



azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122
Bologna - BO
tel. 051.292111 fax 051.554335
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro
Imprese di Bologna n. 00322270372
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

PROGETTO DI COMPLESSO RESIDENZIALE ZIS R5.2 NAVILE EX MERCATO ORTOFRUTTICOLO **BLOCCO G - edificio G1**

Lotti 1467/R 1467/Z 1467/I

PROGETTO ESECUTIVO 2° STRALCIO

Tav. A15		Abaco dei serramenti interni			Data 05/2021		
Scala 1:50 1:5					N° Disegno 40808		
VERSIONE	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO		APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE		22/12/2014				
01	REVISIONE		23/07/2018				
02	REVISIONE		05/2021				
03	REVISIONE						

Progettista architettonico dell'intervento complessivo Arch. Germano Severini ACER Bologna Arch. Corrado Scagliarini Studio Scagliarini via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna	Progettista opere in c.a. Arch. Corrado Scagliarini Studio Scagliarini via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna	Progettista impianti meccanici Per.Ind. Luca Macchiavelli via de Carracci 17 40033 Casalecchi di Reno Bologna	Progettista impianti elettrici Arch. Corrado Scagliarini Studio Scagliarini via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna
Piano di Sicurezza e Coordinamento fasi di progettazione ed esecuzione D.Lgs. 81/2008 Ing. Maurizio Migliaccio GIAPROJECT SRL gruppo ingegneri architetti via Alfonso Lombardi 39/d 40128 Bologna	Direzione Lavori ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Geologia e geotecnica Geol. Matteo Simoni Studio di Scienza della Terra via Fontanella, 8/2 40069 Zola Predosa (Bo)	Studio acustico Arch. Corrado Scagliarini Studio Scagliarini via del Borgo di San Pietro, 28 40126 Bologna Consulente: ing. Francesca Rametta AIRIS s.r.l. Via del Porto, 1 40122 Bologna
Relazione acustica Verifica di rispondenza dei parametri edilizi secondo il DPCM 05/12/1997 Ing. Silvio Stivaletta MATE Via San Felice, 21 40122 Bologna	il Responsabile del Procedimento il Dirigente del Servizio Tecnico Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	il Direttore Generale Francesco Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	il Presidente Alessandro Alberani ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

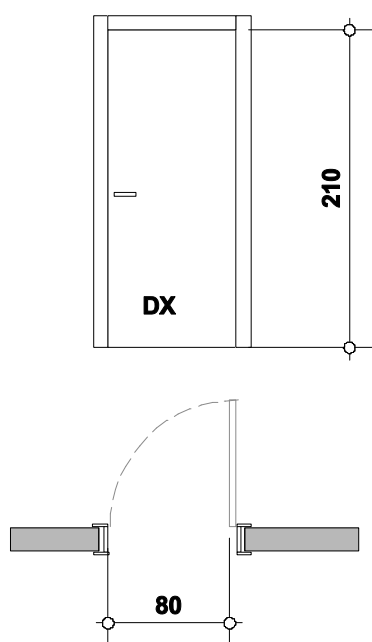
P_{1d}

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTE INTERNE: ANTA DELLO SPESSORE DI 45MM COSTRUITA CON PANNELLO SANDWIC (PANNELLO MDF 5MM + NIDO D'APE A CELLULA FITTA 8MM + PANNELLO MDF 5MM), COMPLETO DI SERRATURA TIPO PATENT AGB GRANDE, CERNIERE ANUBA DA 14MM CON PERNO MAGGIORATO E MANIGLIE COMMERCIALE. TELAIO FISSO IN LEGNO MASSICCIO DELLO SPESSORE DI 45MM COMPLETO DI SCONTRO PER SERRATURE E GUARNIZIONI IN PVC; LARGHEZZA MURO MASSIMO 16 CM. COPRIFILI DI FINITURA INTERNI ED ESTERNI DA 12 MM. VERNICIATURA CON CICLO A TRE MANI: PRIMA MANO DI TINTA, SECONDA MANO DI VERNICE-FONDO POLIURETANICA O ACRILICA, TERZA MANO DI VERNICE-FINITURA POLIURETANICA O ACRILICA.



n° TOTALE **32**

NOTE

APERTURA MINIMA 170°

COLORE ANTE : BIANCO
FERRAMENTA COLOR ACCIAIO

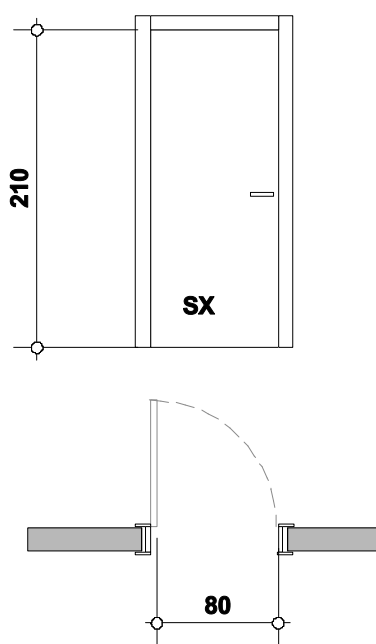
P_{1s}

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTE INTERNE: ANTA DELLO SPESSORE DI 45MM COSTRUITA CON PANNELLO SANDWIC (PANNELLO MDF 5MM + NIDO D'APE A CELLULA FITTA 8MM + PANNELLO MDF 5MM), COMPLETO DI SERRATURA TIPO PATENT AGB GRANDE, CERNIERE ANUBA DA 14MM CON PERNO MAGGIORATO E MANIGLIE COMMERCIALE. TELAIO FISSO IN LEGNO MASSICCIO DELLO SPESSORE DI 45MM COMPLETO DI SCONTRO PER SERRATURE E GUARNIZIONI IN PVC; LARGHEZZA MURO MASSIMO 16 CM. COPRIFILO DI FINITURA INTERNI ED ESTERNI DA 12 MM. VERNICIATURA CON CICLO A TRE MANI: PRIMA MANO DI TINTA, SECONDA MANO DI VERNICE-FONDO POLIURETANICA O ACRILICA, TERZA MANO DI VERNICE-FINITURA POLIURETANICA O ACRILICA.



n° TOTALE **53**

NOTE

APERTURA MINIMA 170°

COLORE ANTE : BIANCO
FERRAMENTA COLOR ACCIAIO

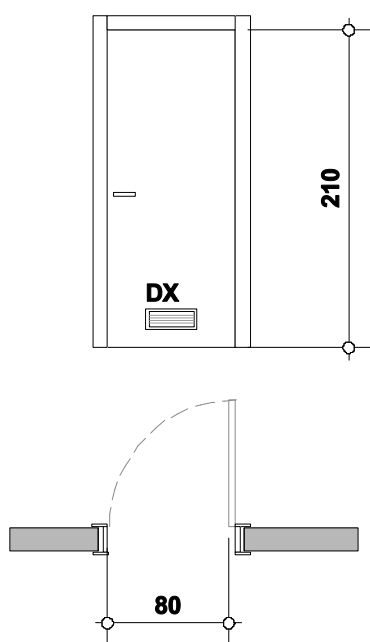
P_{1d}

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTE INTERNE: ANTA DELLO SPESSORE DI 45MM COSTRUITA CON PANNELLO SANDWIC (PANNELLO MDF 5MM + NIDO D'APE A CELLULA FITTA 8MM + PANNELLO MDF 5MM), COMPLETO DI SERRATURA TIPO PATENT AGB GRANDE, CERNIERE ANUBA DA 14MM CON PERNO MAGGIORATO E MANIGLIE COMMERCIALE. TELAIO FISSO IN LEGNO MASSICCIO DELLO SPESSORE DI 45MM COMPLETO DI SCONTRO PER SERRATURE E GUARNIZIONI IN PVC; LARGHEZZA MURO MASSIMO 16 CM. COPRIFILI DI FINITURA INTERNI ED ESTERNI DA 12 MM. VERNICIATURA CON CICLO A TRE MANI: PRIMA MANO DI TINTA, SECONDA MANO DI VERNICE-FONDO POLIURETANICA O ACRILICA, TERZA MANO DI VERNICE-FINITURA POLIURETANICA O ACRILICA.



n° TOTALE **33**

NOTE

APERTURA MINIMA 170°

COLORE ANTE : BIANCO
FERRAMENTA COLOR ACCIAIO

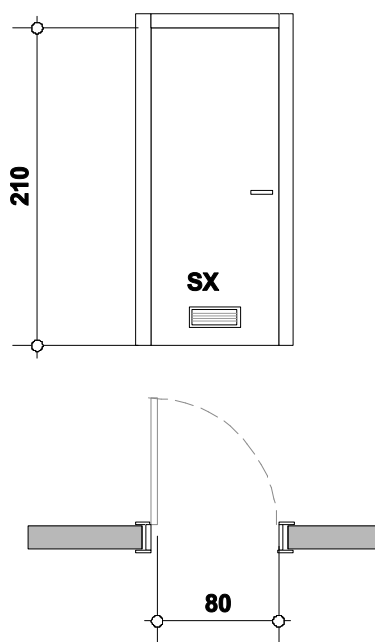
P_{1s}

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTE INTERNE: ANTA DELLO SPESSORE DI 45MM COSTRUITA CON PANNELLO SANDWIC (PANNELLO MDF 5MM + NIDO D'APE A CELLULA FITTA 8MM + PANNELLO MDF 5MM), COMPLETO DI SERRATURA TIPO PATENT AGB GRANDE, CERNIERE ANUBA DA 14MM CON PERNO MAGGIORATO E MANIGLIE COMMERCIALI. TELAIO FISSO IN LEGNO MASSICCIO DELLO SPESSORE DI 45MM COMPLETO DI SCONTRO PER SERRATURE E GUARNIZIONI IN PVC; LARGHEZZA MURO MASSIMO 16 CM. COPRIFI DI FINITURA INTERNI ED ESTERNI DA 12 MM. VERNICIATURA CON CICLO A TRE MANI: PRIMA MANO DI TINTA, SECONDA MANO DI VERNICE-FONDO POLIURETANICA O ACRILICA, TERZA MANO DI VERNICE-FINITURA POLIURETANICA O ACRILICA.



n° TOTALE

45

NOTE

APERTURA MINIMA 170°

COLORE ANTE : BIANCO
FERRAMENTA COLOR ACCIAIO

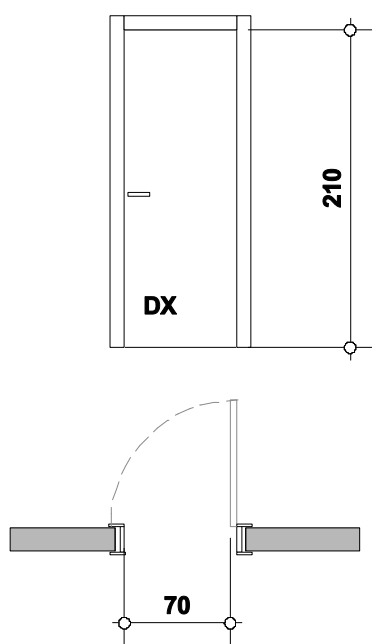
P_{2d}

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTE INTERNE: ANTA DELLO SPESSORE DI 45MM COSTRUITA CON PANNELLO SANDWIC (PANNELLO MDF 5MM + NIDO D'APE A CELLULA FITTA 8MM + PANNELLO MDF 5MM), COMPLETO DI SERRATURA TIPO PATENT AGB GRANDE, CERNIERE ANUBA DA 14MM CON PERNO MAGGIORATO E MANIGLIE COMMERCIALE. TELAIO FISSO IN LEGNO MASSICCIO DELLO SPESSORE DI 45MM COMPLETO DI SCONTRO PER SERRATURE E GUARNIZIONI IN PVC; LARGHEZZA MURO MASSIMO 16 CM. COPRIFILI DI FINITURA INTERNI ED ESTERNI DA 12 MM. VERNICIATURA CON CICLO A TRE MANI: PRIMA MANO DI TINTA, SECONDA MANO DI VERNICE-FONDO POLIURETANICA O ACRILICA, TERZA MANO DI VERNICE-FINITURA POLIURETANICA O ACRILICA.



n° TOTALE

1

NOTE

APERTURA MINIMA 170°

COLORE ANTE : BIANCO
FERRAMENTA COLOR ACCIAIO

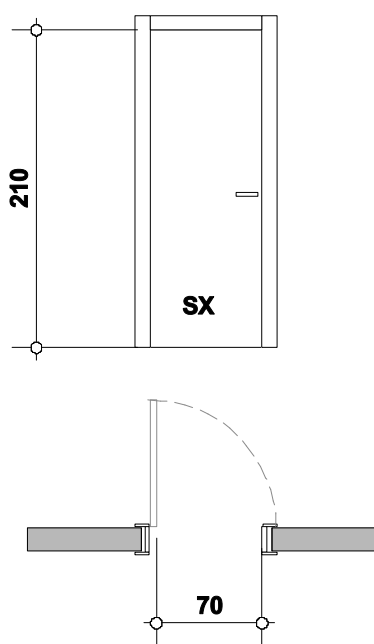
P_{2s}

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTE INTERNE: ANTA DELLO SPESSORE DI 45MM COSTRUITA CON PANNELLO SANDWIC (PANNELLO MDF 5MM + NIDO D'APE A CELLULA FITTA 8MM + PANNELLO MDF 5MM), COMPLETO DI SERRATURA TIPO PATENT AGB GRANDE, CERNIERE ANUBA DA 14MM CON PERNO MAGGIORATO E MANIGLIE COMMERCIALE. TELAIO FISSO IN LEGNO MASSICCIO DELLO SPESSORE DI 45MM COMPLETO DI SCONTRO PER SERRATURE E GUARNIZIONI IN PVC; LARGHEZZA MURO MASSIMO 16 CM. COPRIFILI DI FINITURA INTERNI ED ESTERNI DA 12 MM. VERNICIATURA CON CICLO A TRE MANI: PRIMA MANO DI TINTA, SECONDA MANO DI VERNICE-FONDO POLIURETANICA O ACRILICA, TERZA MANO DI VERNICE-FINITURA POLIURETANICA O ACRILICA.



n° TOTALE

6

NOTE

APERTURA MINIMA 170°

COLORE ANTE : BIANCO
FERRAMENTA COLOR ACCIAIO

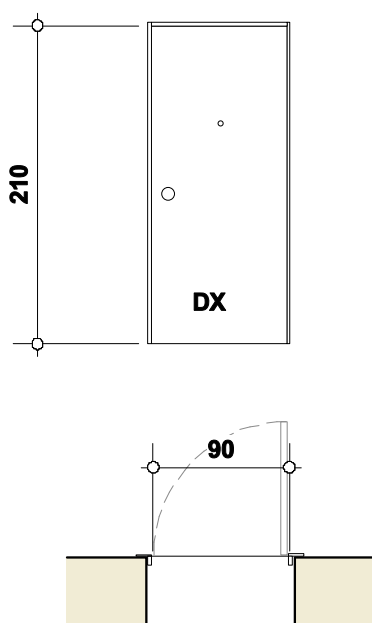
P_{3d}

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTA BLINDATA CON TELAIO E CONTROTELAIO IN ACCIAIO SP 25/10 DI MM, VERNICIATO CON VERNICI GOFFRATE AD ALTA RESISTENZA. DOPPIA GUARNIZIONE DI BATTUTA, BATTENTE CON LAMIERA INTERNA E ESTERNA IN ACCIAIO SP. 10/10 RINFORZATO DA OMEGA E COIBENTATO TRA I DUE OMEGA, RIVESTIMENTO ESTERNO IN LEGNO, PANNELLO INTERNO ASPORTABILE PER L'ISPEZIONE DELLA SERRATURA.
N. 5 PUNTI DI CHIUSURA AZIONATI DA CHIAVE A CILINDRO, 4 ROSTRI FISSI E 2 CERNIERE REGISTRABILI. CON LIMITATORE DI APERTURA, SPIONCINO POMOLI E MANIGLIE



n° TOTALE **18**

NOTE

COLORE ANTE : BIANCO INTERNO ROVERE NATURALE ESTERNO
FERRAMENTA COLOR ACCIAIO

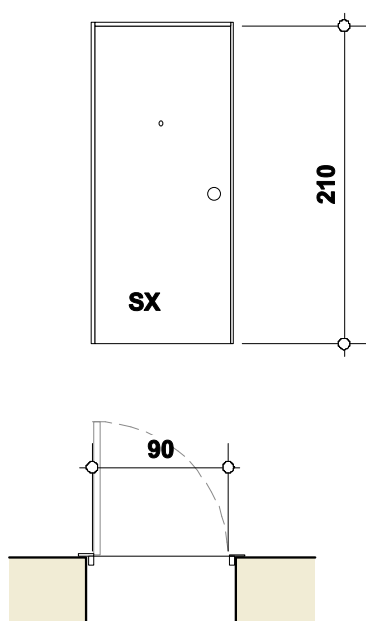
P_{3s}

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTA BLINDATA CON TELAIO E CONTROTELAIO IN ACCIAIO SP 25/10 DI MM,VERNICIATO CON VERNICI GOFFRATE AD ALTA RESISTENZA. DOPPIA GUARNIZIONE DI BATTUTA, BATTENTE CON LAMIERA INTERNA E ESTERNA IN ACCIAIO SP. 10/10 RINFORZATO DA OMEGA E COIBENTATO TRA I DUE OMEGA, RIVESTIMENTO ESTERNO IN LEGNO, PANNELLO INTERNO ASPORTABILE PER L'ISPEZIONE DELLA SERRATURA.
N. 5 PUNTI DI CHIUSURA AZIONATI DA CHIAVE A CILINDRO, 4 ROSTRI FISSI E 2 CERNIERE REGISTRABILI.CON LIMITATORE DI APERTURA, SPIONCINO POMOLI E MANIGLIE



n° TOTALE **15**

NOTE

COLORE ANTE : BIANCO INTERNO ROVERE NATURALE ESTERNO
FERRAMENTA COLOR ACCIAIO

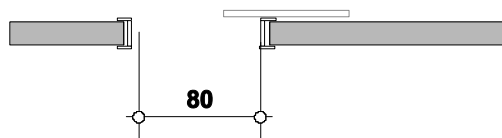
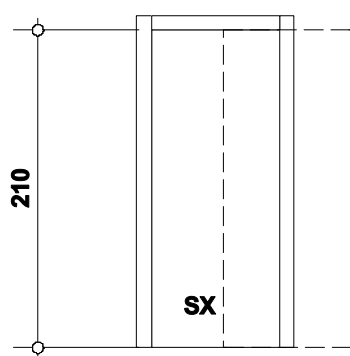
P₄

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTE INTERNE: ANTA DELLO SPESSORE DI 45MM COSTRUITA CON PANNELLO SANDWIC (PANNELLO MDF 5MM + NIDO D'APE A CELLULA FITTA 8MM + PANNELLO MDF 5MM), COMPLETO DI SERRATURA TIPO PATENT AGB GRANDE, CERNIERE ANUBA DA 14MM CON PERNO MAGGIORATO E MANIGLIE COMMERCIALE. TELAIO FISSO IN LEGNO MASSICCIO DELLO SPESSORE DI 45MM COMPLETO DI SCONTRO PER SERRATURE E GUARNIZIONI IN PVC; LARGHEZZA MURO MASSIMO 16 CM. COPRIFILO DI FINITURA INTERNI ED ESTERNI DA 12 MM. VERNICIATURA CON CICLO A TRE MANI: PRIMA MANO DI TINTA, SECONDA MANO DI VERNICE-FONDO POLIURETANICA O ACRILICA, TERZA MANO DI VERNICE-FINITURA POLIURETANICA O ACRILICA.



n° TOTALE

1

NOTE

COLORE ANTE : BIANCO
FERRAMENTA COLOR ACCIAIO

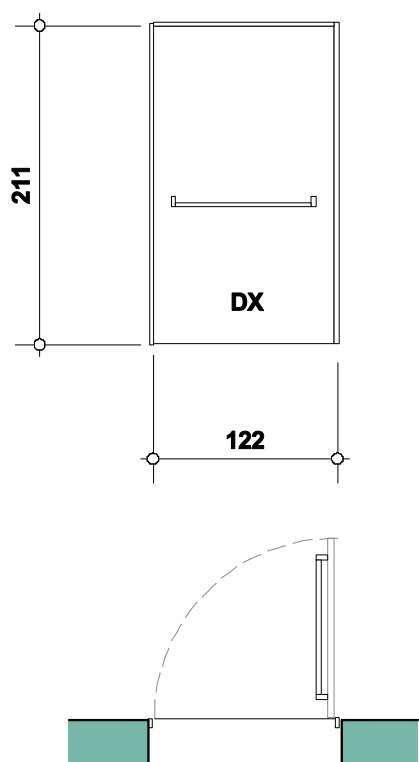
P
Rd

ABACO PORTE INTERNE **REI 120**

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTA REI 120AD UN BATTENTE CIECO CONFORME ALLE NORMATIVE VIGENTI
TELAIO PERIMETRALE IN ACCIAIO ZINCATO SPESS20/10 DA FISSARE A TASSELLI SU MURATURA
FACCIA AVISTA CON GUARNIZIONI DI TENUTA FUMI , BATTENTE IN DOPPIA LAMIERA DI ACCIAIOZINCATA
CON PANNELLO ISOLANTE REI 120 CHIUDIORTA , MANIGLIA E MANIGLIONE ANTIPANICO GUARNIZIONE
AUTOESPANDENTE TARGHETTA CON DATI APPLICATA SU BATTUTA



n° TOTALE

6

NOTE

COLORE ANTE : DA DEFINIRE

**QUANDO SULLA PIANTA DI RIFERIMENTO E' PRESENTE L' ASTERISCO (*)
LA PORTA E' FORNITA SENZA MANIGLIONE ANTIPANICO**

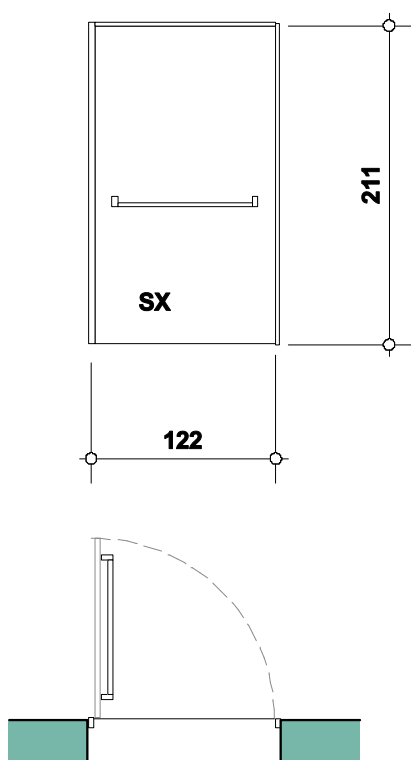
P
Rs

ABACO PORTE INTERNE **REI 120**

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTA REI 120 AD UN BATTENTE CIECO CONFORME ALLE NORMATIVE VIGENTI
TELAIO PERIMETRALE IN ACCIAIO ZINCATO SPESS20/10 DA FISSARE A TASSELLI SU MURATURA
FACCIA AVISTA CON GUARNIZIONI DI TENUTA FUMI, BATTENTE IN DOPPIA LAMIERA DI ACCIAIOZINCATA
CON PANNELLO ISOLANTE REI 120 CHIUDIPISTA, MANIGLIA E MANIGLIONE ANTIPANICO GUARNIZIONE
AUTOESPANDENTE TARGHETTA CON DATI APPLICATA SU BATTUTA



n° TOTALE

3

NOTE

COLORE ANTE : DA DEFINIRE

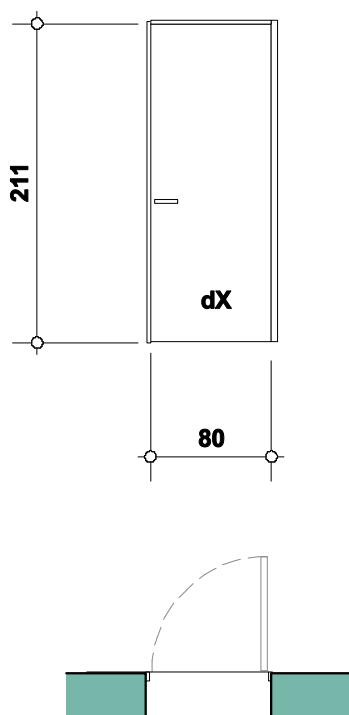
P_{Rd}

ABACO PORTE INTERNE **REI 60**

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTA REI 120 AD UN BATTENTE CIECO CONFORME ALLE NORMATIVE VIGENTI
TELAIO PERIMETRALE IN ACCIAIO ZINCATO SPESS20/10 DA FISSARE A TASSELLI SU MURATURA
FACCIA AVISTA CON GUARNIZIONI DI TENUTA FUMI, BATTENTE IN DOPPIA LAMIERA DI ACCIAIOZINCATA
CON PANNELLO ISOLANTE REI 120 CHIUDIORTA, MANIGLIA E MANIGLIONE ANTIPANICO GUARNIZIONE
AUTOESPANDENTE TARGHETTA CON DATI APPLICATA SU BATTUTA



n° TOTALE

2

NOTE

COLORE ANTE : DA DEFINIRE

P_{Rs}

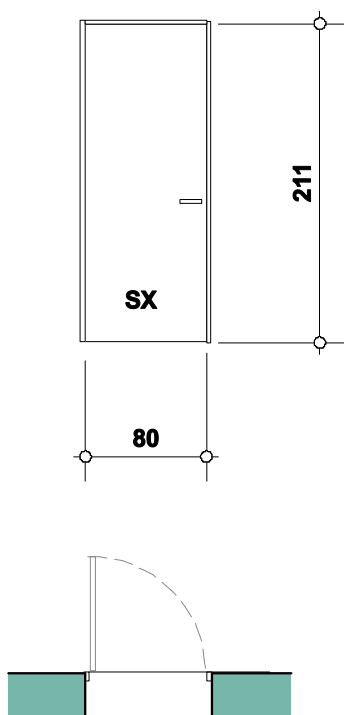
ABACO PORTE INTERNE

REI 60

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTA REI 120AD UN BATTENTE CIECO CONFORME ALLE NORMATIVE VIGENTI
TELAIO PERIMETRALE IN ACCIAIO ZINCATO SPESS20/10 DA FISSARE A TASSELLI SU MURATURA
FACCIA AVISTA CON GUARNIZIONI DI TENUTA FUMI , BATTENTE IN DOPPIA LAMIERA DI ACCIAIOZINCATA
CON PANNELLO ISOLANTE REI 120 CHIUDIORTA , MANIGLIA E MANIGLIONE ANTIPANICO GUARNIZIONE
AUTOESPANDENTE TARGHETTA CON DATI APPLICATA SU BATTUTA



n° TOTALE

7

NOTE

COLORE ANTE : DA DEFINIRE

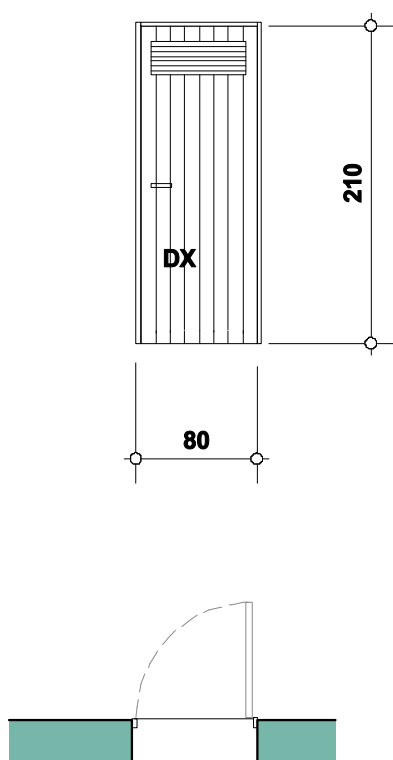
P_{Cd}

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTA CANTINA IN LAMIERA ZINCATA CON SOPRALUCE IN RETE ZINCATA
COMPLETE DI MANIGLIE E SERRATURE



n° TOTALE **18**

NOTE

COLORE ANTE : DA DEFINIRE

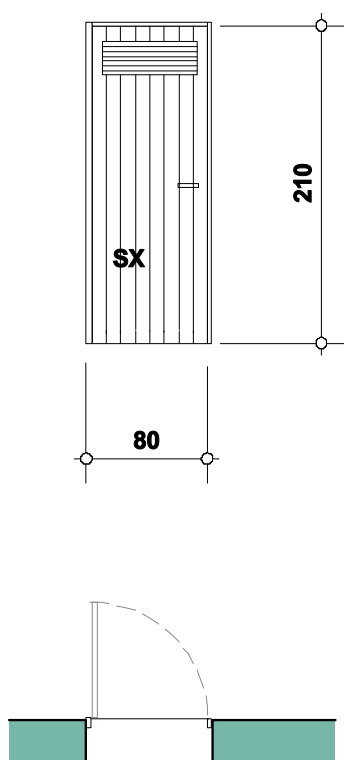
P_{Cs}

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL PASSAGGIO NETTO
IL SENSO DI APERTURA E' CONSIDERATO A SPINGERE

PORTA CANTINA IN LAMIERA ZINCATA CON SOPRALUCE IN RETE ZINCATA
COMPLETE DI MANIGLIE E SERRATURE



n° TOTALE **14**

NOTE

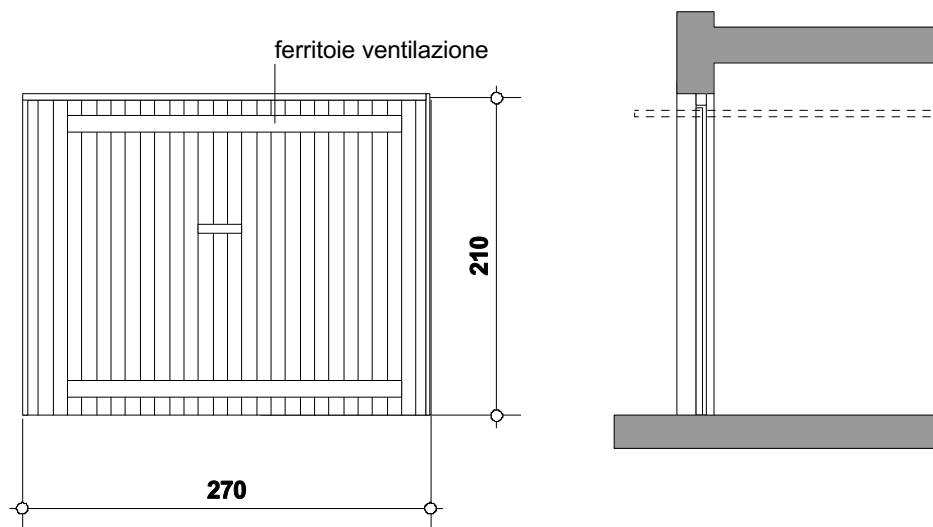
COLORE ANTE : DA DEFINIRE

B₁**ABACO PORTE INTERNE**

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL FORO MURO

BASCULANTE AUTOSOLLEVANTE CON GARANZIA SULLE MOLLE DI COMPENSAZIONE
REGOLAZIONE DI VELOCITA' AMMORTIZZATORI FINE CORSA
PORTONE IN LAMIERA ZINCATA MONTAGGIO IN LUCE O DIETRO MAZZETTA
CON FERRITOIE DI VENTILAZIONE MINIMO PARI AD 1/100 DELLA SUP DEL BOX



n° TOTALE

4**NOTE**

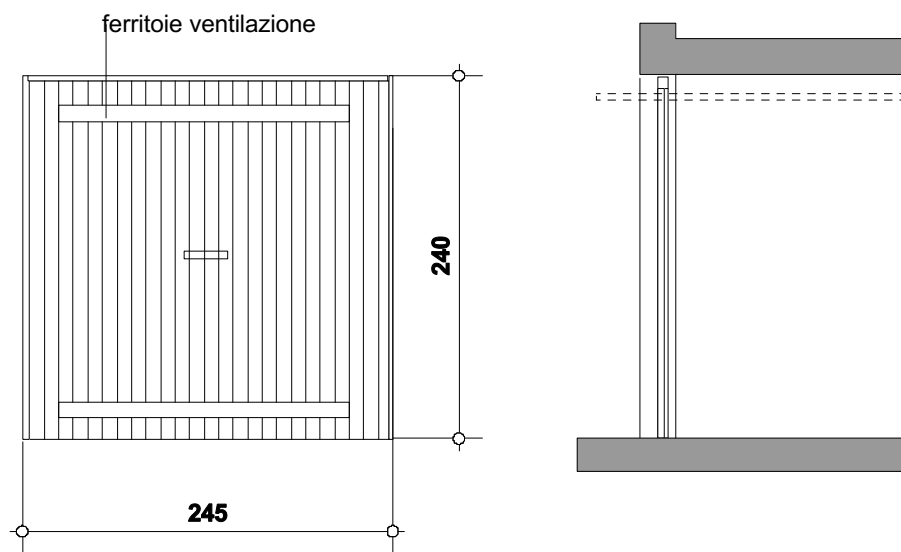
NEI BOX CONTRASSEGNA TI CON IL SIMBOLO DISABILI L' APERTURA SARA'
MOTORIZZATA NEGLI ALTRI BOX PREVEDERE LA POSSIBILE MOTORIZZAZIONE

B₂**ABACO PORTE INTERNE**

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL FORO MURO

BASCULANTE AUTOSOLLEVANTE CON GARANZIA SULLE MOLLE DI COMPENSAZIONE
REGOLAZIONE DI VELOCITA' AMMORTIZZATORI FINE CORSA
PORTONE IN LAMIERA ZINCATA MONTAGGIO IN LUCE O DIETRO MAZZETTA
CON FERRITOIE DI VENTILAZIONE MINIMO PARI AD 1/100 DELLA SUP DEL BOX

n° TOTALE **12****NOTE**

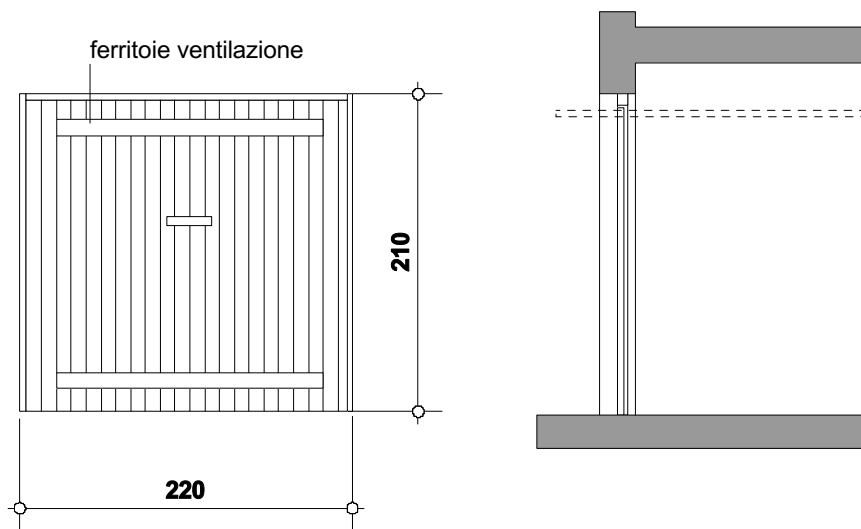
NEI BOX CONTRASSEGNA TI CON IL SIMBOLO DISABILI L' APERTURA SARA'
MOTORIZZATA NEGLI ALTRI BOX PREVEDERE LA POSSIBILE MOTORIZZAZIONE

B₃**ABACO PORTE INTERNE**

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL FORO MURO

BASCULANTE AUTOSOLLEVANTE CON GARANZIA SULLE MOLLE DI COMPENSAZIONE
REGOLAZIONE DI VELOCITA' AMMORTIZZATORI FINE CORSA
PORTONE IN LAMIERA ZINCATA MONTAGGIO IN LUCE O DIETRO MAZZETTA
CON FERRITOIE DI VENTILAZIONE MINIMO PARI AD 1/100 DELLA SUP DEL BOX



n° TOTALE

9**NOTE**

NEI BOX CONTRASSEGNA TI CON IL SIMBOLO DISABILI L' APERTURA SARA'
MOTORIZZATA NEGLI ALTRI BOX PREVEDERE LA POSSIBILE MOTORIZZAZIONE

RIFIUTI

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL FORO MURO

abitazione

terrazzo

150

230

105

270

70

5

5

10

30

NOTE

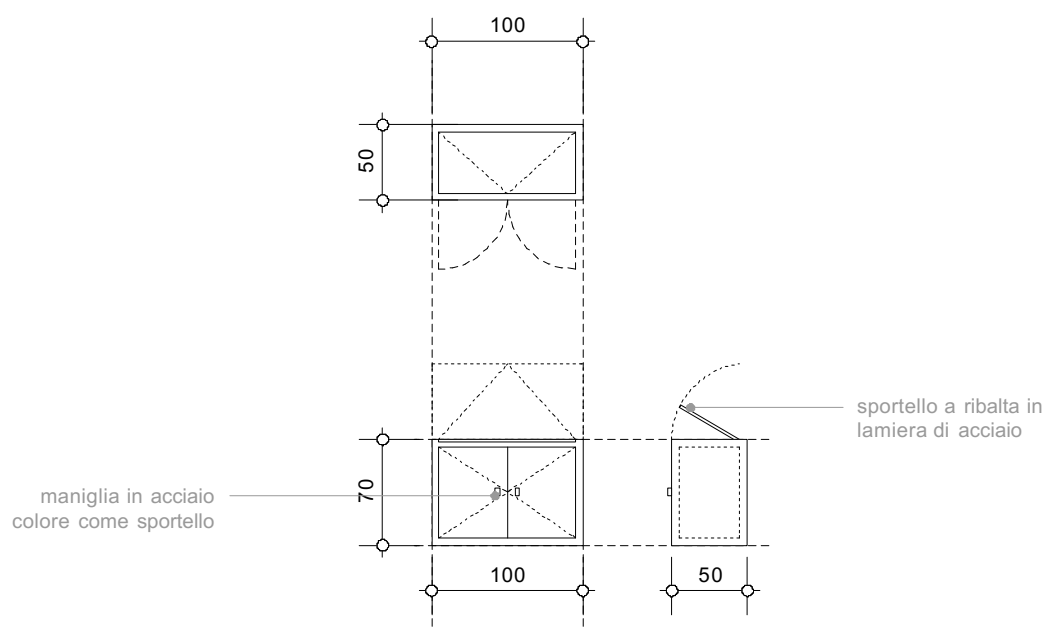
NEGLI APPARTAMENTI **G** DEL VANO SCALA **3** LE DIMENSIONI DEL FORO MURO SONO 90X270 INVECE CHE 150X270

P
RIFIUTI

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

ARMADIO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATA E TRATTATA PER ESTERNI PER FORMAZIONE VANO RACCOLTA DIFFERENZIATA RIFIUTI, COLORE GRIGIO CHIARO A SCELTA DL ARTISTICA, SISTEMA DI CHIUSURA A MAGNETE



n° TOTALE

8

NOTE

NEGLI APPARTAMENTI L ed M

P

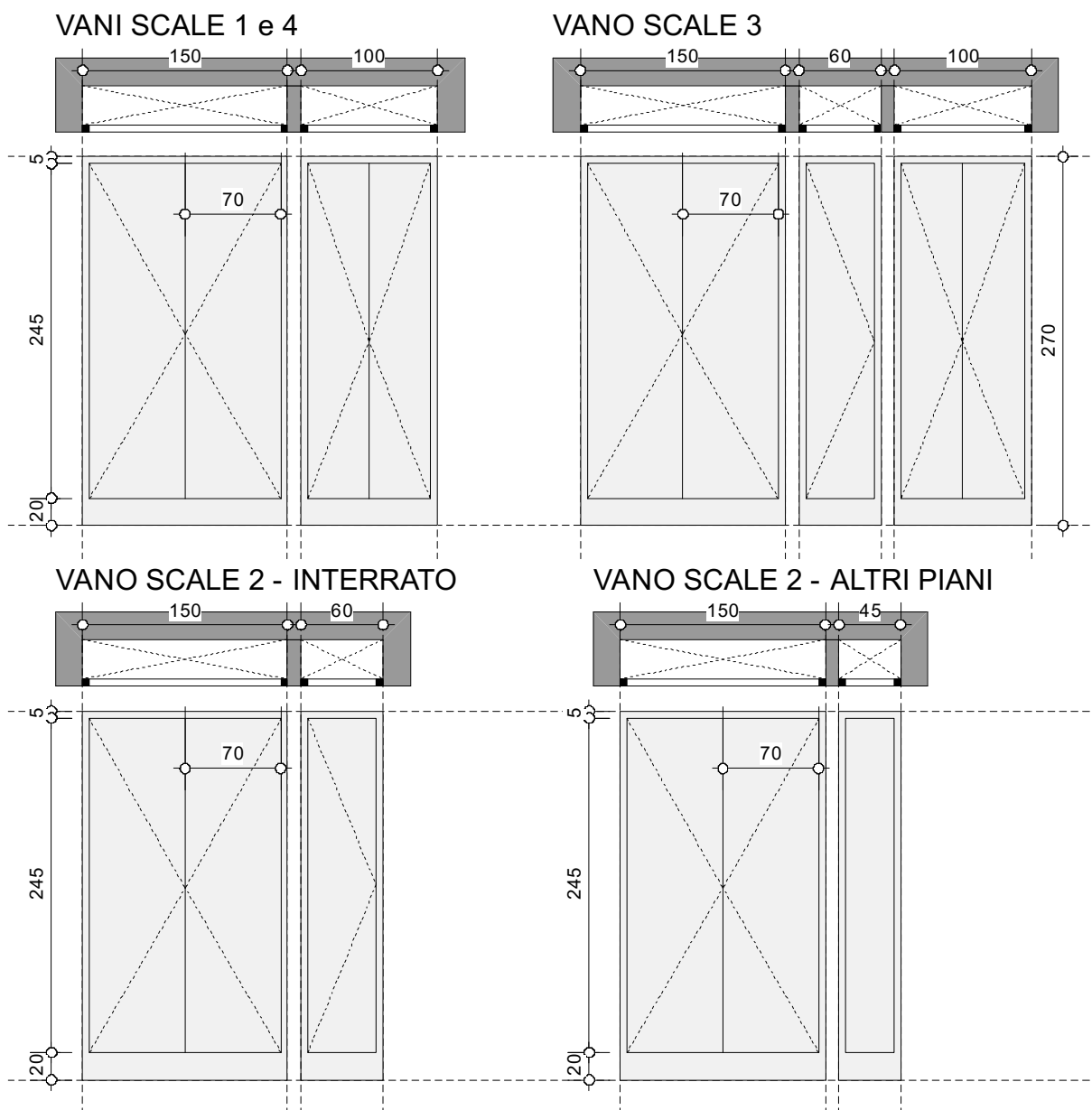
CAVEDI VS

ABACO PORTE INTERNE

sc 1/50

NB LE DIMENSIONI SONO RIFERITE AL FORO MURO

SPORTELLI DI CHIUSURA CAVEDI IMPIANTISTICI PRESENTI NEI BALLATOI DEI VANI
SCALA CONDOMINIALI REALIZZATI IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATA, COLORE A
SCELTA DL ARTISTICA, SISTEMA DI CHIUSUR A SERRATURA.



n° TOTALE **17**

NOTE