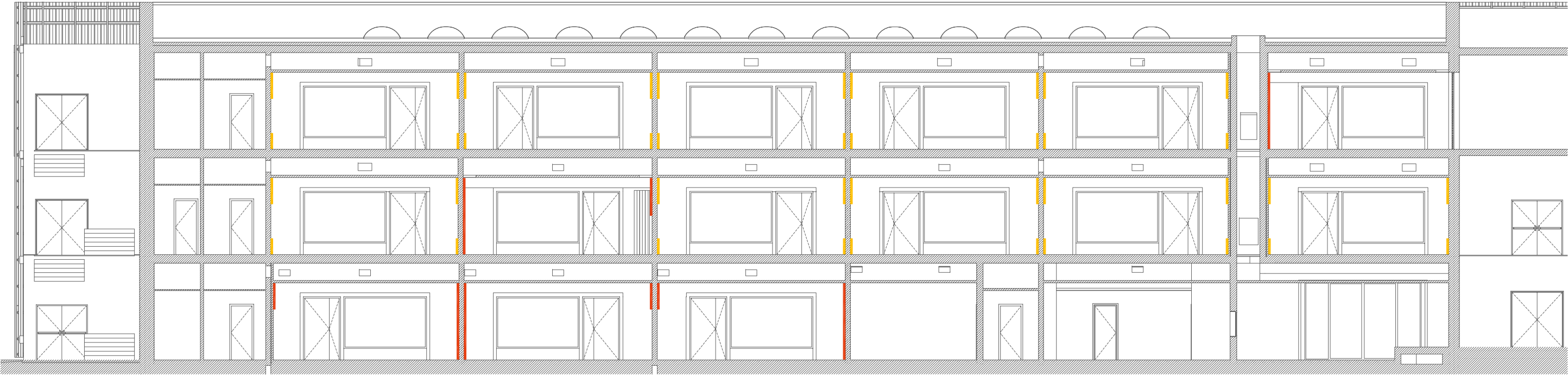
| pagina | scala | commessa | fase | oggetto | rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---------------------|-------|----------|-----------------------|-----------------------------|---|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| S_8400 03 | 1:160 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | ABC_ACU_Correttori Acustici | | 27.03.2020 | Il | gg | gg | prima emissione |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE | | | | | |



PIANTA COPERTURE

Pannelli acustici in lana di roccia spessore 40 mm - lucernario (bianco)

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|---|------------|--------|---------|-------------------|-----------------|
| Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche. | | oggetto | | rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione | |
| pagina S_8400 04 | scala 1:160 | commessa PAN | fase PE_Progetto Esecutivo | ABC_ACU_Correttori Acustici | | 27.03.2020 | II | gg | gg | prima emissione |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE | | | | | |

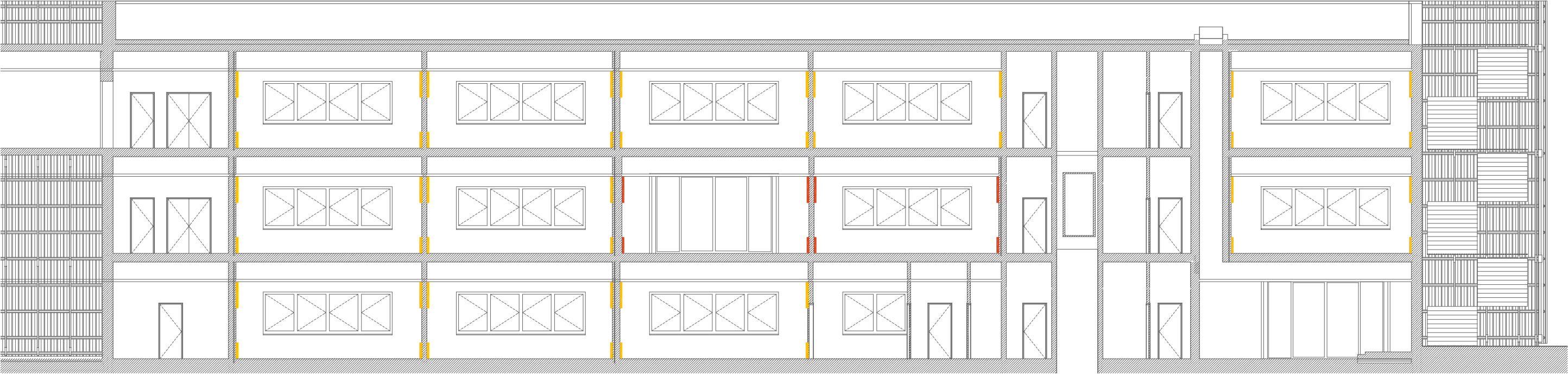


SEZIONE AA

- Pannelli acustici in lana di legno mineralizzata accoppiata a lana di roccia sp. 35+40 mm - aula
- Pannelli acustici in lana di legno mineralizzata accoppiata a lana di roccia sp. 35+40 mm - laboratori e lap

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

| pagina | scala | commessa | fase | oggetto | rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---------------------|-------|----------|-----------------------|-----------------------------|---|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| S_8400 05 | 1:160 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | ABC_ACU_Correttori Acustici | | 27.03.2020 | II | gg | gg | prima emissione |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE | | | | | |

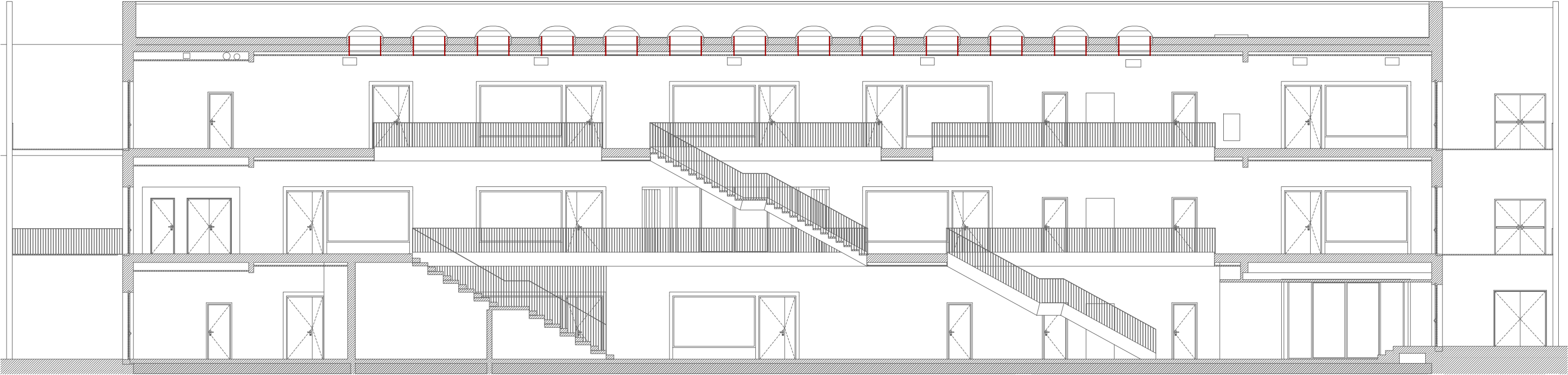


SEZIONE BB

- Pannelli acustici in lana di legno mineralizzata accoppiata a lana di roccia sp. 35+40 mm - aula
- Pannelli acustici in lana di legno mineralizzata accoppiata a lana di roccia sp. 35+40 mm - laboratori e lap

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

| pagina | scala | commissa | fase | oggetto | rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---------------------|-------|----------|-----------------------|-----------------------------|---|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| S_8400 06 | 1:160 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | ABC_ACU_Correttori Acustici | | 27.03.2020 | II | gg | gg | prima emissione |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE | | | | | |



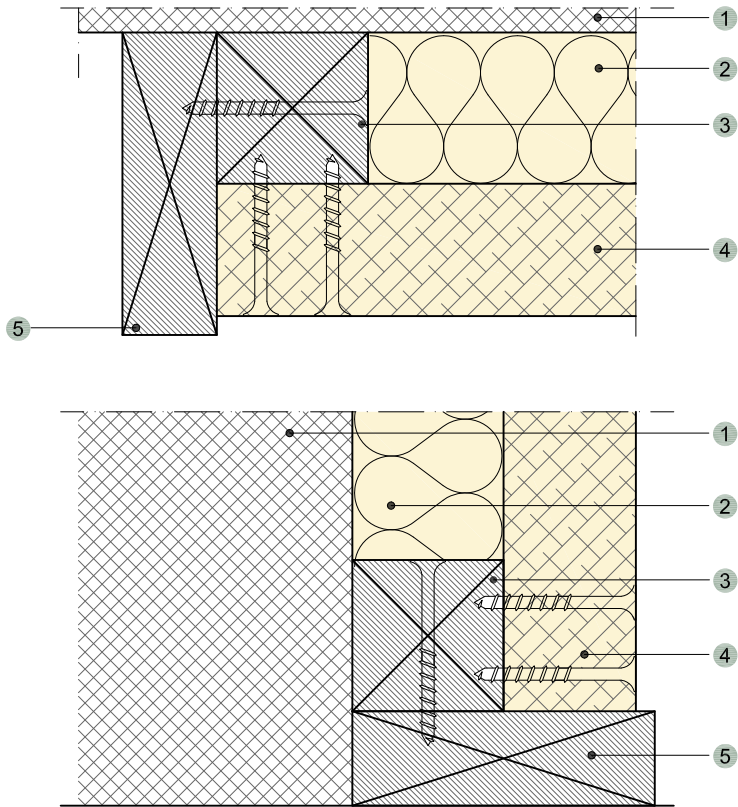
SEZIONE CC

■ Pannelli acustici in lana di roccia spessore 40 mm - lucernario (bianco)

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

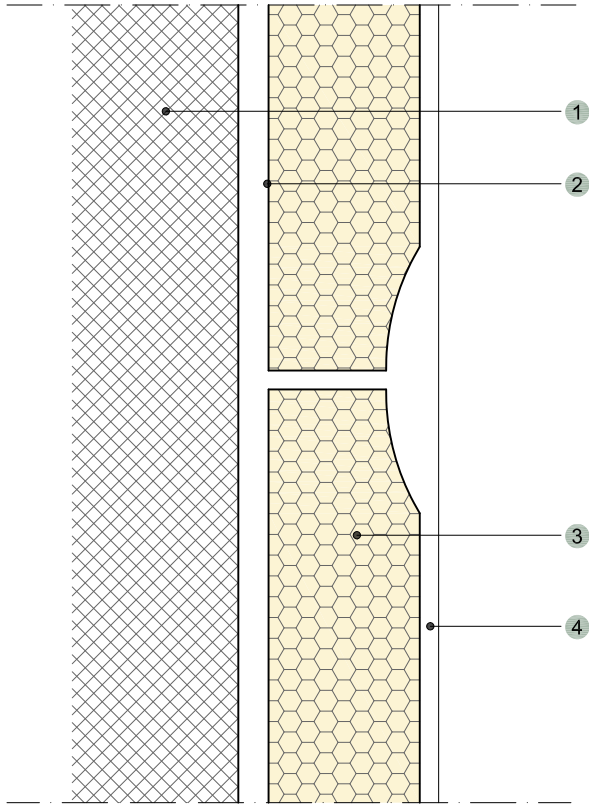
| pagina | scala | commessa | fase | oggetto | rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---------------------|-------|----------|-----------------------|-----------------------------|---|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| S_8400 07 | 1:160 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | ABC_ACU_Correttori Acustici | | 27.03.2020 | II | gg | gg | prima emissione |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE | | | | | |

- Pannello acustico murale in lana di legno mineralizzata sp. 35 mm
- accoppiato a lana di roccia sp.40 mm (APAR_14)



- 1 parete
- 2 lana di roccia sp. 40 mm
- 3 sottostruttura in listelli di legno sp. 40 mm
- 4 pannello in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata a cemento portland bianco, avvitato alla sottostruttura in listelli di legno, sp. 35 mm - larghezza lana di legno 1 mm
- 5 cornice in listelli di legno dim. 80 x 25 mm

- Sistema monolitico composto da pannello in lana di roccia (40 mm), da stucco copri giunti ed uno stucco di finitura (APAR_52)

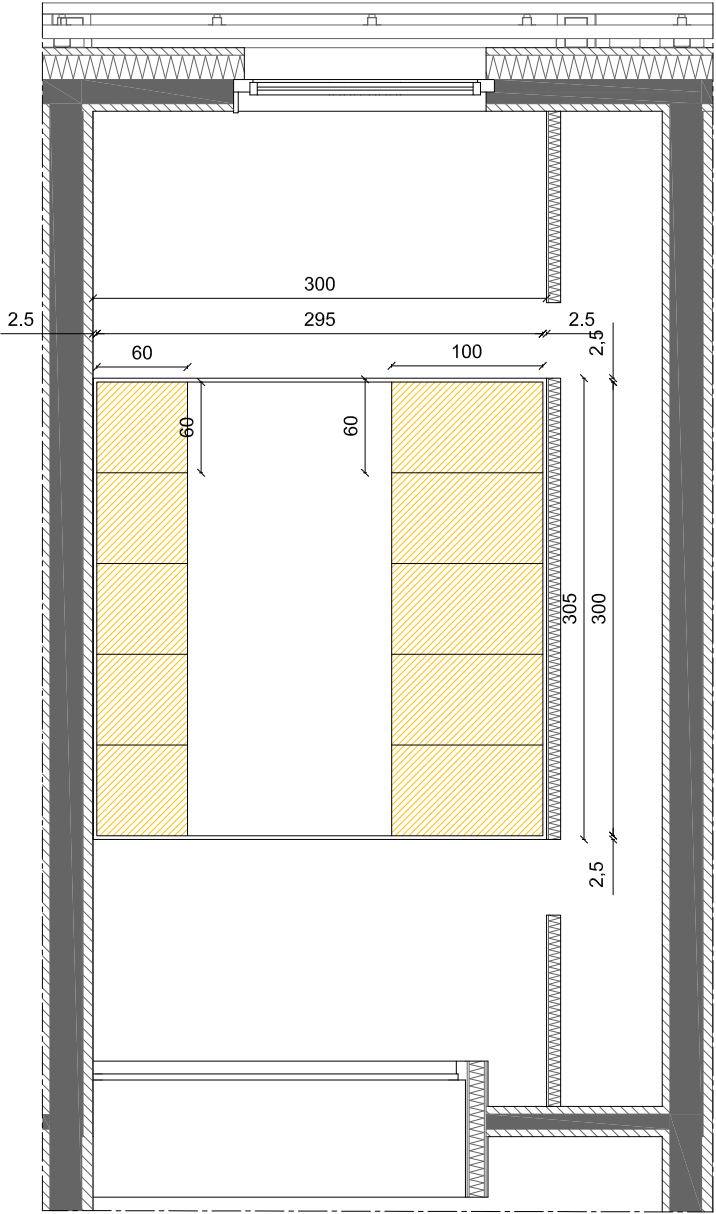
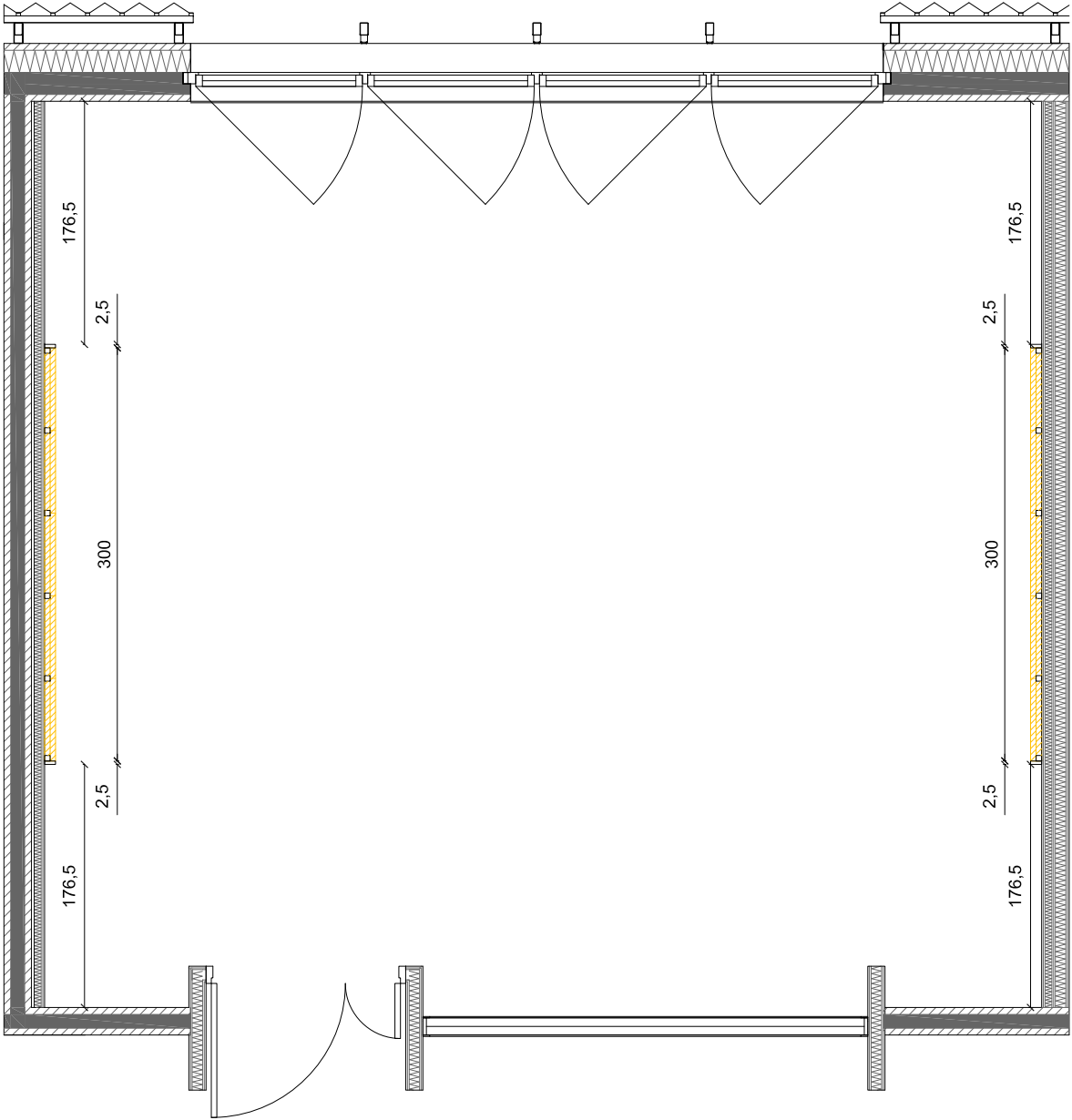
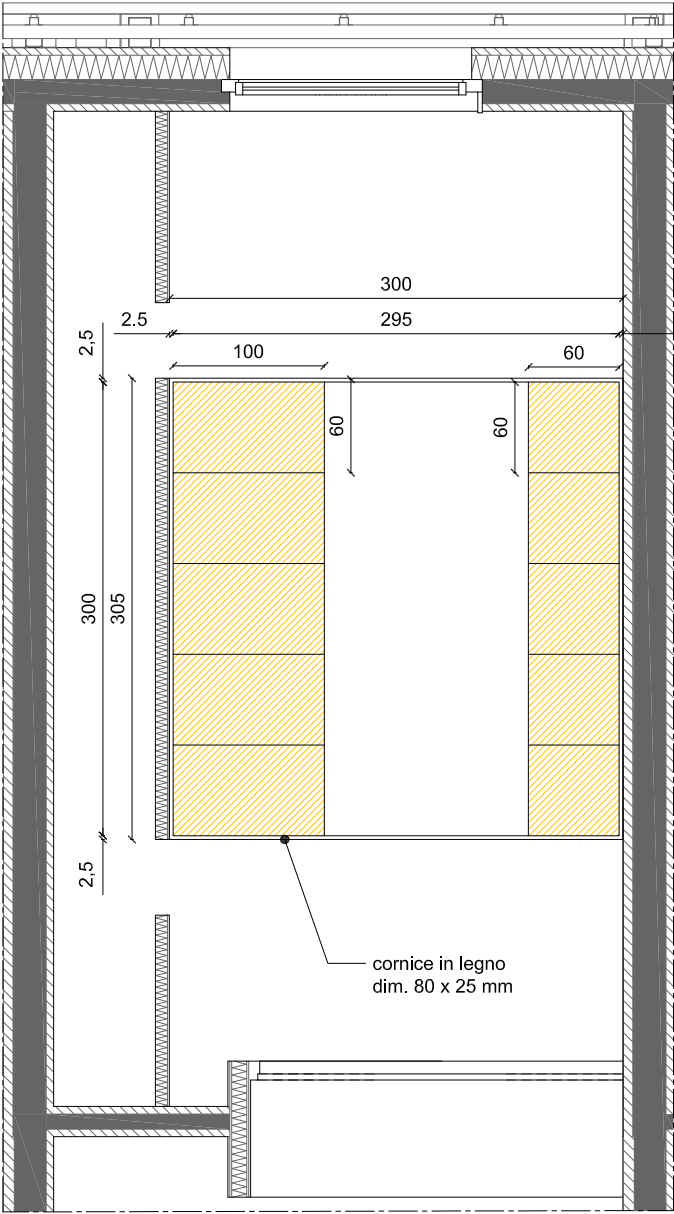


- 1 parete
- 2 membrana minerale ad alte prestazioni
- 3 pannello in lana di roccia tipo Rockfon Monoacustic bianco, sp. 40 mm
- 4 stucco di finitura

N.B. per il dettaglio del pannello acustico si rimanda alla tavola S_9105/6 e abaco serramenti

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

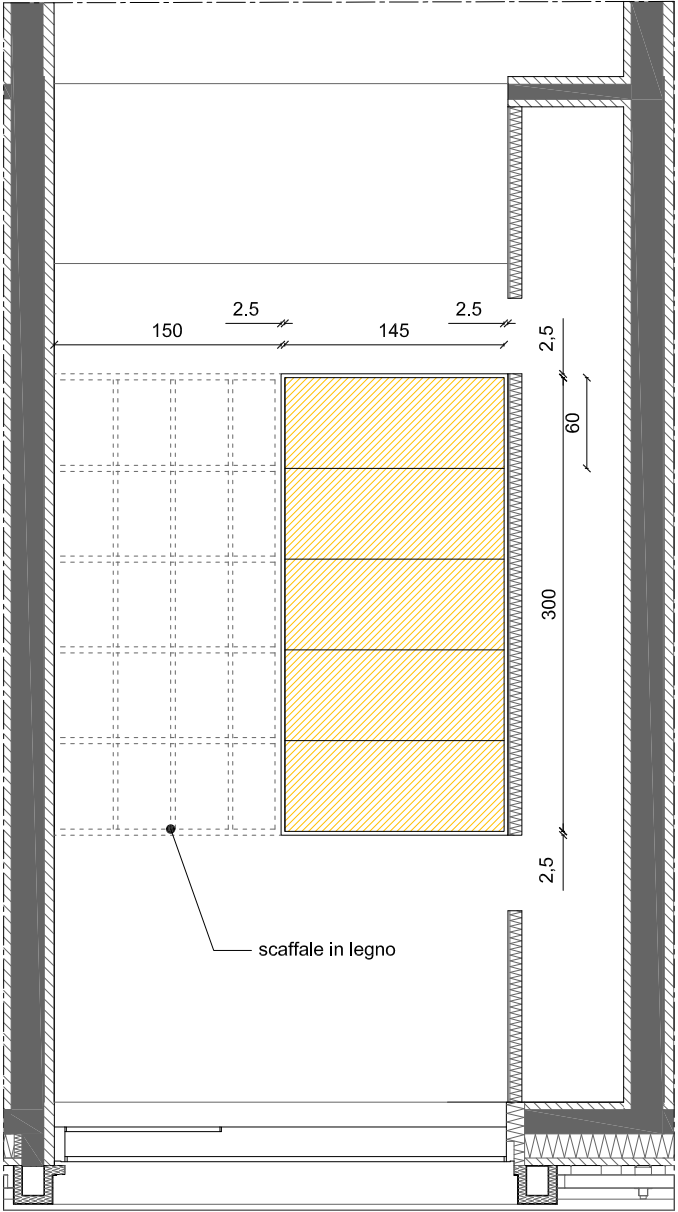
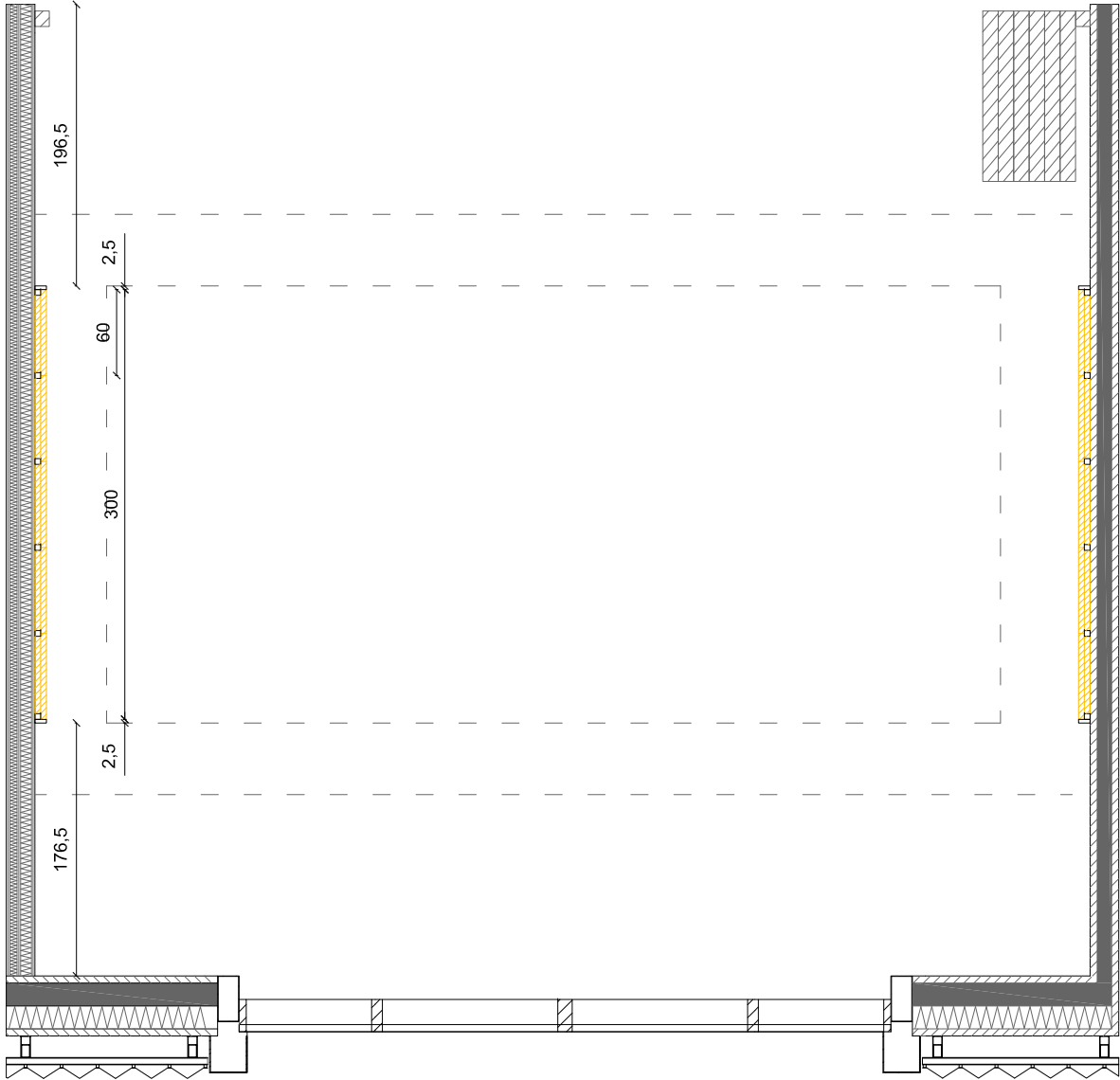
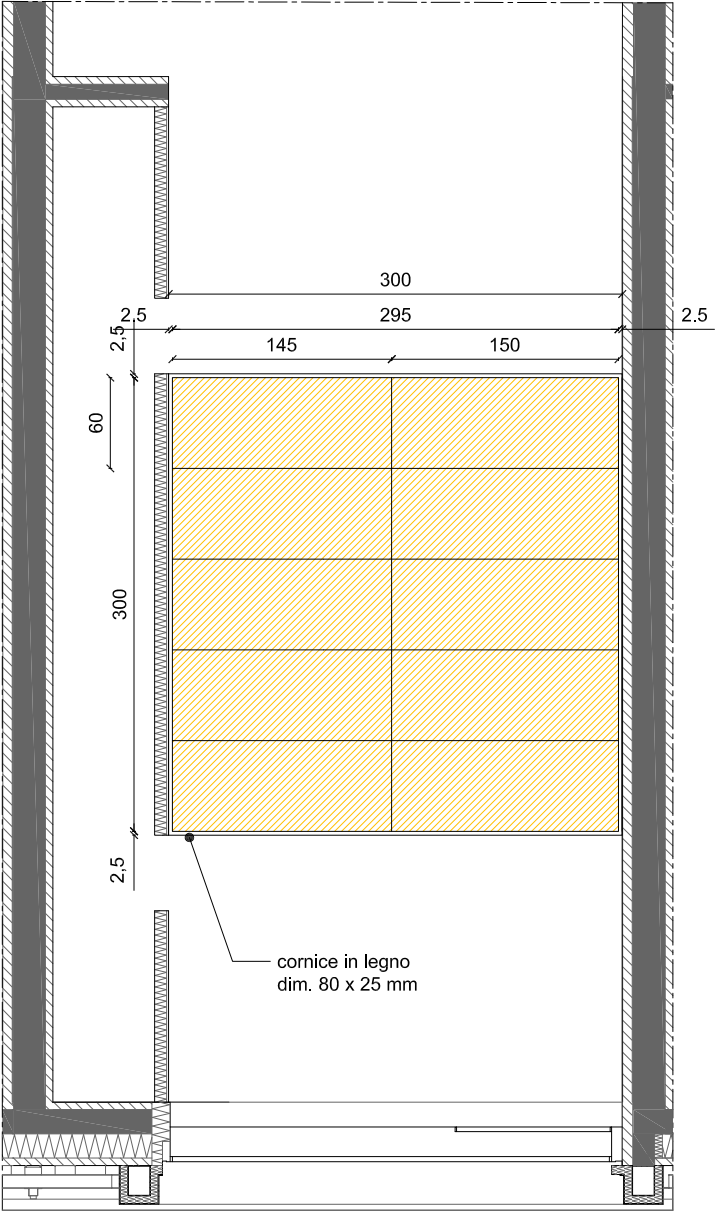
| pagina | scala | commessa | fase | oggetto | rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|--------------|-------|----------|-----------------------|-----------------------------|---|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| S_8400 08 | 1:2 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | DTG_ACU_Correttori Acustici | | 27.03.2020 | II | gg | gg | prima emissione |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE | | | | | |



PANNELLI ACUSTICI - AULA TIPO e LAP
(ambiente: S017, S018, S019, S101, S102, S103, S104, S106, S114, S115, S116, S123, S201, S202, S203, S204, S205, S206 S216, S217, S218, S219, S225)
Totale mq pannelli per ambiente: 13,2 mq

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

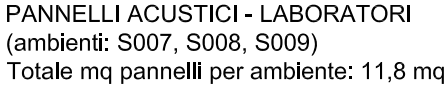
| pagina | scala | commessa | fase | oggetto | rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|--------------|-------|----------|-----------------------|-----------------------------|---|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| S_8400 09 | 1:50 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | ABC_ACU_Correttori Acustici | | 27.03.2020 | II | gg | gg | prima emissione |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE | | | | | |



PANNELLI ACUSTICI - LAP
(ambiente: S105)
Totale mq pannelli per ambiente: 13,2 mq

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

| pagina | scala | commessa | fase | oggetto | rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|--------------|-------|----------|-----------------------|-----------------------------|---|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| S_8400 10 | 1:50 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | ABC_ACU_Correttori Acustici | | 27.03.2020 | II | gg | gg | prima emissione |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE | | | | | |



| pagina | scala | commessa | fase | oggetto | rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---------------------|-------|----------|-----------------------|-----------------------------|------|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| S_8400 <u>11</u> | 1:50 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | ABC_ACU_Correttori Acustici | | 27.03.2020 | II | gg | gg | prima emissione |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE