



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](mailto:info@area-progetti.it)  
**Archisbang associati** Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gaii Via  
Via Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, [info@archisbang.com](mailto:info@archisbang.com)

**\_progettazione strutturale**  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Marco Cuccureddu  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, [info@area-progetti.it](mailto:info@area-progetti.it)

**\_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali**  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Sergio Cenioni, Ing. Gabriele Pisani  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, [info@area-progetti.it](mailto:info@area-progetti.it)

**\_progettazione antincendio**  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Sergio Cenioni  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, [info@area-progetti.it](mailto:info@area-progetti.it)

**\_progettazione urbanistica**  
**arch. Andrea Cavaliere**  
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, [archicavaliere@gmail.com](mailto:archicavaliere@gmail.com)

**\_consulenza LEED**  
**arch. Elisa Sirombo**  
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, [elisa.sirombo@gmail.com](mailto: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](mailto:info@area-progetti.it)

consulenti

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



|           |                                |         |            |           |                   |
|-----------|--------------------------------|---------|------------|-----------|-------------------|
| pratica   | PAN                            |         |            |           |                   |
| fase      | PE_Progetto Esecutivo          |         |            |           |                   |
| oggetto   | ABC_CSF - Abaco Controsoffitti |         |            |           |                   |
| elaborato | Abaco Controsoffitti           |         |            |           |                   |
| file      | PAN_PE_AR_A_8200_ABC_CSF       |         |            |           |                   |
| scala     | 1:10                           |         |            |           |                   |
| data      | 27 marzo 2020                  |         |            |           |                   |
| rev.      | data                           | redatto | verificato | approvato | oggetto revisione |
|           | 27/03/20                       | II      | mgv        | gg        | prima emissione   |
|           |                                |         |            |           |                   |
|           |                                |         |            |           |                   |
|           |                                |         |            |           |                   |
|           |                                |         |            |           |                   |

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



# AR\_A\_8200

## Abaco Controsoffitti

Lettura simbologia grafica\_elaborati architettonici

Simbologia presente nei fascicoli in formato A3

X\_0000

nome dettaglio

numero pagina

blocco funzionale

X\_0000

numero dettaglio

serie fascicolo

esempio:

S\_9403

19

Scuola  
Fascicolo 9400  
Dettaglio 03  
pagina 19

Keyplan

Simbologia presente nelle tavole grafiche architettoniche

AR\_X\_0000

nome dettaglio

ZZZ\_JJJ

oggetto fascicolo

tipo elaborato

blocco funzionale

AR\_X\_0000

numero dettaglio

serie fascicolo

esempio:

AR\_S\_9403

DTG\_SIG

Architettonico  
Scuola  
fascicolo 9400  
dettaglio 03  
Dettaglio  
Servizi Igienici

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

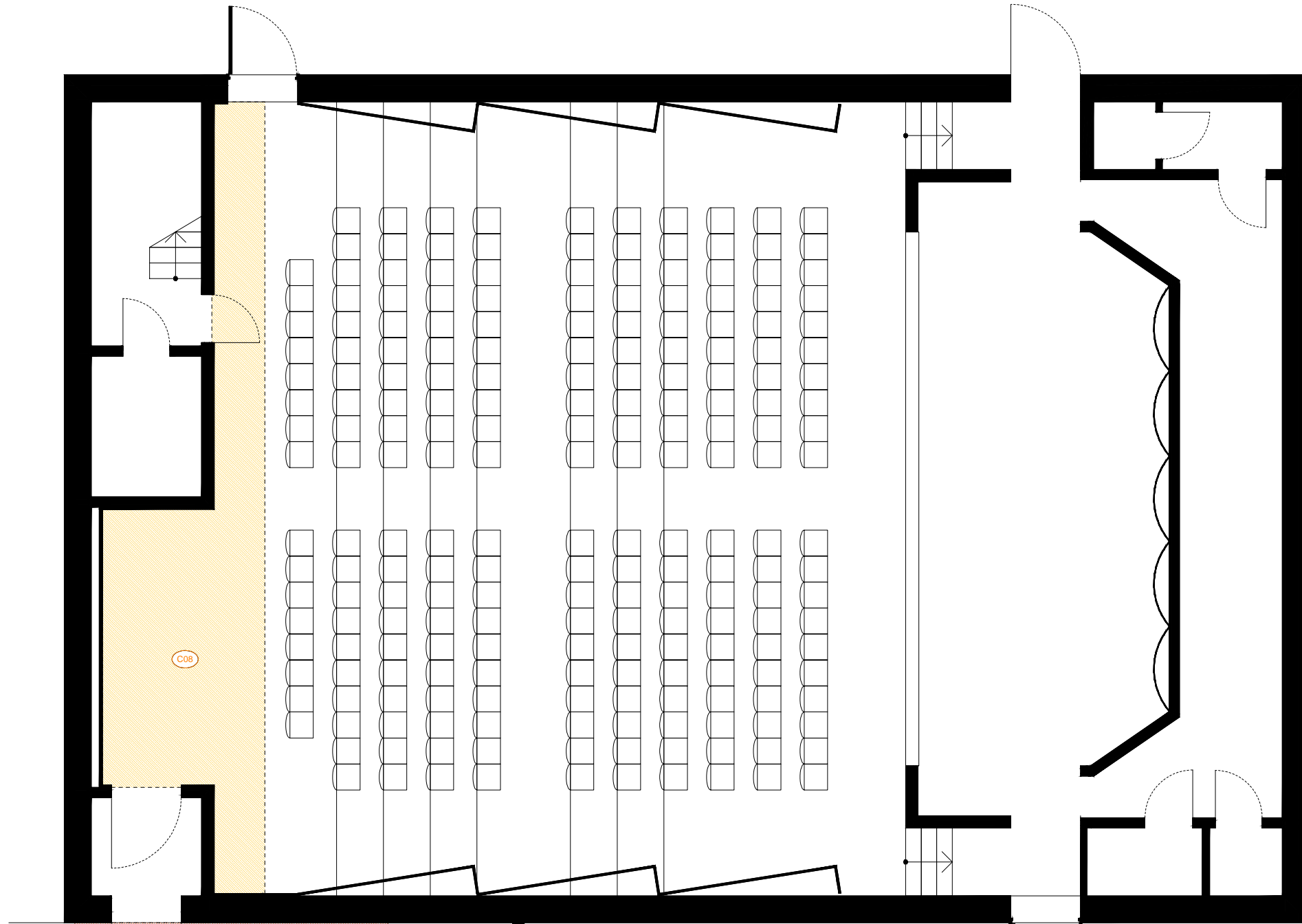
I dettagli individuati negli elaborati grafici sono riportati nei rispettivi fascicoli in formato A3 (vedi “lettura simbologia grafica”).

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

## PIANTA PIANO TERRA

ABACO CONTROSOFFITTI NUOVA COSTRUZIONE

|   |     |    |    |  |
|---|-----|----|----|--|
|  | C08 | 40 | mm | controsoffitto nero in pannelli fonoassorbenti - montato in aderenza |
|---|-----|----|----|--|



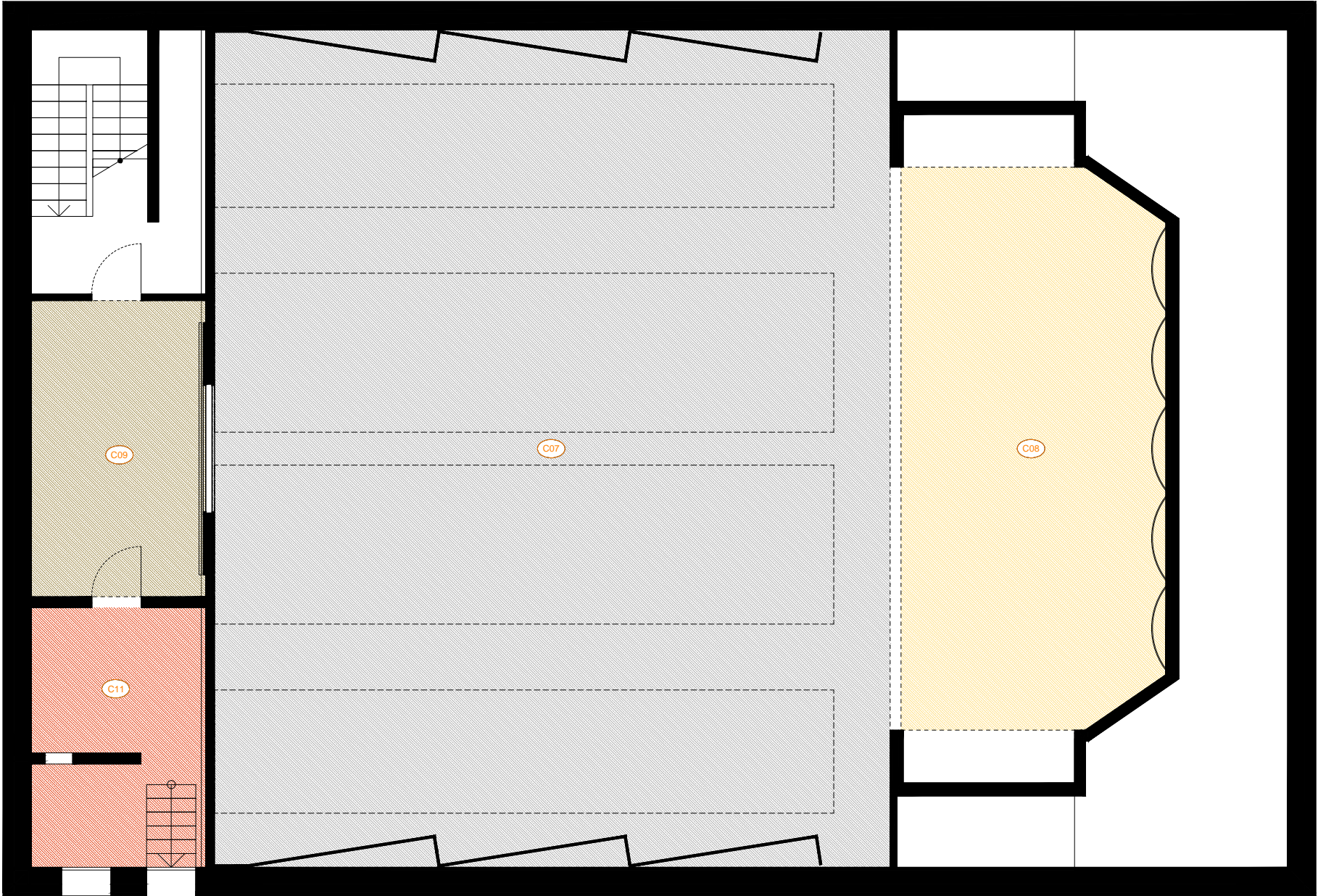
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

| pagina  | scala | commessa | fase                  | oggetto                      | rev. | data       | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|-------|----------|-----------------------|------------------------------|------|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| <b>A_8200</b>   | 1:100 | PAN      | PE_Progetto Esecutivo | ABC_CSF_Abaco Controsoffitti |      | 27.03.2020 | II      | mgv    | gg      | prima emissione   |
| 01  |       |          |                       |                              |      |            |         |        |         |                   |
| L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE |       |          |                       |                              |      |            |         |        |         |                   |



PIANTA PIANO PRIMO

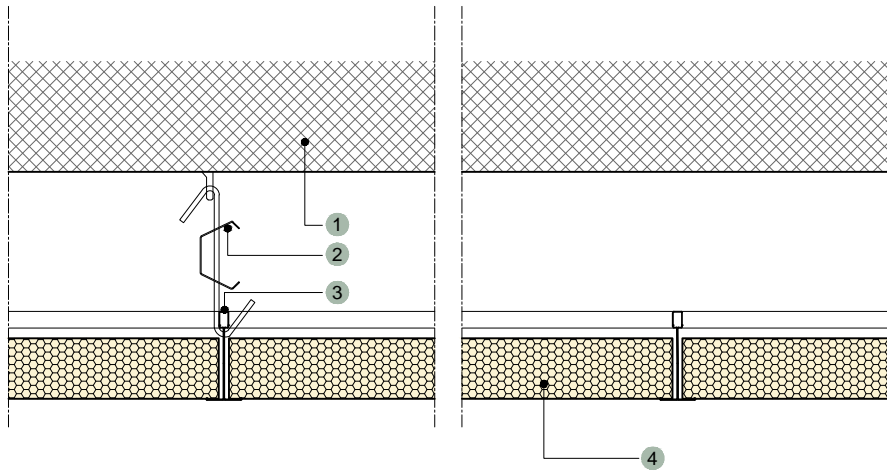
| ABACO CONTROSOFFITTI NUOVA COSTRUZIONE |     |    |    |  |
|--|-----|----|----|--|
| <div></div>                            | C07 | 40 | mm | controsoffitto nero in pannelli fonoassorbenti - sospeso             |
| <div></div>                            | C08 | 40 | mm | controsoffitto nero in pannelli fonoassorbenti - montato in aderenza |
| <div></div>                            | C09 | 40 | mm | controsoffitto bianco in pannelli fonoassorbenti - sospeso           |
| <div></div>                            | C11 | 40 | mm | controsoffitto in pannelli di fibra di poliestere - incollato        |



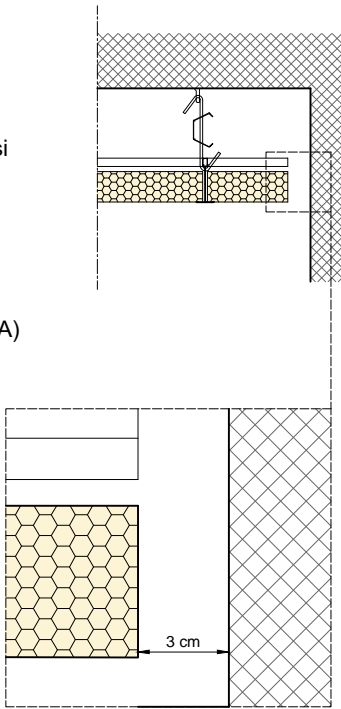
Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

| pagina       | scala | commessa | fase                  | oggetto                      | rev.  | data       | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|--------------|-------|----------|-----------------------|------------------------------|---|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| A_8200<br>02 | 1:100 | PAN      | PE_Progetto Esecutivo | ABC_CSF_Abaco Controsoffitti |   | 27.03.2020 | II      | mgv    | gg      | prima emissione   |
|              |       |          |                       |                              |   |            |         |        |         |                   |
|              |       |          |                       |                              | L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE |            |         |        |         |                   |

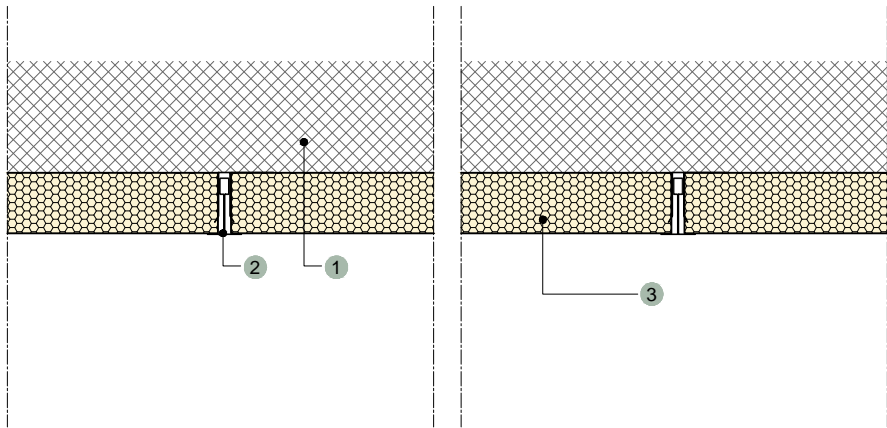
C07 controsoffitto in pannelli fonoassorbenti - sospeso (APAR\_10)



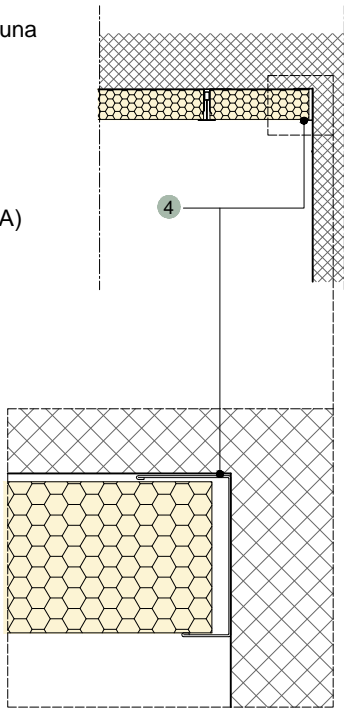
- 1 Solaio prefabbricato
- 2 Gancio di sospensione, interasse 1200 mm
- 3 Sottostruttura in acciaio verniciato nero dotata di una base di 24 mm di larghezza, interasse 600 mm  
Il sistema è composto da profili portanti, trasversi e cornici perimetrali
- 4 Pannello in lana di roccia con faccia a vista di velo colorato (nero) con finitura liscia e opaca e faccia superiore con controvelo  
Spessore 40 mm  
Assorbimento acustico  $\alpha_w$ : fino a 1,00 (classe A)  
Reazione al fuoco A1  
Riflessione alla luce 4%  
Dimensioni 600 x 600 mm



C08 controsoffitto in pannelli fonoassorbenti - montato in aderenza (APAR\_10)



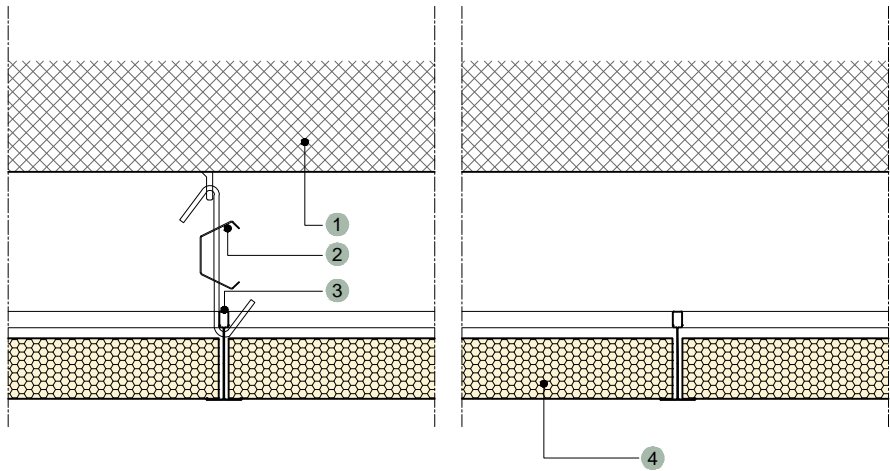
- 1 Solaio prefabbricato
- 2 Sottostruttura in acciaio verniciato nero dotata di una base di 24 mm di larghezza, inserita in una staffa di fissaggio a T
- 3 Pannello in lana di roccia con faccia a vista di velo colorato (nero) con finitura liscia e opaca e faccia superiore con controvelo  
Spessore 40 mm  
Assorbimento acustico  $\alpha_w$ : fino a 1,00 (classe A)  
Reazione al fuoco A1  
Riflessione alla luce 4%  
Dimensioni 600 x 600 mm
- 4 Profilo perimetrale nero a J fissato alla parete dal suo lato più lungo



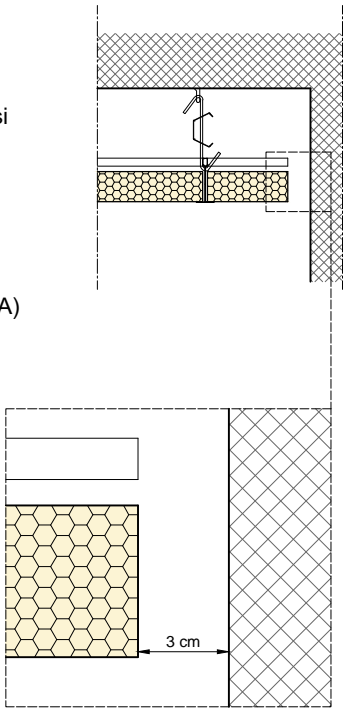
| pagina | scala | commessa | fase                  | oggetto                      | rev. | data       | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|--------|-------|----------|-----------------------|------------------------------|------|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| A_8200 | varia | PAN      | PE_Progetto Esecutivo | ABC_CSF_Abaco Controsoffitti |      | 27.03.2020 | II      | mgv    | gg      | prima emissione   |
| 03     |       |          |                       |                              |      |            |         |        |         |                   |

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

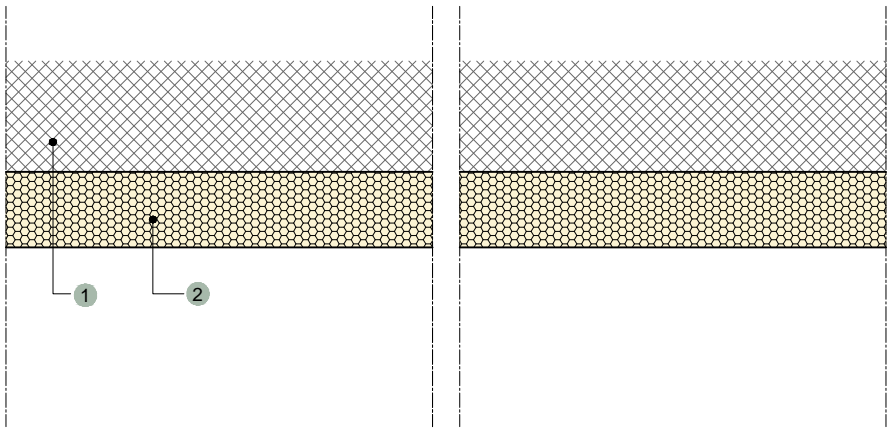
C09 controsoffitto in pannelli fonoassorbenti - sospeso (APAR\_10)



- 1 Solaio prefabbricato
- 2 Gancio di sospensione, interasse 1200 mm
- 3 Sottostruttura in acciaio dotata di una base di 24 mm di larghezza, interasse 600 mm  
Il sistema è composto da profili portanti, trasversi e cornici perimetrali
- 4 Pannello in lana di roccia con faccia a vista di velo verniciato extra bianco con finitura liscia e faccia superiore con controvelo  
Spessore 40 mm  
Assorbimento acustico  $\alpha_w$ : fino a 1,00 (classe A)  
Reazione al fuoco A1  
Riflessione alla luce 86%  
Dimensioni 600 x 600 mm



C11 controsoffitto in pannelli di fibra di poliestere - incollato



- 1 Solaio prefabbricato
- 2 Pannello in fibra di poliestere  
dim. 600x1200 mm  
sp. 50 mm  
densità 50 kg/m³

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 |
|--------|-------|----------|-----------------------|------------------------------|------|------------|---------|--------|---------|-------------------|
| A_8200 | varia | PAN      | PE_Progetto Esecutivo | ABC_CSF_Abaco Controsoffitti |      | 27.03.2020 | II      | mgv    | gg      | prima emissione   |
| 04     |       |          |                       |                              |      |            |         |        |         |                   |

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