# Nuova scuola media Enrico Panzacchi

**Viale II Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia**

*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 Giai 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*

archisbang AREAPROGETTI architettura e ingegneria

# AR_P_9400

## Dettagli Servizi Igienici

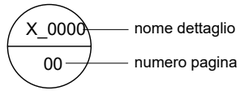
| | |
|---|---|
| pratica | PAN |
| fase | PE_Progetto Esecutivo |
| oggetto | DTG_SIG - Servizi Igienici |
| elaborato | Servizi igienici |
| file | PAN_PE_AR_P_9400_DTG_SIG |
| scala | 1:25 |
| data | 27 marzo 2020 |

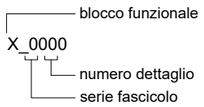
| rev. | data | redatto | verificato | approvato | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27/03/20 | ll | mgv | gg | prima emissione |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

# Lettura simbologia grafica_elaborati architettonici

Simbologia presente nei fascicoli in formato A3



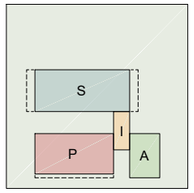




N.B. i fascicoli A3 sono suddivisi in base all'ordine numerico dei dettagli

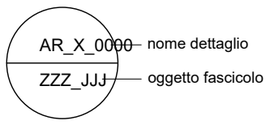
esempio:

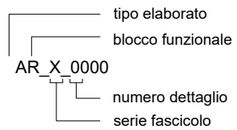
Scuola
Fascicolo 9400
Dettaglio 03
pagina 19

Keyplan

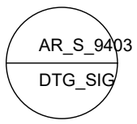



Simbologia presente nelle tavole grafiche architettoniche




esempio:




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) | | |
| ABC | abaco | ACU | correttori acustici | 0000 | documenti testuali | 8000 | MUR | murature |
| DTG | dettaglio | ATC | attacco terra copertura | 1000 | elaborati grafici generali | 8100 | PAV | pavimentazioni |
| PLM | planimetria | COS | costruzioni | 2000 | elaborati scala 1:200 | 8200 | CSF | controsoffitti |
| PNT | pianta | CSF | controsoffitti | 2500 | viste di progetto | 8300 | SER | serramenti interni ed esterni |
| PSP | prospetto | FAC | facciata | 3000 | sistemazioni esterne | 8400 | ACU | correttori acustici |
| SZN | sezione | MUR | murature | 5000 | elaborati scala 1:50 | 8500 | POT | ponti termici |
| VIS | viste | PAV | pavimentazioni | 6000 | elaborati controsoffitti | 8600 | CAR | carpenteria |
| | | SCL | scale | | | Dettagli (serie 9000) | | |
| DOC | documento | SDF | stato di fatto | | | 9000 | COS | costruzioni |
| REL | relazione | SER | serramenti interni ed esterni | | | 9100 | ATC | attacchi terra copertura |
| | | SIG | servizi igienici | | | 9200 | FAC | facciata |
| | | URB | urbanistica | | | 9300 | SCL | scale |
| | | ANP | analisi nuovi prezzi | | | 9400 | SIG | servizi igienici |
| | | CAM | CAM | | | 9500 | ACU | acustica |
| | | 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 | | | | | |

## 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.

IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DA **15** PAGINE COMPRESA LA COPERTINA

N.B. Tutte le dimensioni individuate negli elaborati come “foro muro” (relative ai serramenti interni ed esterni) sono da ritenersi indicative. In fase di realizzazione dell'opera sarà cura dell'impresa individuare, in accordo con la Direzione Lavori, le aziende produttrici e le serie (marca e modello) di tutti i serramenti prima di procedere alla realizzazione delle pareti, in particolare per quanto riguarda i “foro muro” ricavati all'interno delle pareti prefabbricate portanti (bilastre e termobilastre). Le dimensioni individuate come “luce netta passaggio” sono invece da considerarsi vincolanti.

Presa elettrica di servizio h da pavimento 25 cm

Pulsante tacitazione chiamata con quota di installazione uguale all'altezza della maniglia della porta

Servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente e con le seguenti caratteristiche:
- specchio, porta sapone, porta carta
- mancorrenti in tubi di nylon Ø40 mm e sp. 5 mm, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) Ø30 mm e sp. 2 mm
- vaso a sedile sospeso tipo GENESIS GEAS2.BI di Globo (Dim. 70x37 cm), colore bianco, completo di coperchio e vaschetta di cacciata
- lavabo speciale per disabili tipo AUSILIA DS006.BI di Globo (Dim. 53,5x67 cm) colore bianco; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva
- doccetta a telefono con asta e comando a leva

Presa elettrica di servizio
h da pavimento 25 cm
(V172.D10.A4)

+

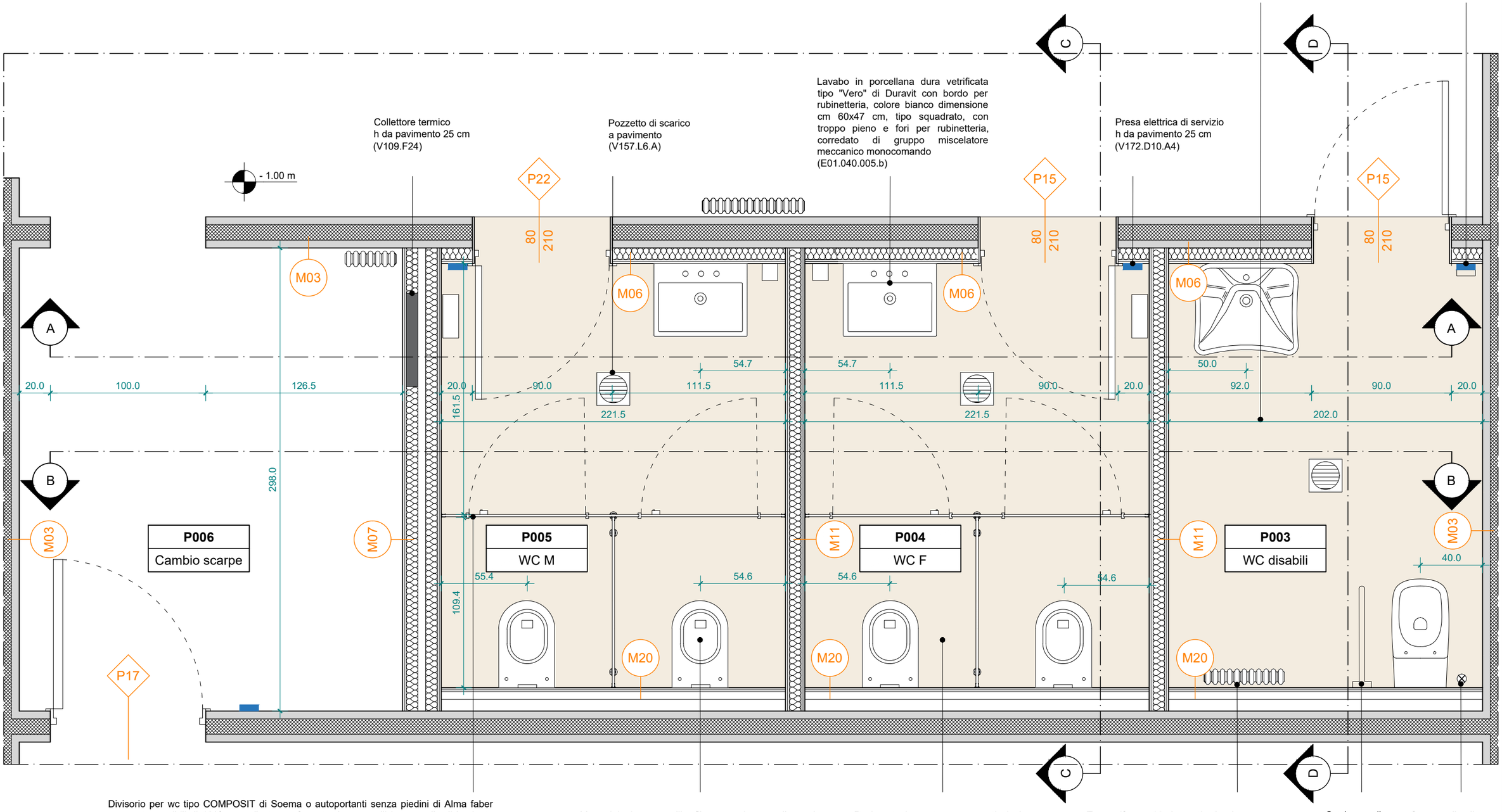
Pulsante tacitazione chiamata con quota di installazione uguale all'altezza della maniglia della porta
(V172.D6)

Collettore termico
h da pavimento 25 cm
(V109.F24)

Pozzetto di scarico
a pavimento
(V157.L6.A)

Lavabo in porcellana dura vetrificata tipo "Vero" di Duravit con bordo per rubinetteria, colore bianco dimensione cm 60x47 cm, tipo squadrato, con troppo pieno e fori per rubinetteria, corredato di gruppo miscelatore meccanico monocomando
(E01.040.005.b)

Presa elettrica di servizio
h da pavimento 25 cm
(V172.D10.A4)




Divisorio per wc tipo COMPOSIT di Soema o autoportanti senza piedini di Alma faber con porte apribili di 180° verso l'esterno, formato da pannelli in massello di laminato stratificato HPL h2030 mm colore tipo grigio antracite, di spessore 13 mm, con bordi smussati ed angoli arrotondati, montati tramite profili e ferramenta in alluminio anodizzato (lega T60/60), dotati di piedini in alluminio anodizzato regolabili in altezza h150 mm. E' compreso, per ciascuna porta a battente, un pomolo standard in alluminio anodizzato o acciaio inox con segnale l/o esternon e spina per apertura d'emergenza. Altezza totale divisorio 2180 mm
(APAR_43)

Vaso igienico a sedile filo muro in porcellana dura vetrificata (vetrochina) tipo Link LK117 di Flaminia, colore bianco, del tipo a cacciata con scarico a parete, dimensioni cm 56x36x42h corredato di sedile con coperchio compresi i repulsori di gomma e le cerniere in materiale plastico nero o bianco e cassetta di risciacquo ad incasso (tipo combifix vaso sospeso)
(E01.037.005.b)

Pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, realizzata in cloruro di polivinile a teli, tipo e colore a scelta della dl, composta da tre strati indelaminabili rifiniti da un finish poliuretanico (PUR Pearl) e conforme a tutti i requisiti della norma EN 13845
(A15.028.050)

Termosifone a 11 elementi e 3 colonne
h 150 cm
h da pavimento 25 cm
(V115.A5)

Corrimano di sicurezza
(E01.055.045.b)

Campanello allarme bagno disabili con cordone
(V172.D6)

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

oggetto: DTG_SIG_Servizi Igienici

fase: PE_Progetto Esecutivo

commessa: PAN

scala: 1:25

pagina: P_9401 / 01

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.

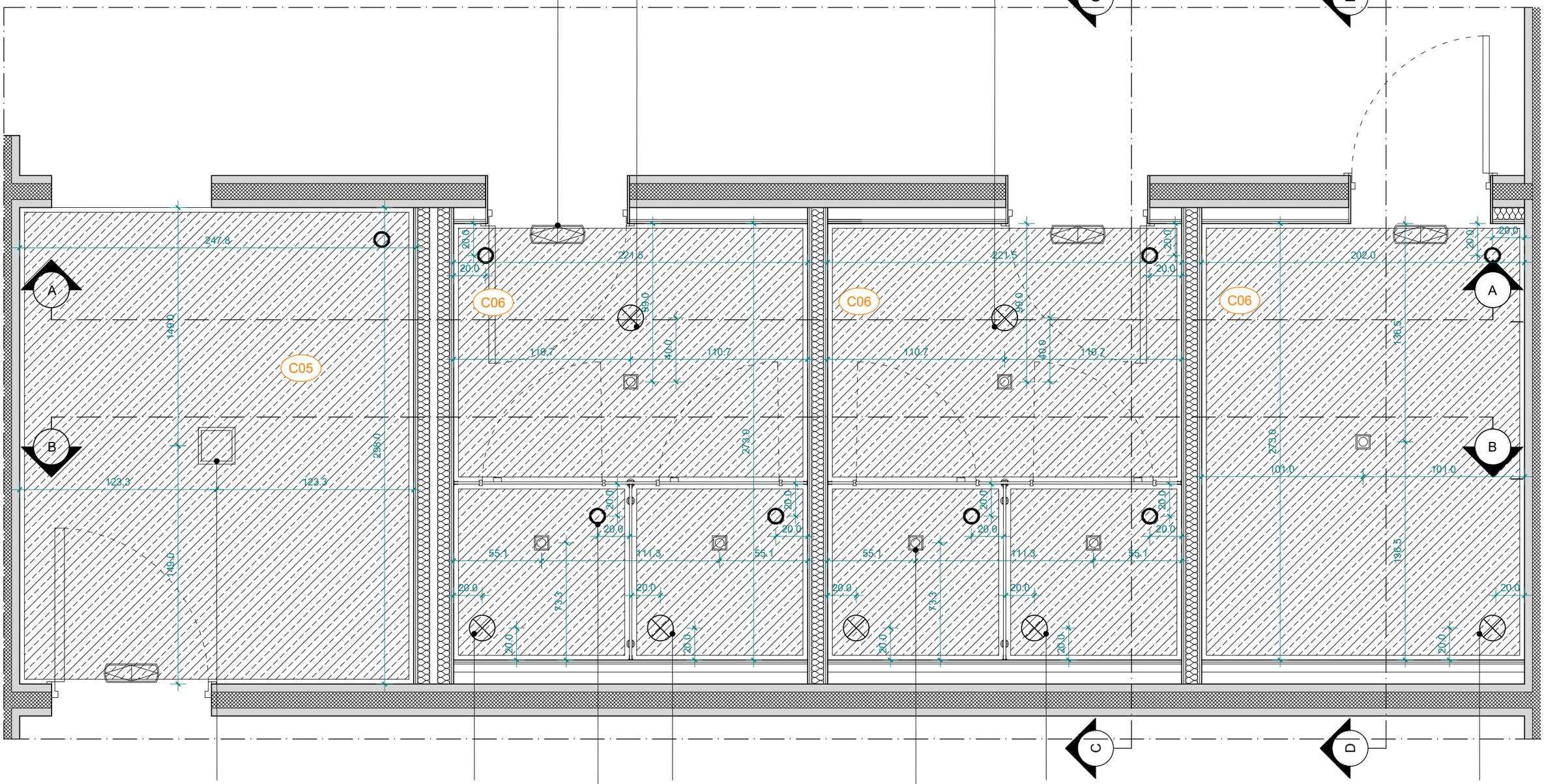
# Pianta controsoffitti

- Rilevatore di presenza
- Plafoniera LED per illuminazione di sicurezza
- Corpo illuminante LED Dimensione 90x90 mm
- Corpo illuminante LED Dimensione 230x230 mm

Plafoniera LED per illuminazione di sicurezza
Potenza 11W
(V175.Q11)

Impianto di aerazione
Valvola di estrazione Ø 160 mm

Impianto di aerazione
Valvola di estrazione Ø 160 mm




Corpo illuminante LED, per installazione ad incasso a controsoffitto
Dimensione 230x230 mm
(V175.G10)

Impianto di aerazione
Valvola di estrazione Ø 160 mm

Impianto di aerazione
Valvola di estrazione Ø 160 mm

Rilevatore di presenza
(V172.C22)

Corpo illuminante LED, per installazione ad incasso a controsoffitto
Dimensione 90x90 mm
(V175.B10)

Impianto di aerazione
Valvola di estrazione Ø 160 mm

Impianto di aerazione
Valvola di estrazione Ø 160 mm

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

oggetto: DTG_SIG_Servizi Igienici

fase: PE_Progetto Esecutivo

commessa: PAN

scala: 1:25

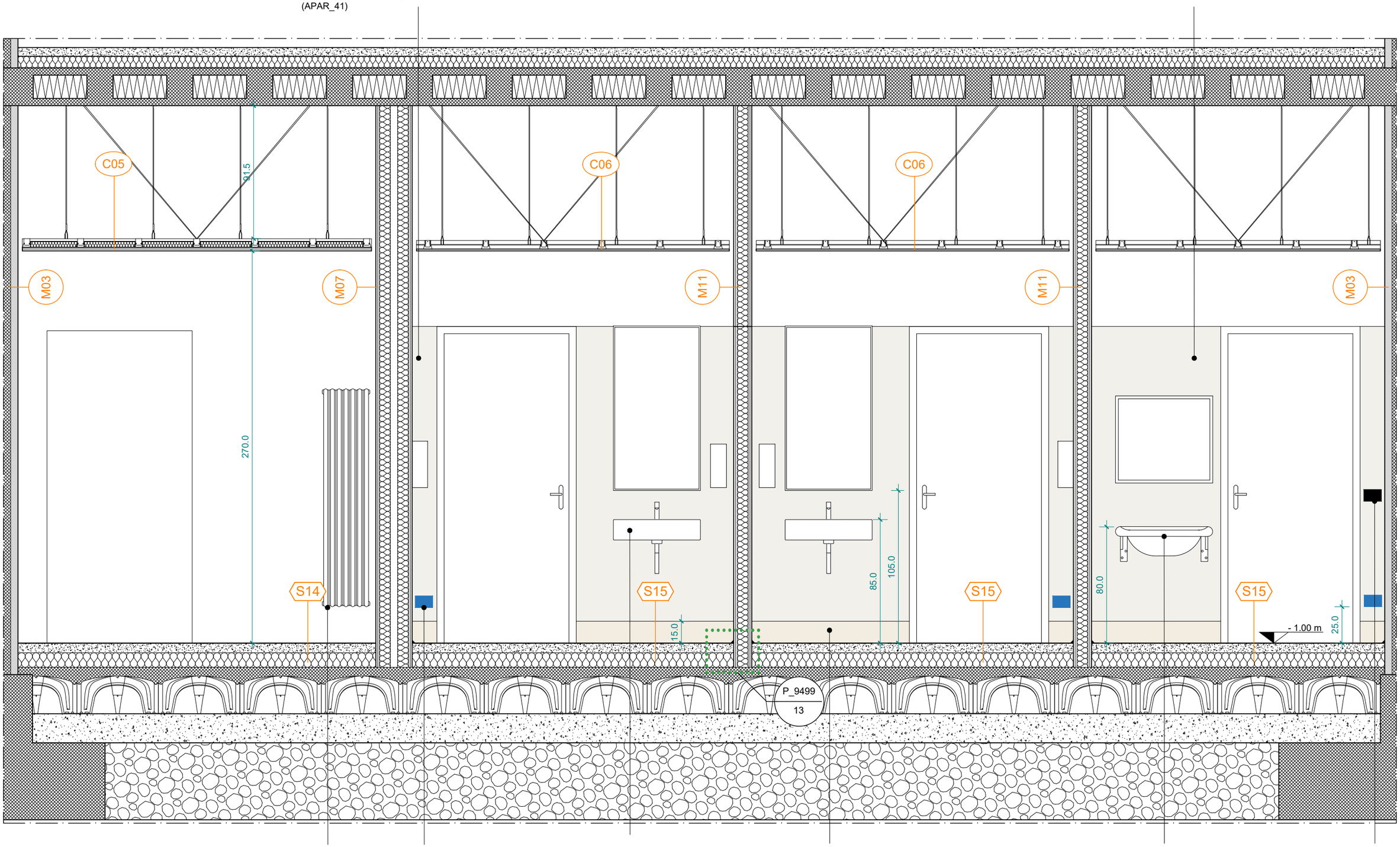
pagina: P_9401 / 02

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.

## Sezione A-A'

Rivestimento murale realizzato in cloruro di polivinile a teli eterogenei, spessore 0.92mm, avente proprietà batteriostatiche. Il rivestimento si compone di uno strato d'usura in vinile trasparente su un supporto omogeneo colorato in vinile per facilitare le operazioni di saldatura.
(APAR_41)

Servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente e con le seguenti caratteristiche:
- specchio, porta sapone, porta carta
- mancorrenti in tubi di nylon Ø40 mm e sp. 5 mm, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) Ø30 mm e sp. 2 mm
- vaso a sedile sospeso tipo GENESIS GEAS2.BI di Globo (Dim. 70x37 cm), colore bianco, completo di coperchio e vaschetta di cacciata
- lavabo speciale per disabili tipo AUSILIA DS006.BI di Globo (Dim. 53,5x67 cm) colore bianco; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva
- doccetta a telefono con asta e comando a leva




Termosifone a 7 elementi e 3 colonne
h 150 cm
h da pavimento 25 cm
(V115.A5)

Presa elettrica di servizio
h da pavimento 25 cm
(V172.D10.A4)

Lavabo in porcellana dura vetrificata tipo "Vero" di Duravit con bordo per rubinetteria, colore bianco dimensione cm 60x47 cm, tipo squadrato, con troppo pieno e fori per rubinetteria, corredato di gruppo miscelatore meccanico monocomando
(E01.040.005.b)

Pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, realizzata in cloruro di polivinile a teli, tipo e colore a scelta della dl, composta da tre strati indelaminabili rifiniti da un finish poliuretanico (PUR Pearl) e conforme a tutti i requisiti della norma EN 13845
(A15.028.050)

Lavabo
(E01.055.005.a)

Pulsante tacitazione chiamata con quota di installazione uguale all'altezza della maniglia della porta
(V172.D6)

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

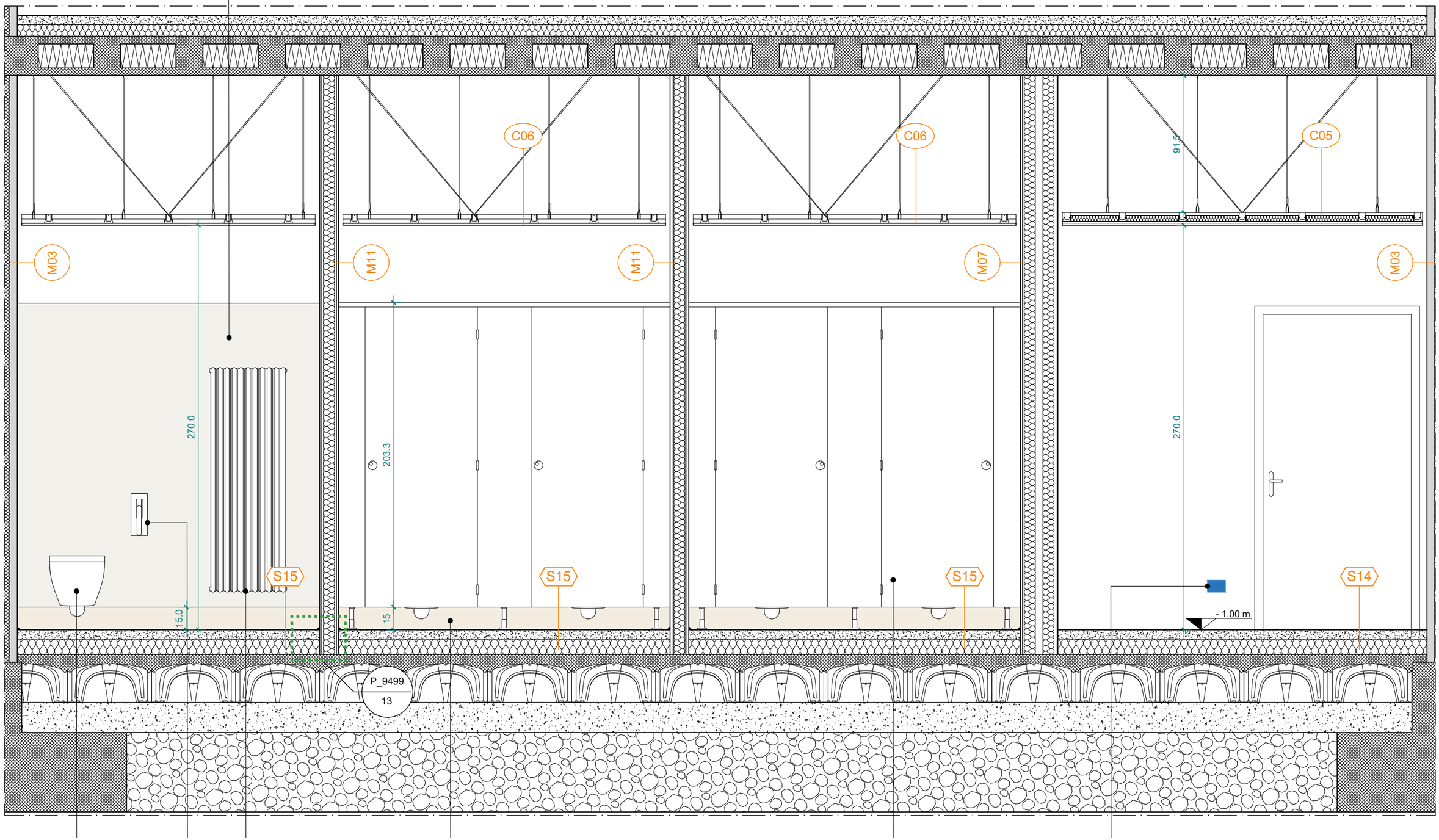
| | |
|---|---|
| oggetto | DTG_SIG_Servizi Igienici |
| fase | PE_Progetto Esecutivo |
| commessa | PAN |
| scala | 1:25 |
| pagina | P_9401 / 03 |

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.

## Sezione B-B'

Servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente e con le seguenti caratteristiche:

- specchio, porta sapone, porta carta
- mancorrenti in tubi di nylon Ø40 mm e sp. 5 mm, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) Ø30 mm e sp. 2 mm
- vaso a sedile sospeso tipo GENESIS GEAS2.BI di Globo (Dim. 70x37 cm), colore bianco, completo di coperchio e vaschetta di cacciata
- lavabo speciale per disabili tipo AUSILIA DS006.BI di Globo (Dim. 53,5x67 cm) colore bianco; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva
- doccetta a telefono con asta e comando a leva




I w.c. di tipo sospeso deve essere posto ad una distanza minima di cm 40 dalla parete laterale, il bordo anteriore a cm 75-80 dalla parete posteriore e il piano superiore a cm 45-50 dal calpestio.
(E01.005.010.b)

Corrimano di sicurezza
(E01.055.045.b)

Termosifone a
11 elementi e
3 colonne
h 150 cm
h da pavimento 25 cm
(V115.A5)

Pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, realizzata in cloruro di polivinile a teli, tipo e colore a scelta della dl, composta da tre strati indelaminabili rifiniti da un finish poliuretanico (PUR Pearl) e conforme a tutti i requisiti della norma EN 13845
(A15.028.050)

Divisorio per wc tipo COMPOSIT di Soema o autoportanti senza piedini di Alma faber con porte apribili di 180° verso l'esterno, formato da pannelli in massello di laminato stratificato HPL h2030 mm colore tipo grigio antracite, di spessore 13 mm, con bordi smussati ed angoli arrotondati, montati tramite profili e ferramenta in alluminio anodizzato (lega T60/60), dotati di piedini in alluminio anodizzato regolabili in altezza h150 mm. E' compreso, per ciascuna porta a battente, un pomolo standard in alluminio anodizzato o acciaio inox con segnale l/o esternon e spina per apertura d'emergenza.
Altezza totale divisorio 2180 mm
(APAR_43)

Presa elettrica di servizio
h da pavimento 25 cm
(V172.D10.A2)

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

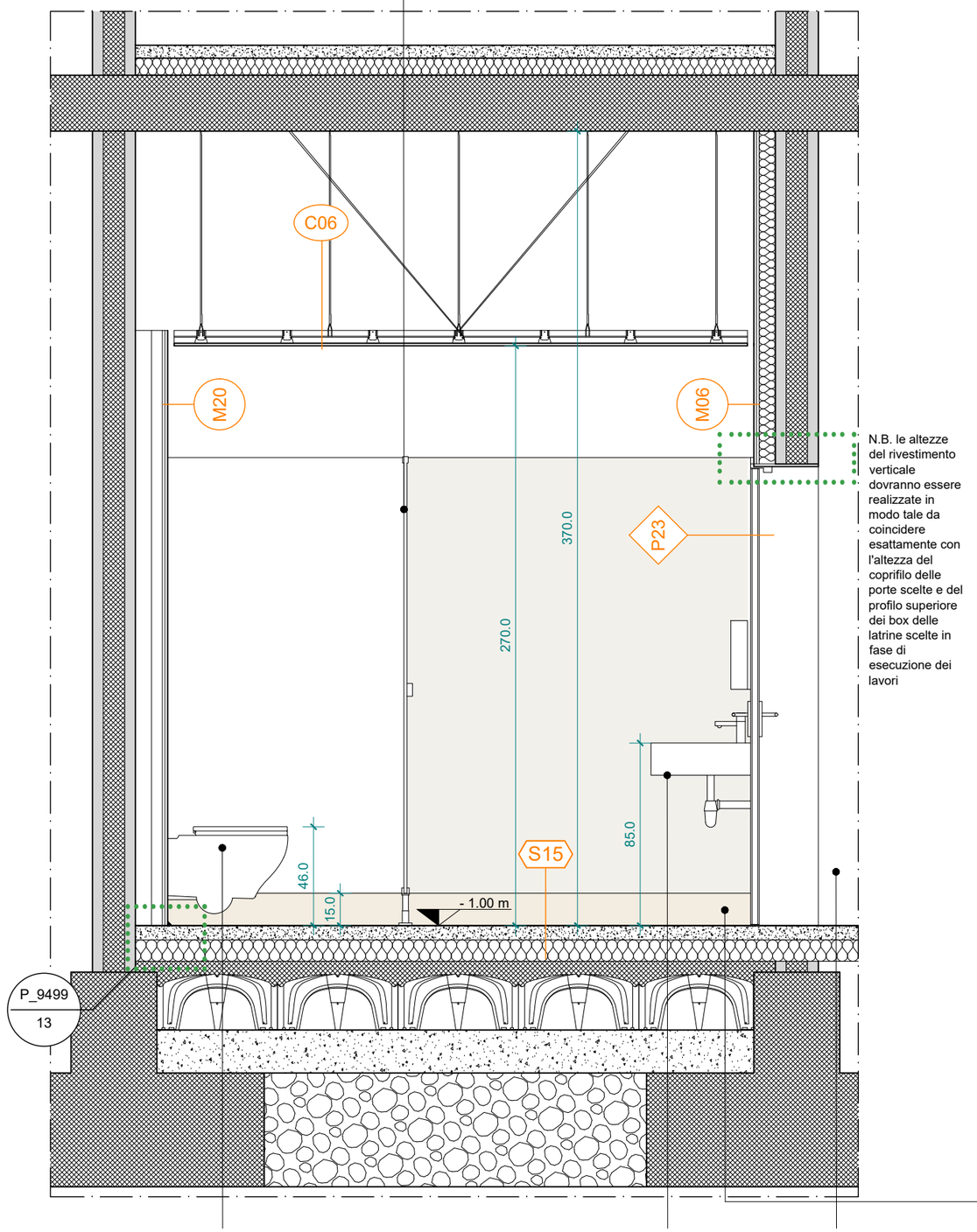
| | |
|---|---|
| oggetto | DTG_SIG_Servizi Igienici |
| fase | PE_Progetto Esecutivo |
| commessa | PAN |
| scala | 1:25 |
| pagina | P_9401 / 04 |

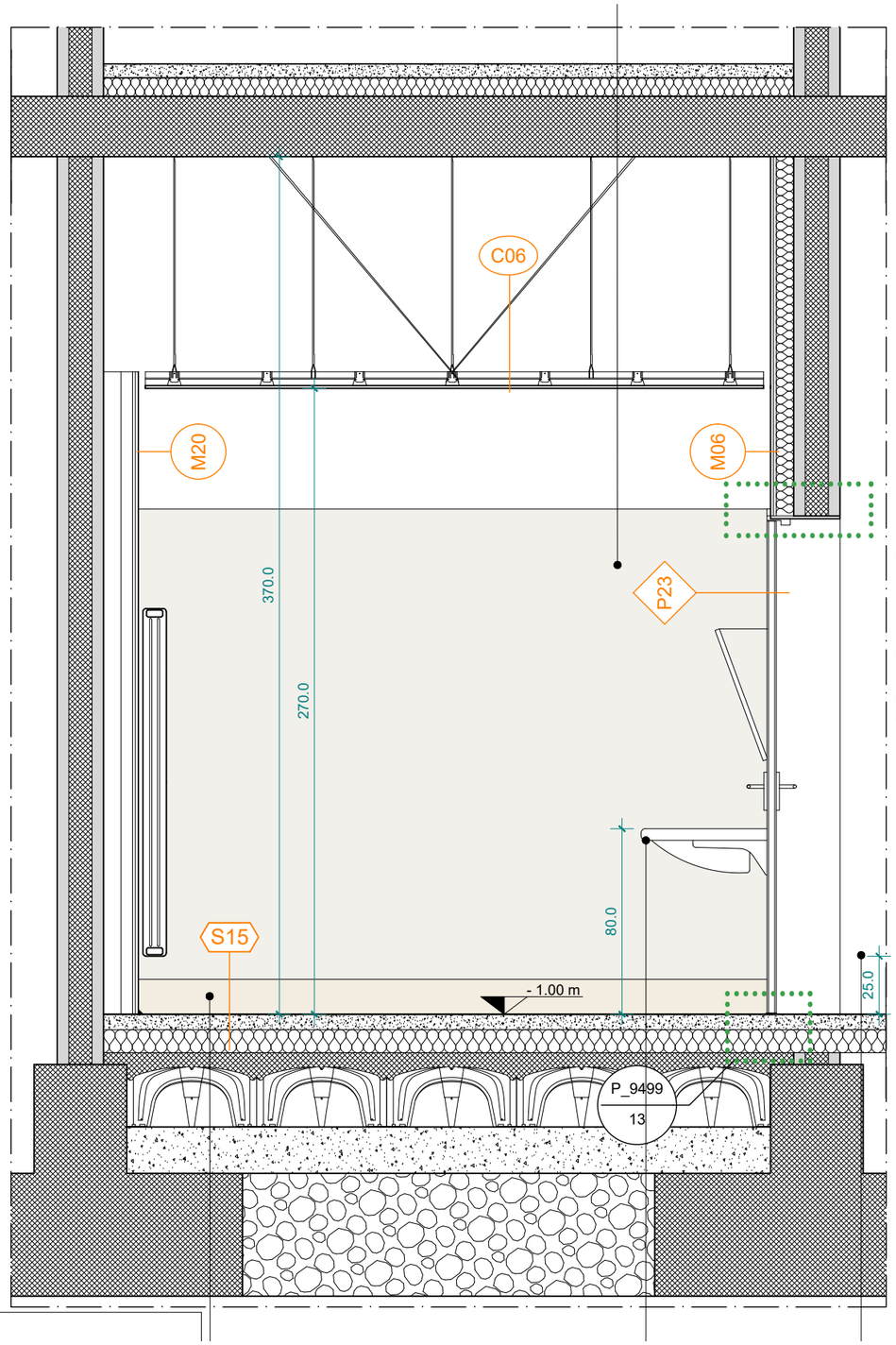
Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

## Sezione C-C' - D-D'

Divisorio per wc tipo COMPOSIT di Soema o autoportanti senza piedini di Alma faber con porte apribili di 180° verso l'esterno, formato da pannelli in massello di laminato stratificato HPL h2030 mm colore tipo grigio antracite, di spessore 13 mm, con bordi smussati ed angoli arrotondati, montati tramite profili e ferramenta in alluminio anodizzato (lega T60/60), dotati di piedini in alluminio anodizzato regolabili in altezza h150 mm. E' compreso, per ciascuna porta a battente, un pomolo standard in alluminio anodizzato o acciaio inox con segnale l/o esternon e spina per apertura d'emergenza.
Altezza totale divisorio 2180 mm (APAR_43)

Servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente e con le seguenti caratteristiche:
- specchio, porta sapone, porta carta
- mancorrenti in tubi di nylon Ø40 mm e sp. 5 mm, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) Ø30 mm e sp. 2 mm
- vaso a sedile sospeso tipo GENESIS GEAS2.BI di Globo (Dim. 70x37 cm), colore bianco, completo di coperchio e vaschetta di cacciata
- lavabo speciale per disabili tipo AUSILIA DS006.BI di Globo (Dim. 53,5x67 cm) colore bianco; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva
- doccetta a telefono con asta e comando a leva




Vaso igienico filo muro in porcellana dura vetrificata (vetrochina) tipo Link LK117 di Flaminia, colore bianco, del tipo a cacciata con scarico a parete, dimensioni cm 56x36x42h corredato di sedile con coperchio compresi i repulsori di gomma e le cerniere in materiale plastico nero o bianco e
cassetta di risciacquo ad incasso (tipo combifix vaso sospeso)
(E01.037.005.b)

Lavabo in porcellana dura vetrificata tipo "Vero" di Duravit con bordo per rubinetteria, colore bianco dimensione cm 60x47 cm, tipo squadrato, con troppo pieno e fori per rubinetteria, corredato di gruppo miscelatore meccanico monocomando
(E01.040.005.b)

Termosifone a 14 elementi
e 3 colonne
h 150 cm -
h da pavimento 25 cm
(V115.A5)

Pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, realizzata in cloruro di polivinile a teli, tipo e colore a scelta della dl, composta da tre strati indelaminabili rifiniti da un finish poliuretanico (PUR Pearl) e conforme a tutti i requisiti della norma EN 13845
(A15.028.050)

Lavabo
(E01.055.005.a)

Termosifone a 14 elementi
e 3 colonne
h 150 cm -
h da pavimento 25 cm
(V115.A5)

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

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 | fase | commessa | scala | pagina |
|---|---|---|---|---|
| DTG_SIG_Servizi Igienici | PE_Progetto Esecutivo | PAN | 1:25 | P_9401 / 05 |

Corrimano di sicurezza (E01.055.045.b)

**P008** Spogliatoio 1

**P009** Docce 1

**P010** WC 1

**P011** Spogliatoio 3

**P012** WC 3

**P013** Infermeria

**P014** Spogliatoio 2

**P015** Docce 2

**P016** WC 2

- 1.00 m

Presa elettrica di servizio h da pavimento 25 cm (V172.D10.A2)

Lavabo (V157.A13.A1)

Pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, realizzata in cloruro di polivinile a teli, tipo e colore a scelta della dl, composta da tre strati indelaminabili rifiniti da un finish poliuretanico (PUR Pearl) e conforme a tutti i requisiti della norma EN 13845 (A15.028.050)

Campanello allarme bagno disabili con cordone (V172.D6)

I w.c. di tipo sospeso deve essere posto ad una distanza minima di cm 40 dalla parete laterale, il bordo anteriore a cm 75-80 dalla parete posteriore e il piano superiore a cm 45-50 dal calpestio. (E01.005.010.b)

Lavabo (E01.055.005.a)

Presa elettrica di servizio h da pavimento 25 cm (V172.D10.A4)
+
Pulsante tacitazione chiamata con quota di installazione uguale all'altezza della maniglia della porta (V172.D6)

Pozzetto di scarico a pavimento (V157.L6.A)

Piastrelle in gres ceramico 20cm x 20cm (A15.016.020.c)

Termosifone a 13 elementi e 3 colonne h 150 cm - h da pavimento 25 cm (V115.A5)

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.

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

| pagina | scala | commessa | fase | oggetto |
|---|---|---|---|---|
| P_9402 / 06 | 1:25 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | DTG_SIG_Servizi Igienici |

Plafoniera LED per illuminazione di sicurezza
Potenza 11W
(V175.Q11)

Impianto di aerazione
Griglia di mandata 150x150 mm

Corpo illuminante LED, per
installazione ad incasso a controsoffitto
Dimensione 600x600 mm
V175.F10.A1

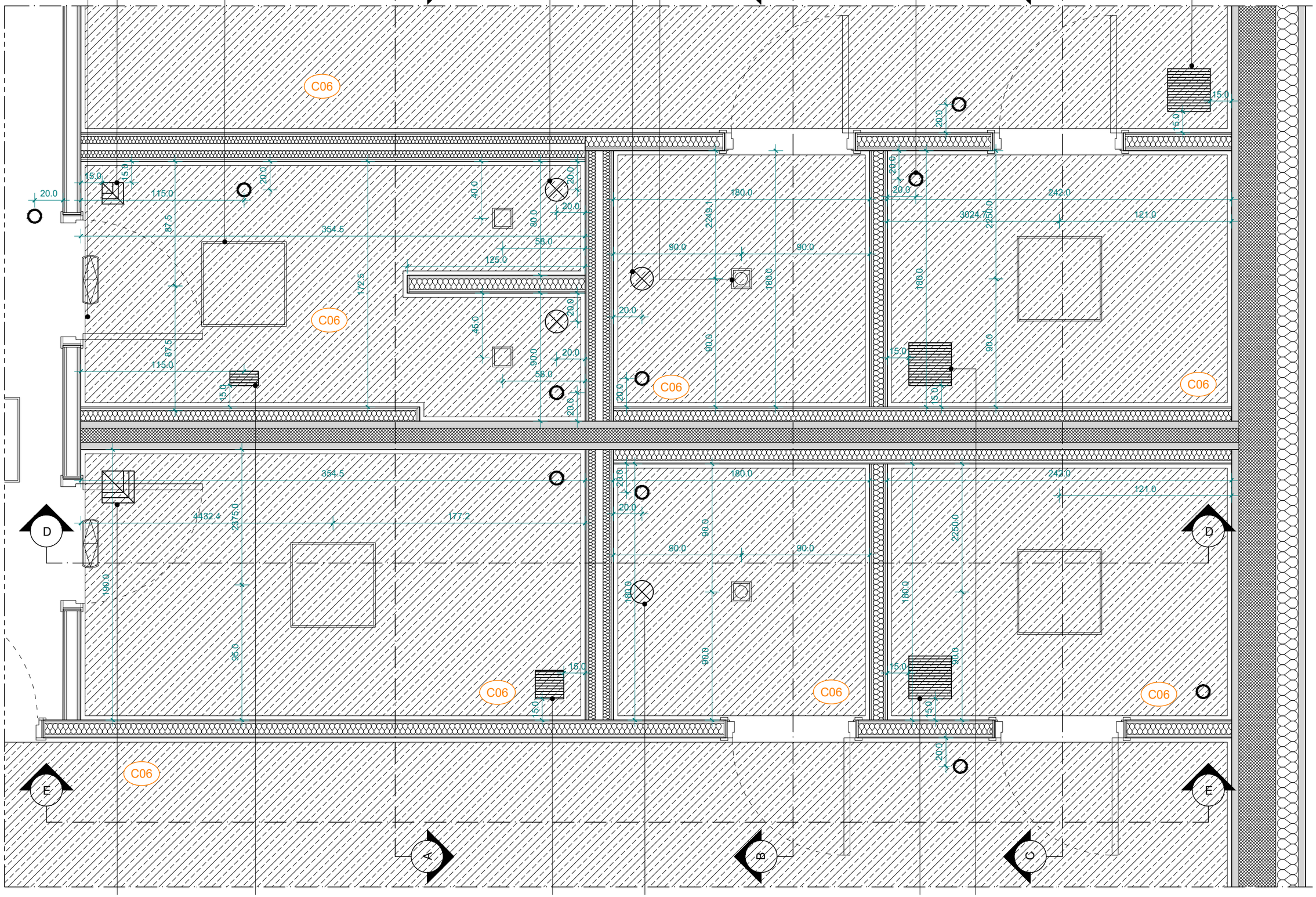
Impianto di aerazione
Valvola di estrazione Ø 160 mm

Impianto di aerazione
Valvola di estrazione Ø 160 mm

Corpo illuminante LED, per
installazione ad incasso a controsoffitto
Dimensione 90x90 mm
(V175.B10)

Rilevatore di presenza
(V172.C22)

Impianto di aerazione
Griglia di ripresa 300x300 mm




Impianto di aerazione
Griglia di mandata 225x225 mm

Impianto di aerazione
Griglia di ripresa 200x100 mm

Impianto di aerazione
Griglia di ripresa 200x200 mm

Impianto di aerazione
Valvola di estrazione Ø 160 mm

Impianto di aerazione
Griglia di ripresa 300x300 mm

Impianto di aerazione
Griglia di ripresa 300x300 mm

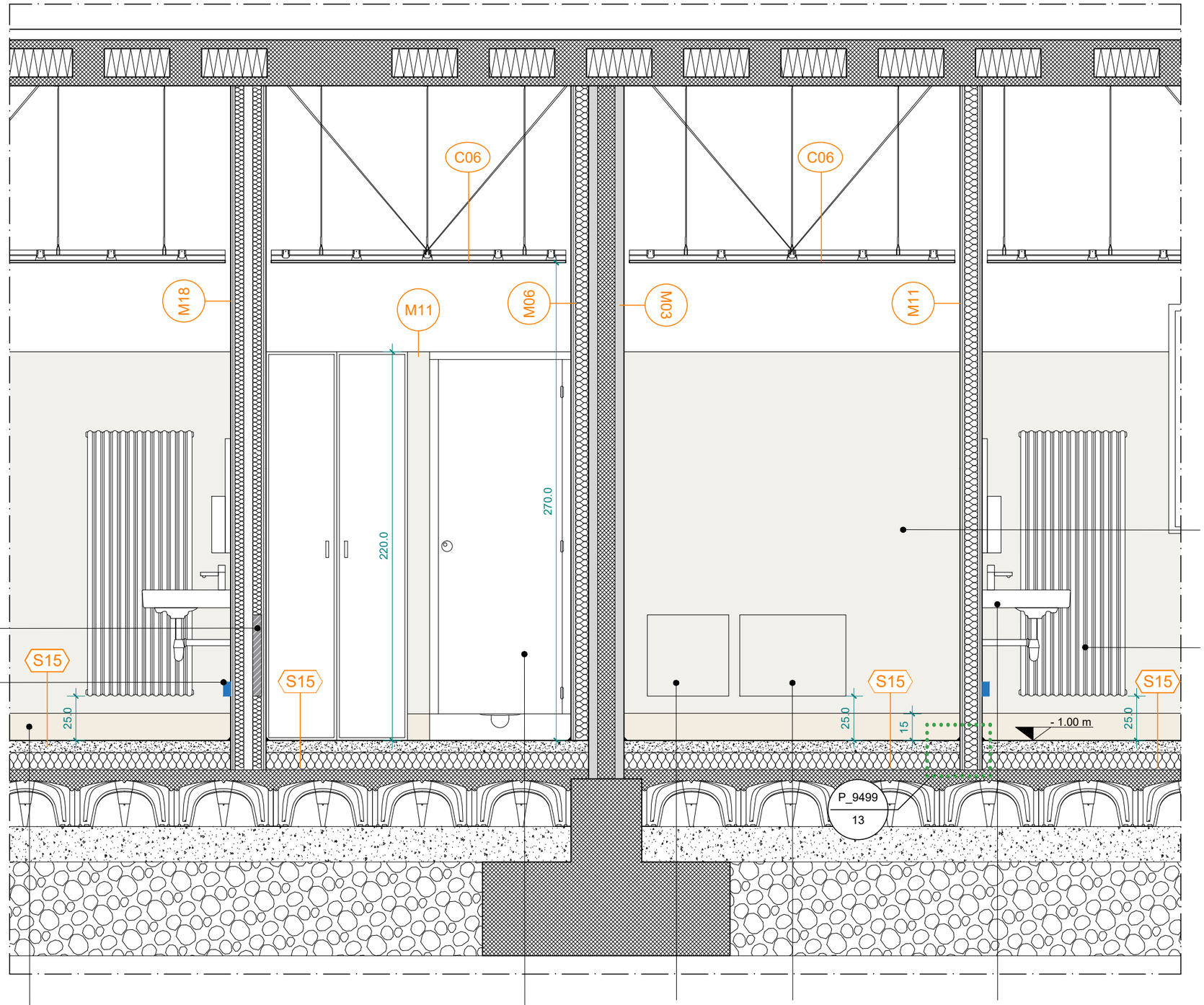
Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

| | |
|---|---|
| oggetto | DTG_SIG_Servizi Igienici |
| fase | PE_Progetto Esecutivo |
| commessa | PAN |
| scala | 1:25 |
| pagina | P_9402 / 07 |

Sezione A-A'




Collettore termico
h da pavimento 25 cm
(V109.F24)

Presa elettrica di servizio
h da pavimento 25 cm
(V172.D10.A4)

Rivestimento murale realizzato in cloruro di polivinile a teli eterogenei, spessore 0.92mm, avente proprietà batteriostatiche. Il rivestimento si compone di uno strato d'usura in vinile trasparente su un supporto omogeneo colorato in vinile per facilitare le operazioni di saldatura.
(APAR_41)

Termosifone a 13 elementi e 3 colonne
h 150 cm
h da pavimento 25 cm
(V115.A5)

Pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, realizzata in cloruro di polivinile a teli, tipo e colore a scelta della dl, composta da tre strati indelaminabili rifiniti da un finish poliuretanico (PUR Pearl) e conforme a tutti i requisiti della norma EN 13845
(A15.028.050)

Divisorio per wc tipo COMPOSIT di Soema o autoportanti senza piedini di Alma faber con porte apribili di 180° verso l'esterno, formato da pannelli in massello di laminato stratificato HPL h2030 mm colore tipo grigio antracite, di spessore 13 mm, con bordi smussati ed angoli arrotondati, montati tramite profili e ferramenta in alluminio anodizzato (lega T60/60). E' compreso, per ciascuna porta a battente, un pomolo standard in alluminio anodizzato o acciaio inox con segnale l/o esternon e spina per apertura d'emergenza.
Altezza totale divisorio 2180 mm
(APAR_43)

Collettore impianto riscaldamento
h da pavimento 25 cm
(V109.F24)

Collettore termico
h da pavimento 25 cm
(V109.F24)

Lavabo in porcellana dura vetrificata tipo "Vero" di Duravit con bordo per rubinetteria, colore bianco dimensione cm 60x47 cm, tipo squadrato, con troppo pieno e fori per rubinetteria, corredato di gruppo miscelatore meccanico monocomando
(V157.A13.A1)

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

oggetto: DTG_SIG_Servizi Igienici

fase: PE_Progetto Esecutivo

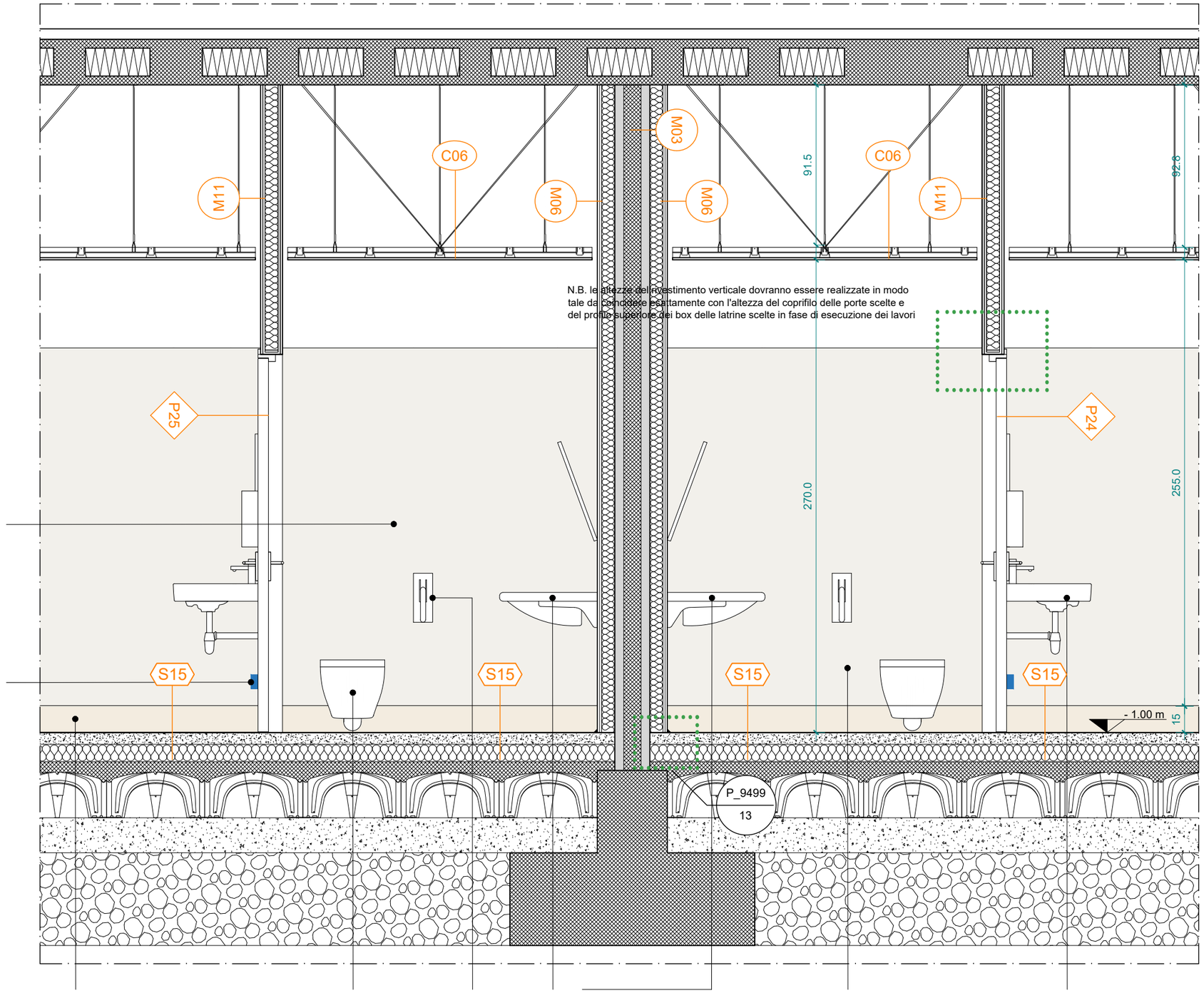
commessa: PAN

scala: 1:25

pagina: **P_9402** 08

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.

Sezione B-B'




Servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente e con le seguenti caratteristiche:

- specchio, porta sapone, porta carta
- mancorrenti in tubi di nylon Ø40 mm e sp. 5 mm, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) Ø30 mm e sp. 2 mm
- vaso a sedile sospeso tipo GENESIS GEAS2.BI di Globo (Dim. 70x37 cm), colore bianco, completo di coperchio e vaschetta di cacciata
- lavabo speciale per disabili tipo AUSILIA DS006.BI di Globo (Dim. 53,5x67 cm) colore bianco; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva
- doccetta a telefono con asta e comando a leva

Presa elettrica di servizio
h da pavimento 25 cm
(V172.D10.A4)

Pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, realizzata in cloruro di polivinile a teli, tipo e colore a scelta della dl, composta da tre strati indelaminabili rifiniti da un finish poliuretanico (PUR Pearl) e conforme a tutti i requisiti della norma EN 13845
(A15.028.050)

I w.c. di tipo sospeso deve essere posto ad una distanza minima di cm 40 dalla parete laterale, il bordo anteriore a cm 75-80 dalla parete posteriore e il piano superiore a cm 45-50 dal calpestio.
(E01.055.005.a)

Corrimano di sicurezza
(E01.055.045.b)

Lavabo
(E01.055.005.a)

Rivestimento murale realizzato in cloruro di polivinile a teli eterogenei, spessore 0.92mm, avente proprietà batteriostatiche. Il rivestimento si compone di uno strato d'usura in vinile trasparente su un supporto omogeneo colorato in vinile per facilitare le operazioni di saldatura.
(APAR_41)

Lavabo in porcellana dura vetrificata tipo "Vero" di Duravit con bordo per rubinetteria, colore bianco dimensione cm 60x47 cm, tipo squadrato, con troppo pieno e fori per rubinetteria, corredato di gruppo miscelatore meccanico monocomando
(V157.A13.A1)

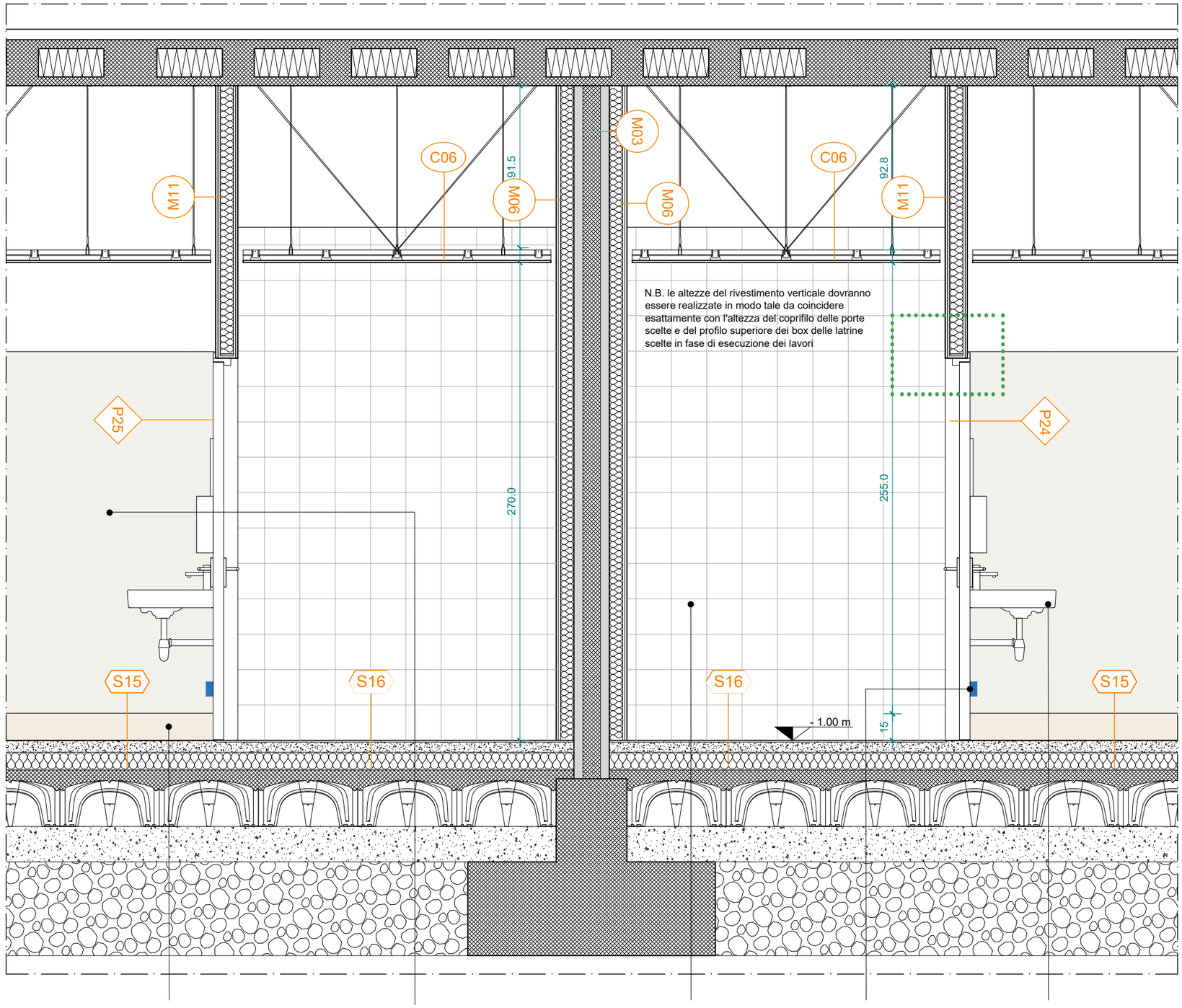
| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

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 |
|---|---|---|---|---|
| P_9402 / 09 | 1:25 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | DTG_SIG_Servizi Igienici |

Sezione C-C'




Pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, realizzata in cloruro di polivinile a teli, tipo e colore a scelta della dl, composta da tre strati indelaminabili rifiniti da un finish poliuretanico (PUR Pearl) e conforme a tutti i requisiti della norma EN 13845
(A15.028.050)

Rivestimento murale realizzato in cloruro di polivinile a teli eterogenei, spessore 0.92mm, avente proprietà batteriostatiche. Il rivestimento si compone di uno strato d'usura in vinile trasparente su un supporto omogeneo colorato in vinile per facilitare le operazioni di saldatura.
(APAR_41)

Piastrelle in gres ceramico 20cm x 20cm
(A15.016.020.c)

Presa elettrica di servizio h da pavimento 25 cm
(V172.D10.A4)

Lavabo in porcellana dura vetrificata tipo "Vero" di Duravit con bordo per rubinetteria, colore bianco dimensione cm 60x47 cm, tipo squadrato, con troppo pieno e fori per rubinetteria, corredato di gruppo miscelatore meccanico monocomando
(V157.A13.A1)

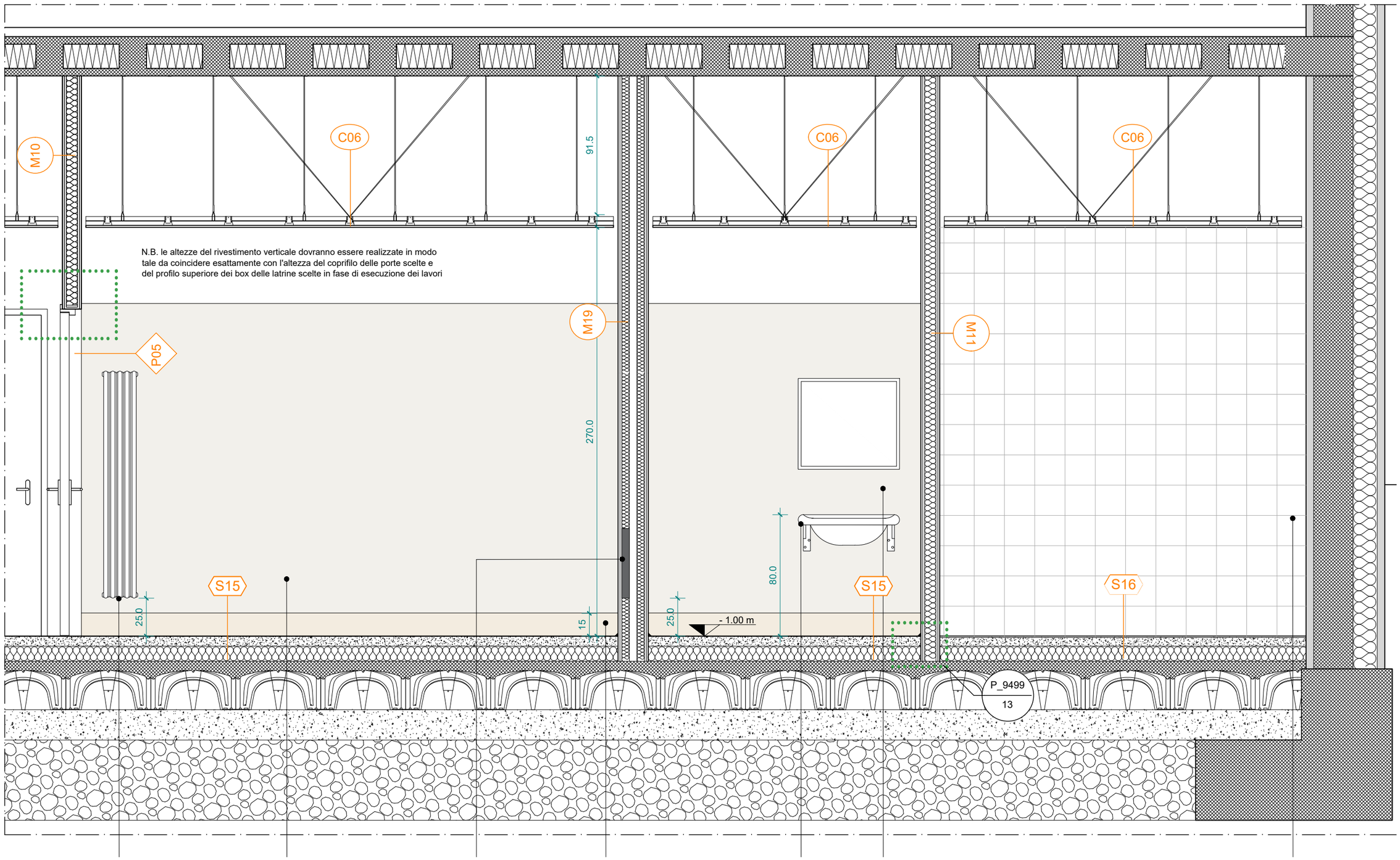
Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

| pagina | scala | commessa | fase | oggetto |
|---|---|---|---|---|
| P_9402 / 10 | 1:25 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | DTG_SIG_Servizi Igienici |

Sezione D-D'




Termosifone a 5 elementi e 3 colonne h 150 cm - h da pavimento 25 cm (V115.A5)

Rivestimento murale realizzato in cloruro di polivinile a teli eterogenei, spessore 0.92mm, avente proprietà batteriostatiche. Il rivestimento si compone di uno strato d'usura in vinile trasparente su un supporto omogeneo colorato in vinile per facilitare le operazioni di saldatura. (APAR_41)

Collettore termico h da pavimento 25 cm (V109.F24)

Pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, realizzata in cloruro di polivinile a teli, tipo e colore a scelta della dl, composta da tre strati indelaminabili rifiniti da un finish poliuretanico (PUR Pearl) e conforme a tutti i requisiti della norma EN 13845 (A15.028.050)

Lavabo (E01.055.005.a)

Servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente e con le seguenti caratteristiche:
- specchio, porta sapone, porta carta
- mancorrenti in tubi di nylon Ø40 mm e sp. 5 mm, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) Ø30 mm e sp. 2 mm
- vaso a sedile sospeso tipo GENESIS GEAS2.BI di Globo (Dim. 70x37 cm), colore bianco, completo di coperchio e vaschetta di cacciata
- lavabo speciale per disabili tipo AUSILIA DS006.BI di Globo (Dim. 53,5x67 cm) colore bianco; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva
- doccetta a telefono con asta e comando a leva

Piastrelle in gres ceramico 20cm x 20cm (A15.016.020.c)

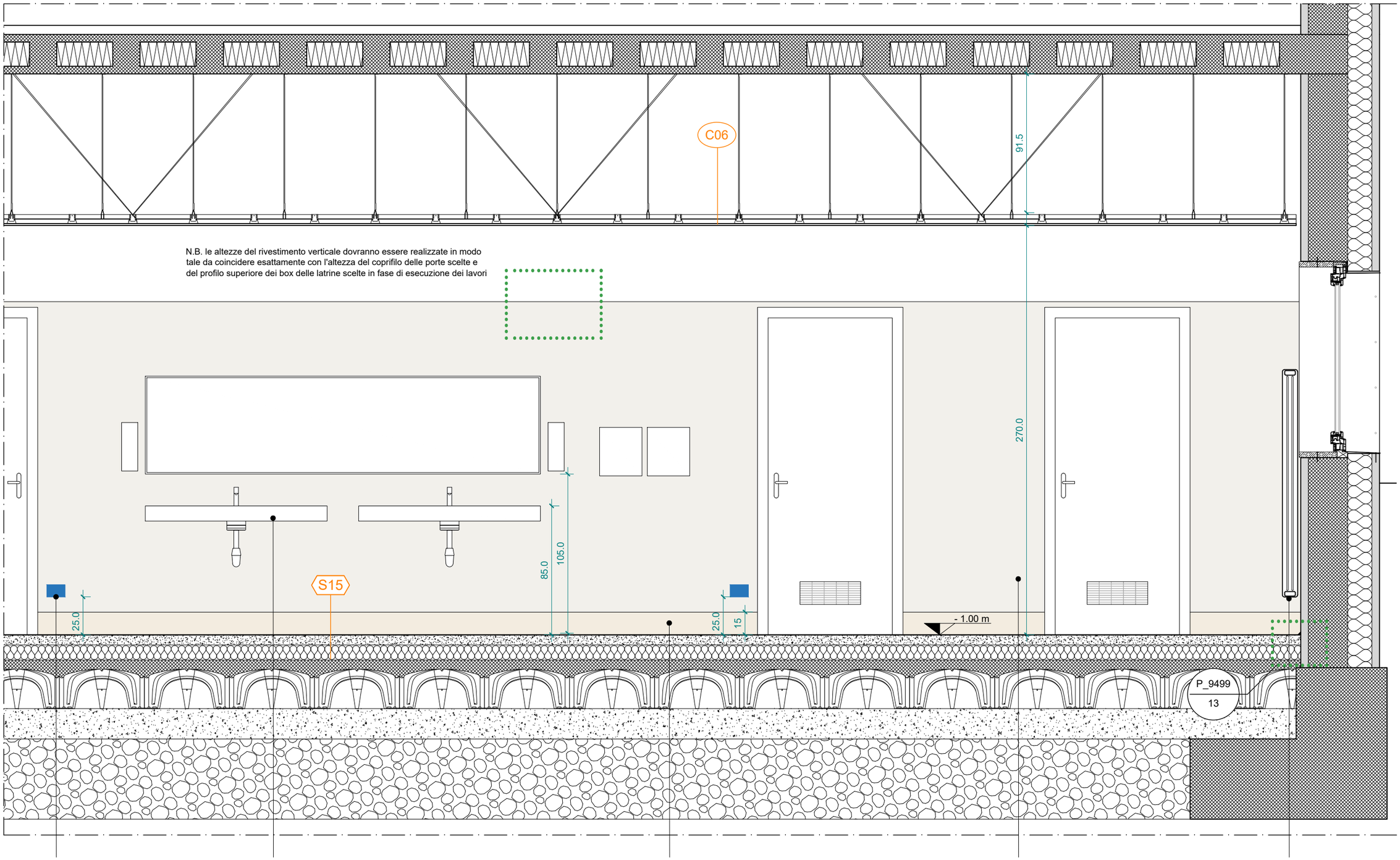
| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

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 |
|---|---|---|---|---|
| P_9402 11 | 1:25 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | DTG_SIG_Servizi Igienici |

Sezione E-E'




Presa elettrica di servizio
h da pavimento 25 cm
(V172.D10.A4)

Lavabo in porcellana dura vetrificata tipo "Vero" di Duravit con bordo per rubinetteria, colore bianco dimensione cm 60x47 cm, tipo squadrato, con troppo pieno e fori per rubinetteria, corredato di gruppo miscelatore meccanico monocomando
(V157.A13.A1)

Pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, realizzata in cloruro di polivinile a teli, tipo e colore a scelta della dl, composta da tre strati indelaminabili rifiniti da un finish poliuretanico (PUR Pearl) e conforme a tutti i requisiti della norma EN 13845
(A15.028.050)

Rivestimento murale realizzato in cloruro di polivinile a teli eterogenei, spessore 0.92mm, avente proprietà batteriostatiche. Il rivestimento si compone di uno strato d'usura in vinile trasparente su un supporto omogeneo colorato in vinile per facilitare le operazioni di saldatura.
(APAR_41)

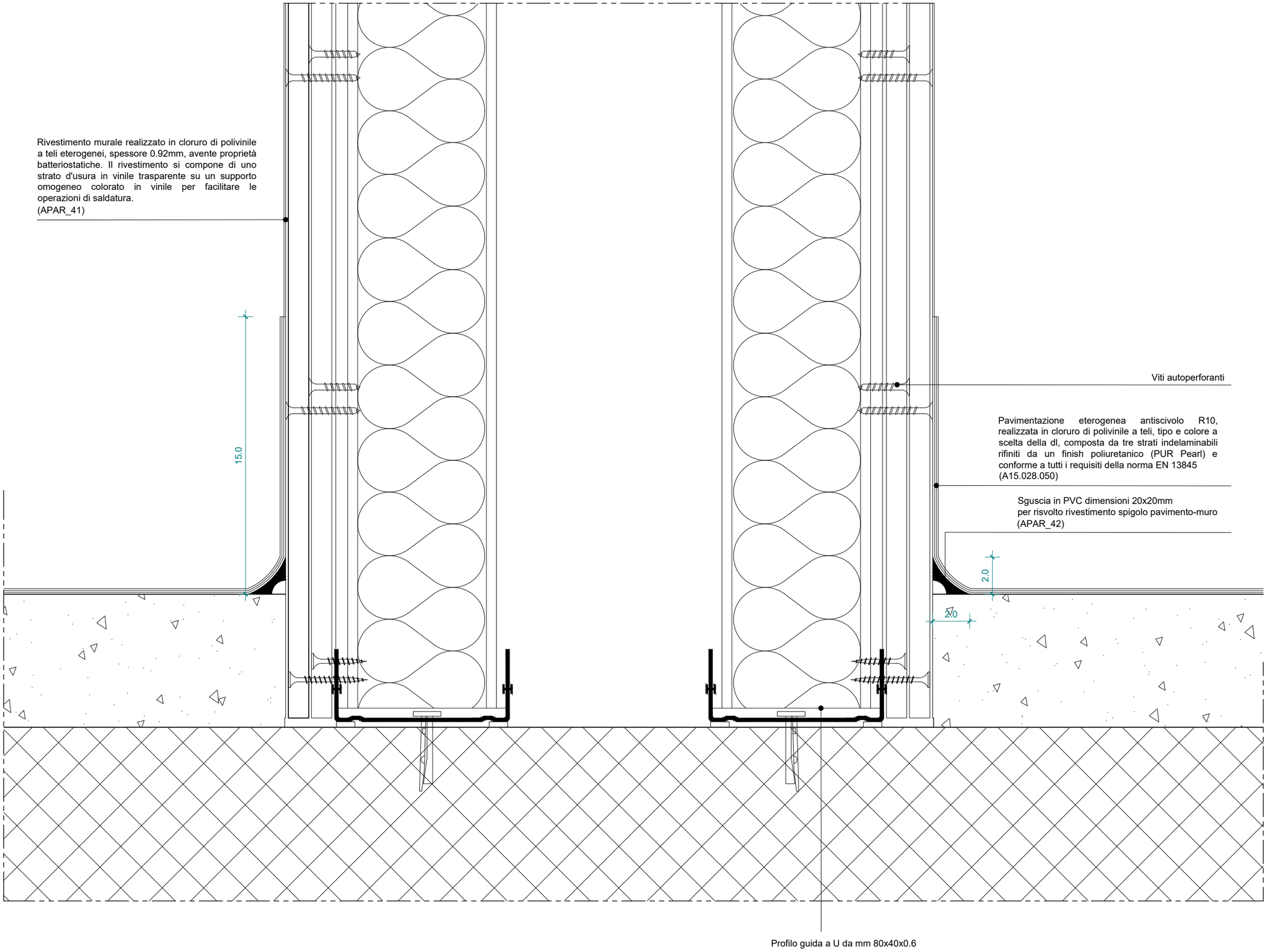
Termosifone a 13 elementi e 3 colonne
h 150 cm - h da pavimento 25 cm
(V115.A5)

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | ll | mgv | gg | prima emissione |

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

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 |
|---|---|---|---|---|
| P_9402 / 12 | 1:25 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | DTG_SIG_Servizi Igienici |



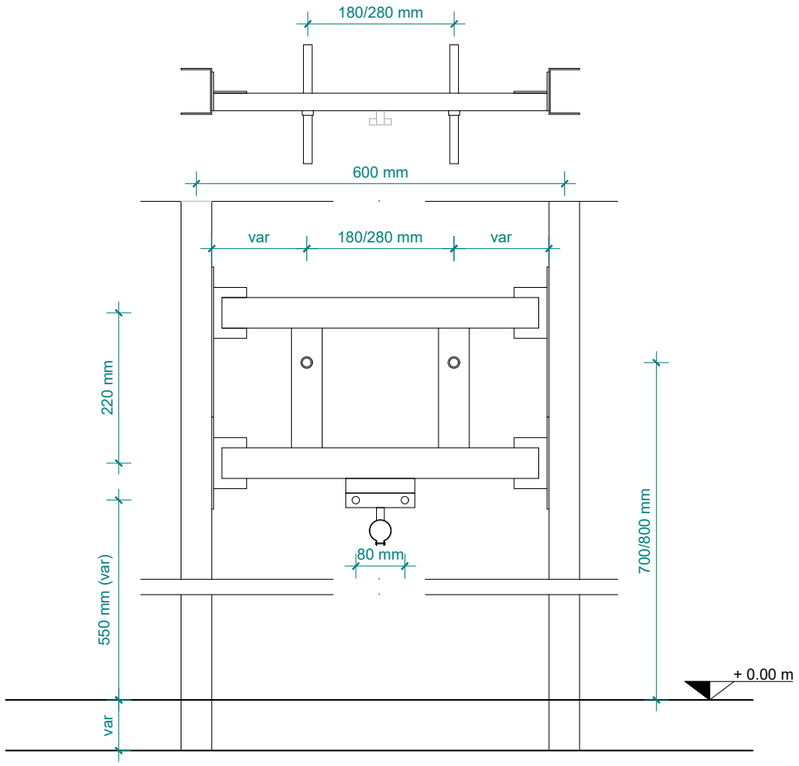

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | md | mgv | gg | prima emissione |
| | | | | | |

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

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 |
|---|---|---|---|---|
| P_9499 / 13 | 1:2 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | DTG_SIG_Servizi Igienici |

## Supporto sanitario per lavabo sospeso (APAR_36)

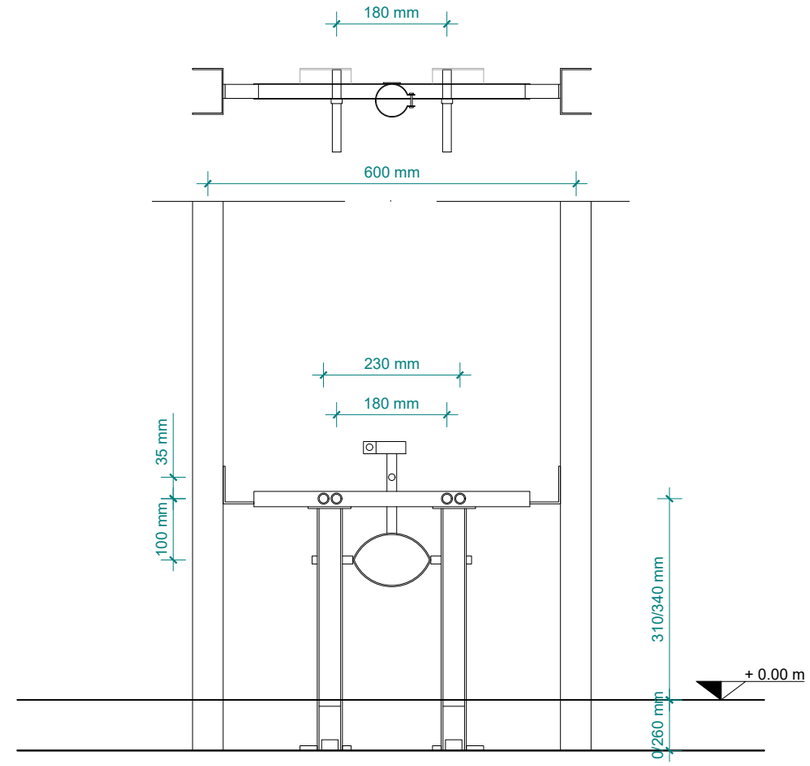



DESCRIZIONE

Supporto sanitario per lavabo, preassemblato, in acciaio zincato, dotato di:
- Flange laterali di fissaggio scorrevoli;
- Barre M12 zincate ad interasse 28 cm
(interasse regolabile da 18 a 39 cm);
- Meccanismo di correzione quota sanitario
anche a parete finita (escursione di 2 cm);
- Raccordi flangiati in ottone ½'' M-F installati
su sostegno regolabile;
- Collare per curva di scarico Ø40- Ø50.
- Peso supporto singolo: 4,15 kg
- Il supporto, qualora sia correttamente installato, permette al sanitario di sostenere un carico statico di 150 kg secondo UNI EN 14688.

TOTALE SUPPORTI LAVABO: 14

## Supporto sanitario per WC sospeso (APAR_37)




DESCRIZIONE

Supporto sanitario per WC sospeso, preassemblato, in acciaio zincato, dotato di:
- Traversa superiore con piastre laterali scorrevoli;
- Profili verticali scorrevoli con basi di fissaggio
a pavimento;
- Barre M12 zincate ad interasse 18 o 23 cm;
- Collare regolabile per curva di cacciata Ø40 -
Ø50;
- Collare regolabile per curva di scarico Ø90.
- Peso supporto singolo: 6,2 kg
- Il supporto, qualora sia correttamente installato permette al sanitario di sostenere un carico statico di 400 kg secondo UNI EN 997.

TOTALE SUPPORTI WC: 8

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.

| rev. | data | redatto | verif. | approv. | oggetto revisione |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27.03.2020 | md | mgv | gg | prima emissione |

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

| pagina | scala | commessa | fase | oggetto |
|---|---|---|---|---|
| P_9499 / 14 | 1:10 | PAN | PE_Progetto Esecutivo | DTG_SIG_Servizi Igienici |