Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Dipartimento per lo sport

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRRFinanziato dall'Unione Europea Next Generation EU
SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1

COMUNE DI PARMA
Settore lavori pubblici
e Sismica

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo

LA PALESTRA PER TUTTI

in localita' Moletolo, Via Luigi Anedda
CUP I95B22000080006 CIG 955307467

il Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Emilia Pedrelli

Impresa Esecutrice:

GRENTI S.p.A.
Via Guglielmo Marconi, 6
43040 Solignano Parma Italia
tel +39 0525 54542
info@grenti.it

Progettisti:

Aierre P&L engineering
Società di ingegneria
Str. Cavagnari,10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836
info@aierre.com
Dott. Ing. Bonati Silvio

Studio Q.S.A. Qualità. Sicurezza. Ambiente
STUDIO TECNICO Q.S.A.
Via Sicuri 60/A 43124
Parma
Tel. 0521 257377
studioqsa@studioqsa.it

Collaboratori:

Studio Ing Giampaolo Vecchi
Consulenza e progettazione
impianti elettrici ed illuminazione
Via Mazzini, 22 43013 Langhirano PR

Studio Ingegneria Dalmonte
Consulenza e progettazione
impianti meccanici
Via T. Tasso, 2 - 40033
Casalecchio di Reno BO

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO N°
PD.AS.AR.16

OGGETTO
ARCHITETTONICI

TITOLO
ABACO SERRAMENTI INTERNI

SCALA
VARIE

DATA
20.07.2023

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	20.07.2023	emissione	A.I.erre	Bonati	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.

NOTE GENERALI

- LE DIMENSIONI NOMINALI DELLE PORTE RIPORTATE NELLE SCHEDE DI ABACO SONO DA INTENDERSI RIFERITE ALLE DIMENSIONI MINIME NETTE DI PASSAGGIO, TALI DIMENSIONI,SE RIFERITE ALLE USCITE DI SICUREZZA CON MANIGLIONE ANTIPANICO, SONO DA INTERDERSI AL NETTO DEL MANIGLIONE E DELLO SPESSORE DELL'ANTA APERTA A 90°

- LE CARATTERISTICHE INDICATE NELLE SCHEDE DESCRITTIVE DELLE TIPOLOGIE DEL PRESENTE ABACO SONO DA CONSIDERARSI ESPRESSE IN FORMA SINTETICA.PER LA COMPLETA INDIVIDUAZIONE DELLA QUALITA' DEI MATERIALI CUI FA RIFERIMENTO IL PROGETTO FANNO FEDE LE VOCI DI CAPITOLATO TECNICO E DEL PREZZIARIO.

- I NODI TIPICI, GLI SPESSORI DELLE LASTRE DI VETRO E DEI PANNELLI CIECHI, L'ALTEZZA TOTALE, LE PARTICOLARITA' DI TELAI E QUANT'ALTRO RIGUARDANTI IL SISTEMA SONO INDICATIVI DELLA GEOMETRIA RICHIESTA E VANNO APPROFONDITI NELLA PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA DA PARETE DEL FORNITORE.

NOTE PRESCRITTIVE

- SERRAMENTI E VETRATE DOVRANNO ESSERE DOTATI DI CERTIFICAZIONE DI SICUREZZA AI SENSI DELLA NORMA UNI EN 12600

- LA PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA,LE VALUTAZIONI STATICHE, DI ATTACCO ALLE OPERE MURARIE, LE SIGILLATURE, LE OPERE DI LATTONERIA ADIACIENTI AI SERRAMENTI, LA VERNICIATURA, LA POSA DEI SERRAMENTI, LA POSA DEI VETRI SONO A CARICO DEL COSTRUTTORE CHE SI IMPEGNA AD EFFETTUARLE IN BASE ALLE NORME DI BUONA ESECUZIONE ALLA NORMATIVA TECNICA VIGENTE.

- LE PRESTAZIONI DI SISTEMA SONO QUELLE PREVISTE DAL CAPITOLATO SPECIALE TECNICO DELLE OPERE CIVILI; IN OGNI CASO ESSE NON DOVRANNO ESSERE INFERIORI AI RIFERIMENTI MINIMI PREVISTI DALLA NORMATIVA NAZIONALE/LOCALE MAGGIORMENTE RESTRITTIVA

.

- ALL'ATTO DELLA FORNITURA DEL PRODOTTO IL SERRAMENTISTA DOVRA' DOCUMENTARE E CERTIFICARE LE PRESTAZIONI DEGLI INFISSI NONCHE' I LABORATORI AUTORIZZATI E LE METODICHE USATE PER LE VERIFICHE.

- A PARITA' DIPRESTAZIONI SONO DA PREVILEGIARE SERRAMENTI DOTATI DELLA CERTIFICAZIONE VOLONTARIA UNI UNCSAAL.

- NEL PREZZO SI INTENDONO COMPRESI E COMPENSATI GLI ONERI PER LA POSA IN OPERA NEL RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI UNCSAAL, LA SIGILLATURA TRA SERRAMENTO E CONTESTO EDILE ESEGUITA MEDIANTE SILICONE NEUTRO O TIOKOL, L'IDONEA CAMPIONATURA COMPLETA DI ACCESSORI CHE L'APPALTATORE DOVRA' PRESENTARE PRIMA DELL' INIZIO DEI LAVORI E QUANT' ALTRO NECESSARIO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO DA VERIFICARE IN CANTIERE AD ONERE DELL'IMPRESA.

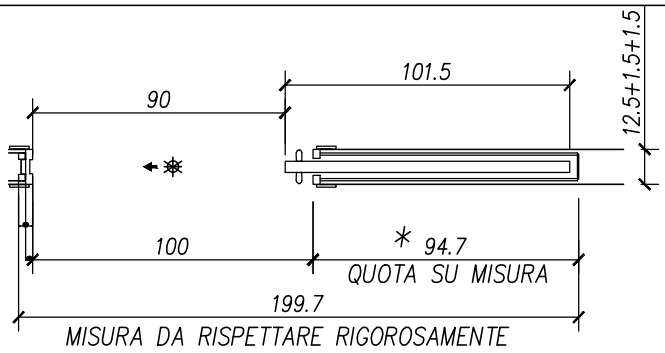
- GLI ELEMENTI PECULIARI DIMENSIONALI ED ESTETICI DEL SERRAMENTO DESCRITTI NELLE CARATTERISTICHE DEVONO INTENDERSI PRESCRITTIVI.

- DEVONO COMUNQUE ESSERE GARANTITE LE PRESTAZIONI ACUSTICHE MINIME DI NORMATIVA VIGENTE PER LA DESTINAZIONE D'USO PREVISTA.

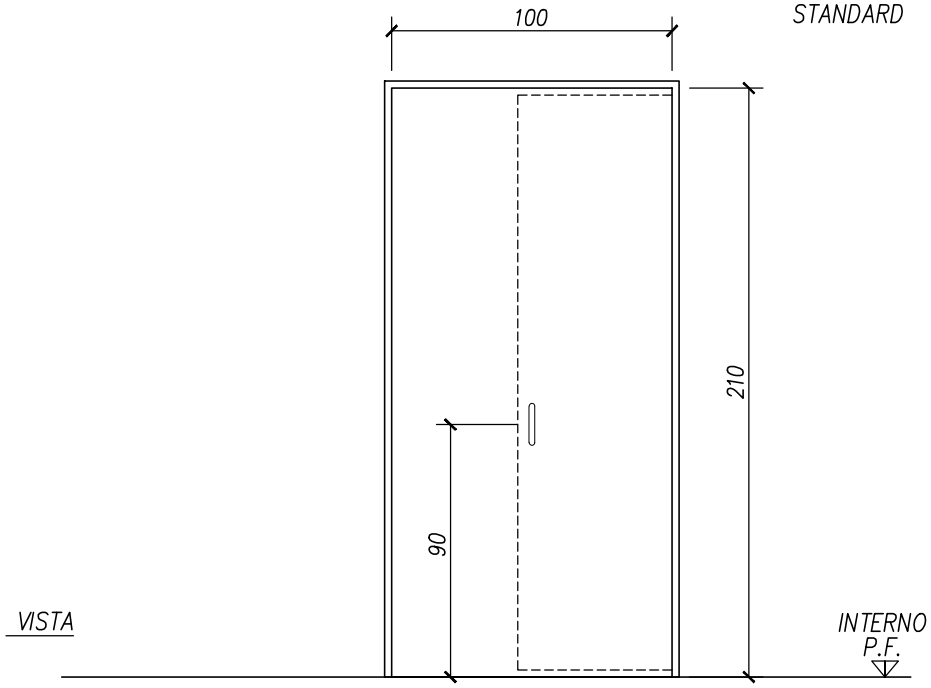
- LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI TUTTI GLI ACCESSORI INDICATI NELLA SCHEDA DI ABACO SONO DA INTENDERSI COMPRESI NELLA FORNITURA DEI SERRAMENTI.

- E' ONERE DEL FORNITORE DEL SERRAMENTO COORDINARSI CON L'INSTALLATORE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E AUSILIARI, GARANTENDO L'ALIMENTAZIONE, IL TAGLIO DEGLI ELEMENTI SU CUI E' PREVISTO IL PASSAGGIO O L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI.

NOTE



* CONTROTELAIO SU MISURA DI PRODUZIONE NON STANDARD

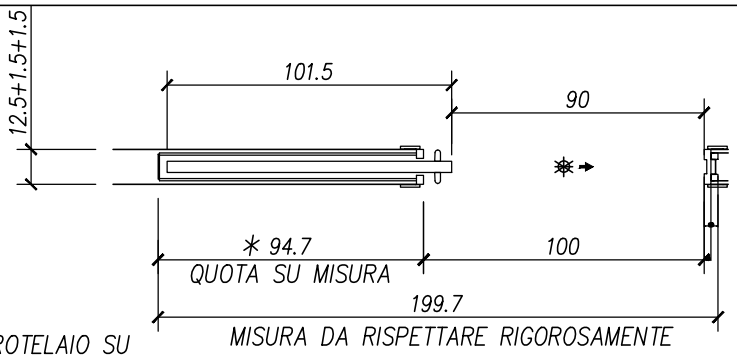


CARATTERISTICHE TECNICHE :

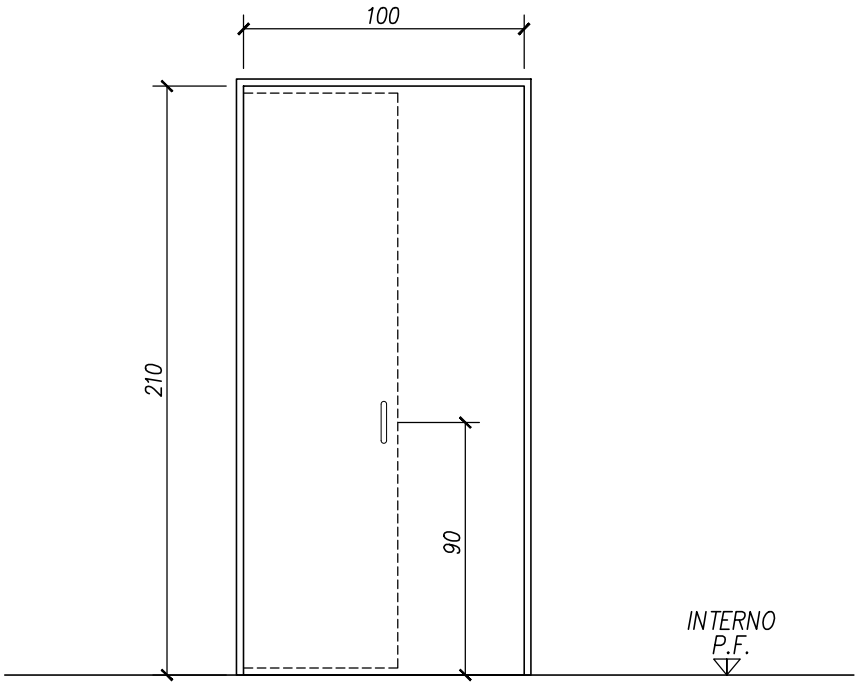
CONTROTELAIO:	IN LAMIERA ZINCATA CON BINARIO E MONTANTI PER PORTE SCORREVOLI SU CARTONGESSO
TELAIO:	ALLUMINIO ANODIZZATO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD UN' ANTA SCORREVOLE DX
MANIGLIE:	MANIGLIONI IN ACCIAIO PER D.A. INT. ED EXT. E CHIUSURA A NOTTOLINO
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA
N° DI ELEMENTI:	9

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P1



* CONTROTELAIO SU MISURA DI PRODUZIONE NON STANDARD

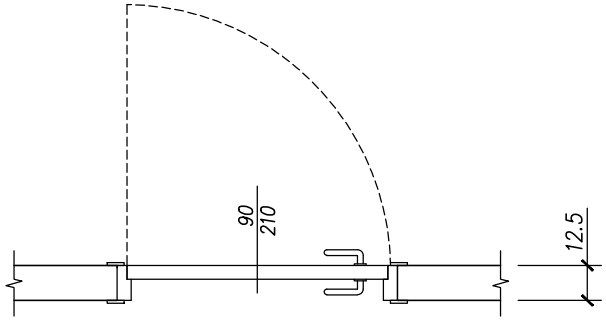


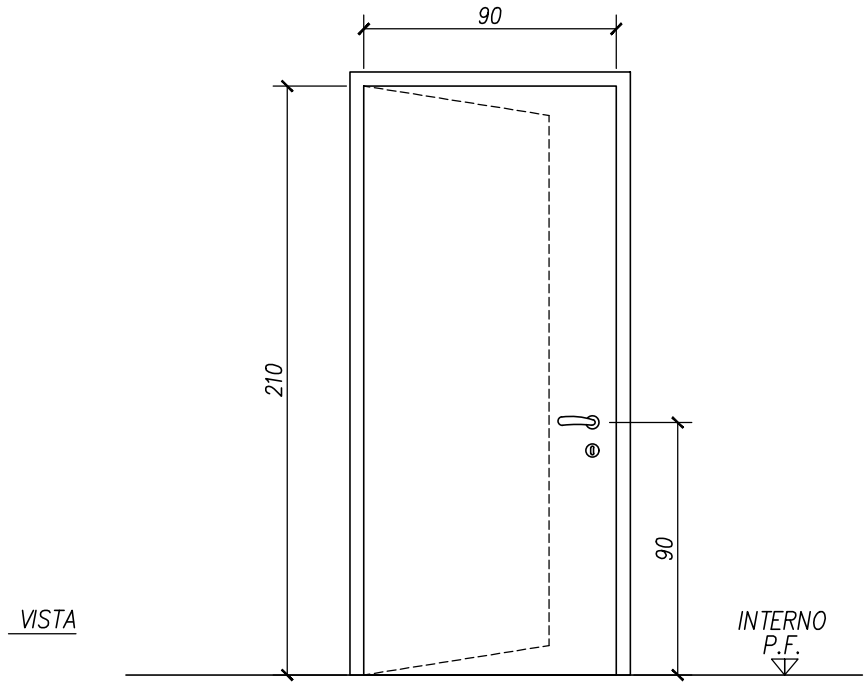
CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN LAMIERA ZINCATA CON BINARIO E MONTANTI PER PORTE SCORREVOLI SU CARTONGESSO
TELAIO:	ALLUMINIO ANODIZZATO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD UN' ANTA SCORREVOLE DX
MANIGLIE:	MANIGLIONI IN ACCIAIO PER D.A. INT. ED EXT. E CHIUSURA A NOTTOLINO
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA
N° DI ELEMENTI:	6

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P2



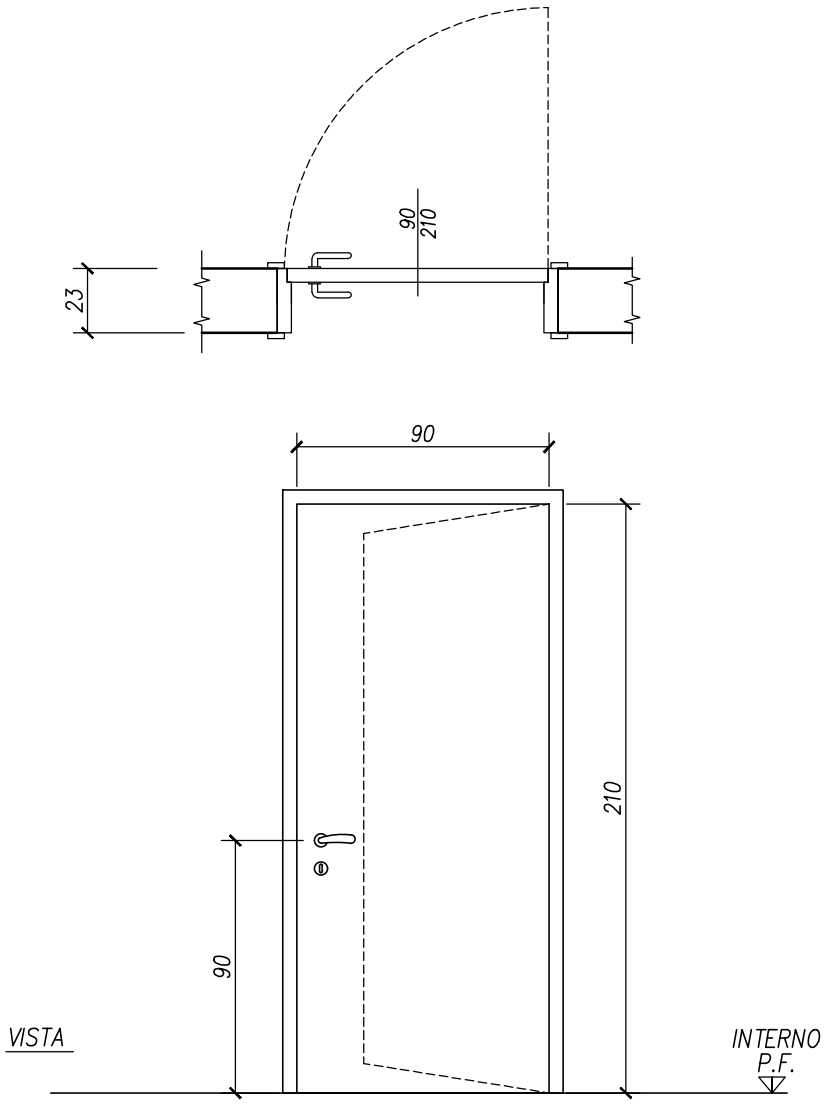


CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD ANTA BATTENTE A SPINGERE VERSO SINISTRA
MANIGLIE:	MANIGLIA IN ACCIAIO ANTINFORTUNISTICA CON SERRATURA TIPO "YALE"
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA
N° DI ELEMENTI:	3

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P3

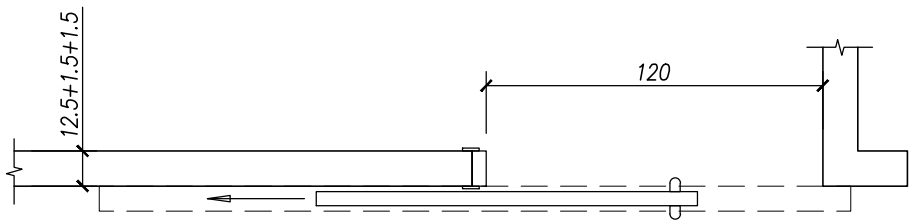


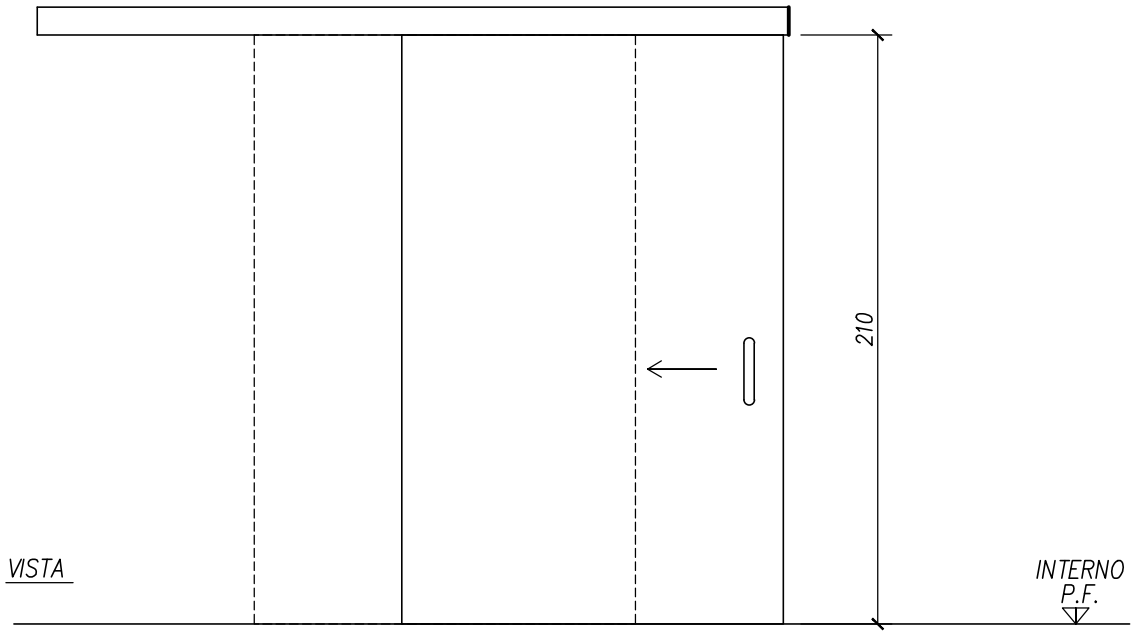
CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD ANTA BATTENTE A SPINGERE VERSO DESTRA
MANIGLIE:	MANIGLIA IN ACCIAIO ANTINFORTUNISTICA CON SERRATURA TIPO "YALE"
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA
N° DI ELEMENTI:	1

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P4





CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO: IN ABETE spess. 2.5 mm

TELAIO: PVC RIGIDO

PANNELLATURA: PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm

APERTURA: SCORREVOLE SX CON CASSONETTO ESTERNO E CON ELETTROMAGNETE

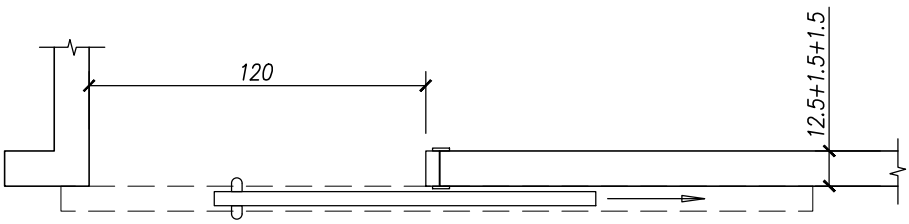
MANIGLIE: MANIGLIONI IN ACCIAIO PER D.A. INT. ED EXT. E CHIUSURA A NOTTOLINO

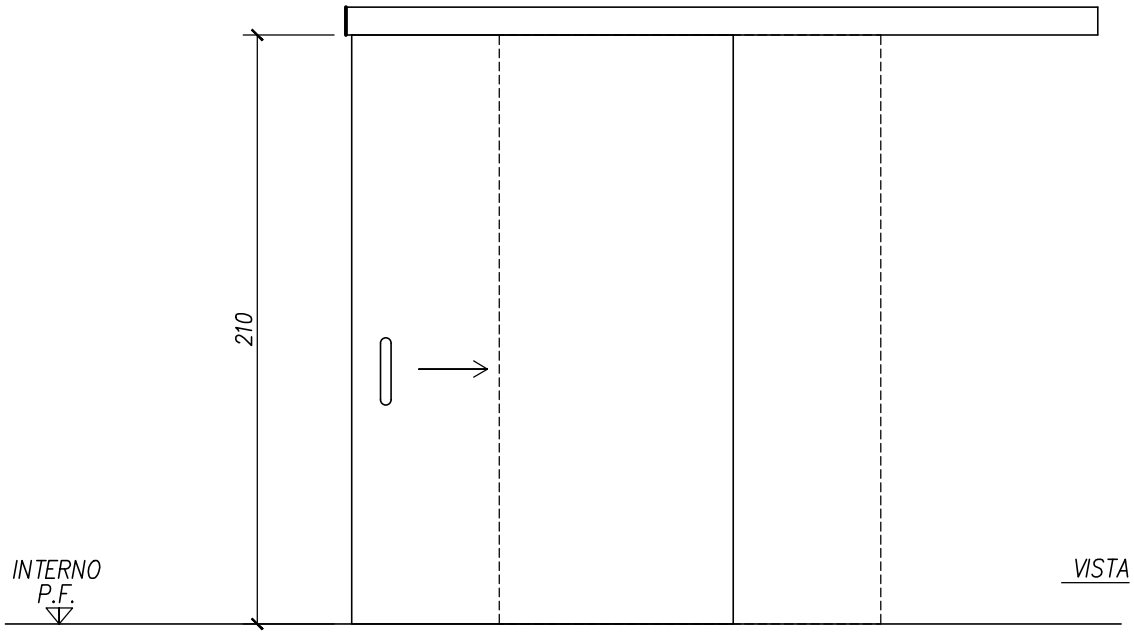
ULTERIORI ACCESSORI:

N° DI ELEMENTI: 2

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P5





CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO: IN ABETE spess. 2.5 mm

TELAIO: PVC RIGIDO

PANNELLATURA: PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm

APERTURA: SCORREVOLE DX CON CASSONETTO ESTERNO E CON ELETTROMAGNETE

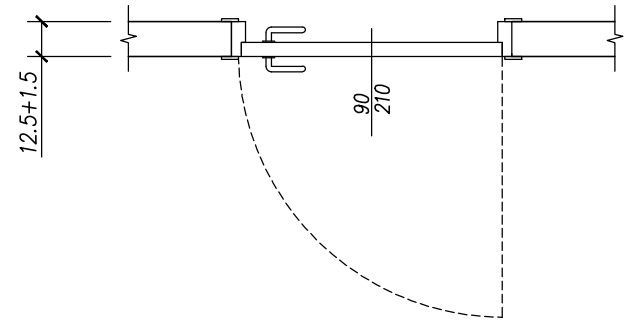
MANIGLIE: MANIGLIONI IN ACCIAIO PER D.A. INT. ED EXT. E CHIUSURA A NOTTOLINO

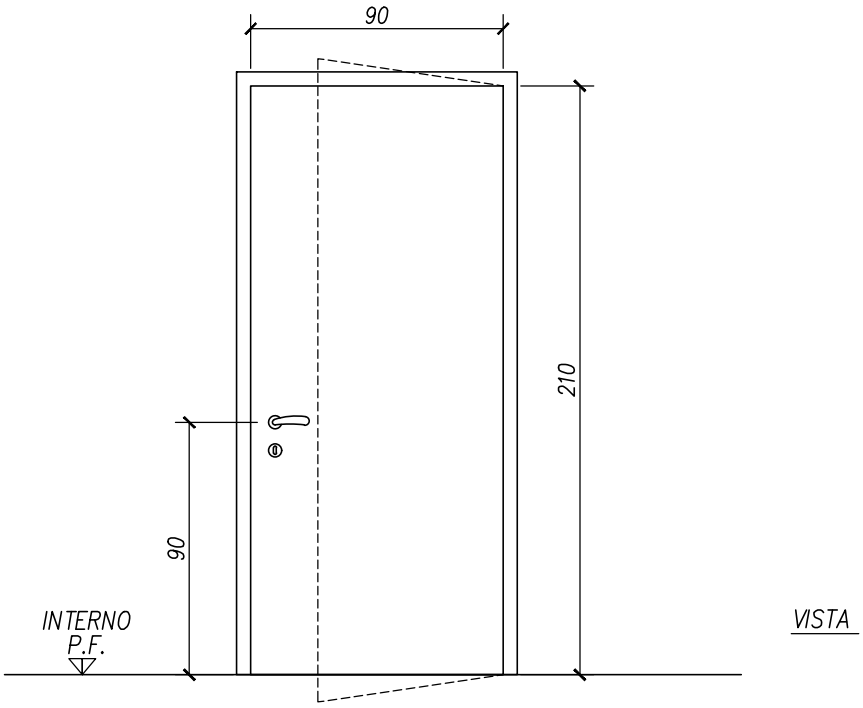
ULTERIORI ACCESSORI:

N° DI ELEMENTI: 2

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P6



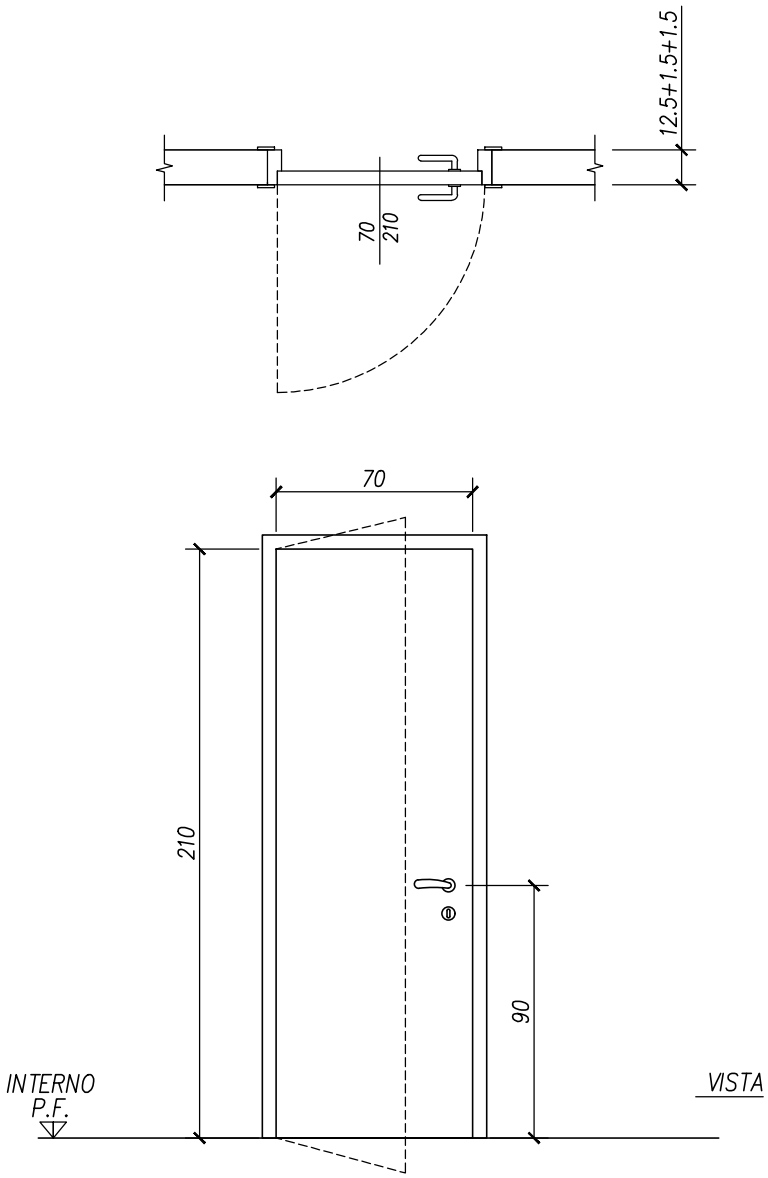


CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD ANTA BATTENTE A TIRARE VERSO DESTRA
MANIGLIE:	MANIGLIA IN ACCIAIO ANTINFORTUNISTICA CON SERRATURA TIPO "YALE"
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA
N° DI ELEMENTI:	1

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P7

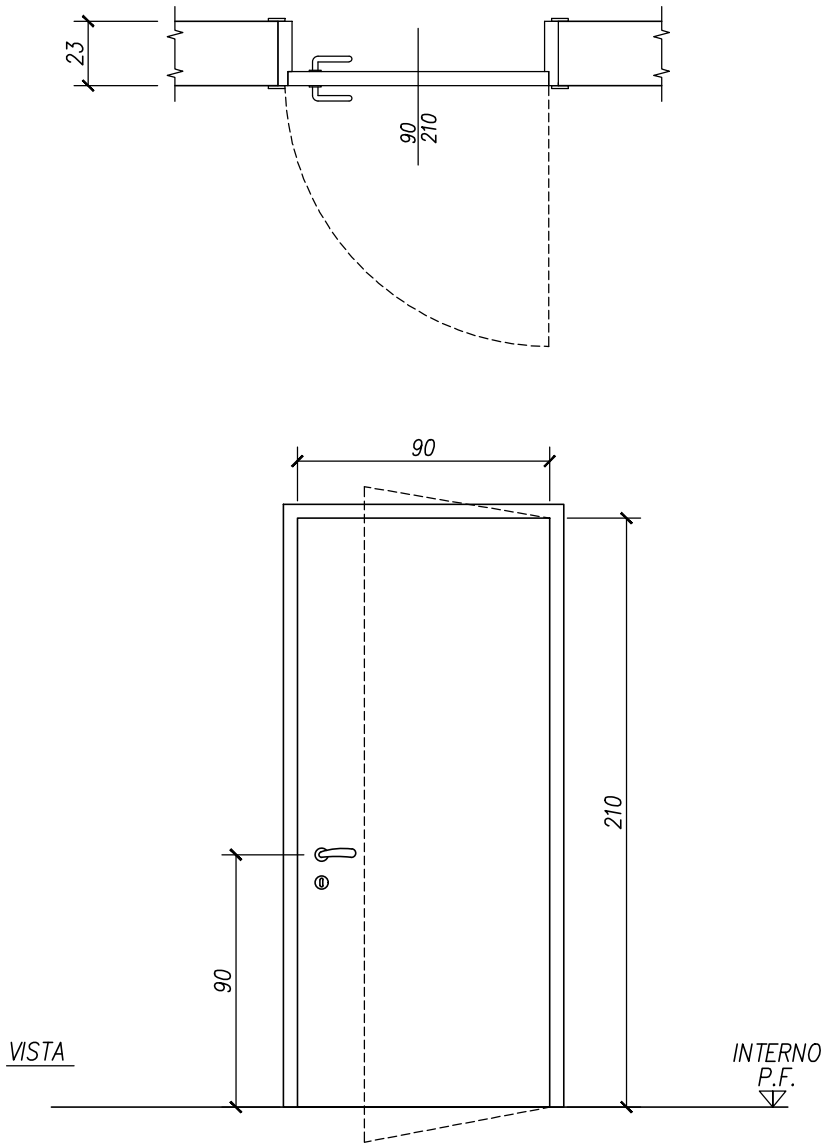


CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD ANTA BATTENTE A TIRARE VERSO SINISTRA
MANIGLIE:	MANIGLIA IN ACCIAIO ANTINFORTUNISTICA CON SERRATURA TIPO "YALE"
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA
N° DI ELEMENTI:	1

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P8

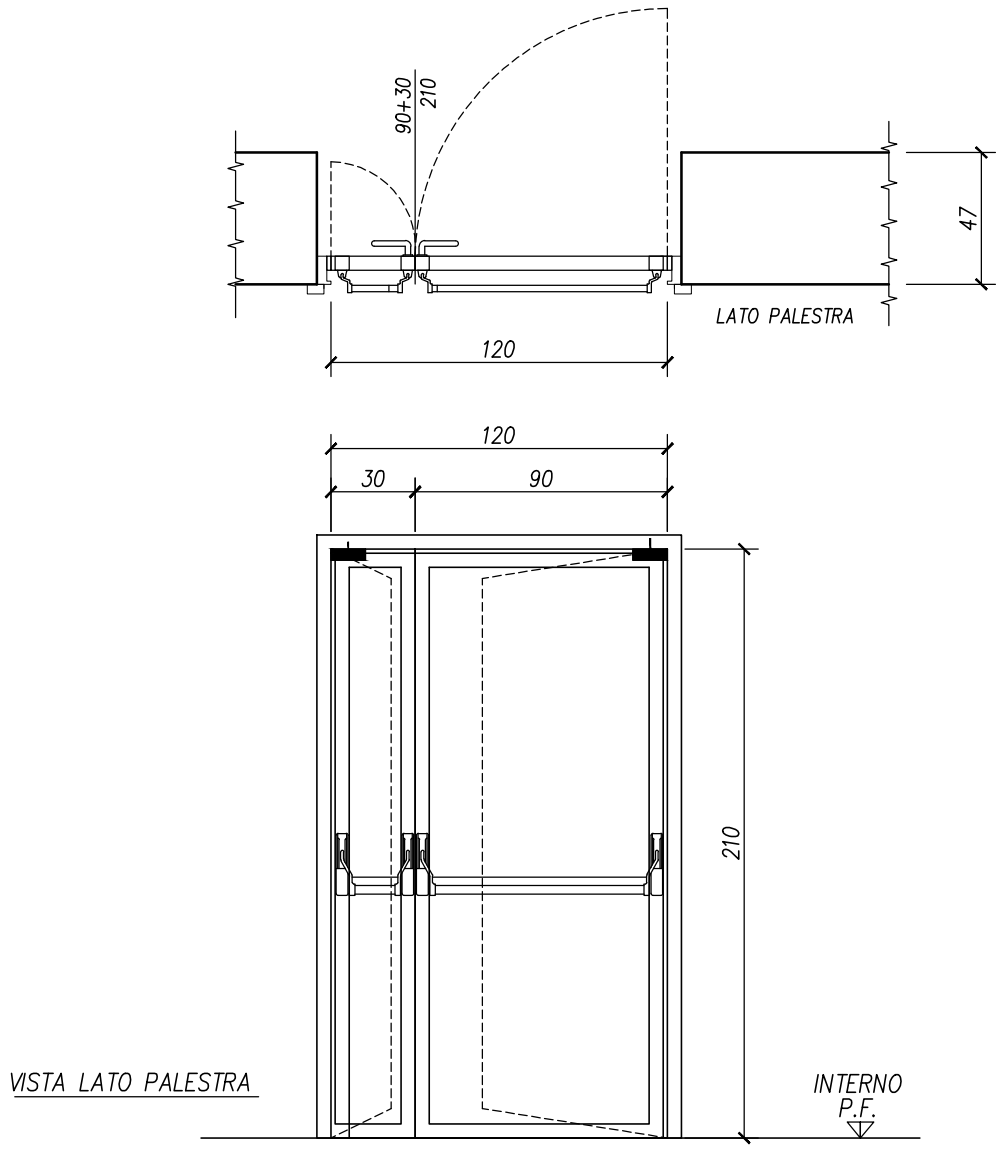


CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN PROFILI IN ACCIAIO
TELAIO:	IN ACCIAIO VERNICIATO
PANNELLATURA:	ANTA TAMBURATA IN LAMIERA DA ACCIAIO ZINCATO E PREVERNICIATO A FUOCO PRESSOSALDATO COIBENTATA CON MATERIALI ISOLANTI GUARNIZIONI TERMOESPANDENTI E ANTIFUMO
APERTURA:	UN ANTA BATTENTE A TIRARE VERSO DESTRA
MANIGLIE:	N°2 MANIGLIE ATERMICHE ANTINFORTUNISTICA IN PLASTICA CON ANIMA IN ACCIAIO A TIRARE CON SERRATURA INCASSATA CON CHIAVI
REQUISITI ACUSTICI:	L'intero serramento dovrà avere isolamento acustico Rw non inferiore a 40 Db
ULTERIORI ACCESSORI:	NOTE: REI 120'
N° DI ELEMENTI: 1	NORMA UNI-EN 1634-1/01

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P9

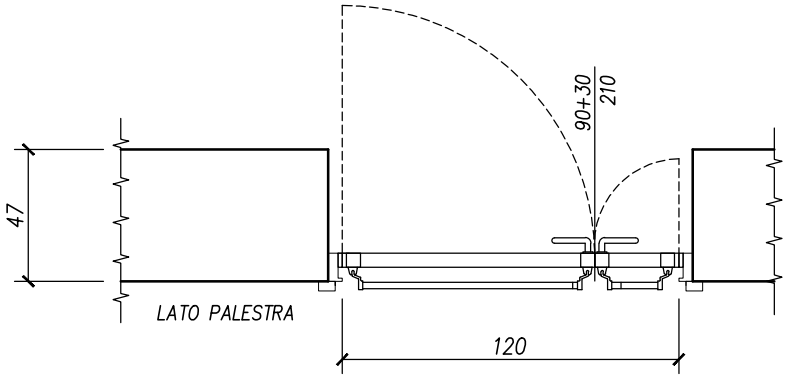


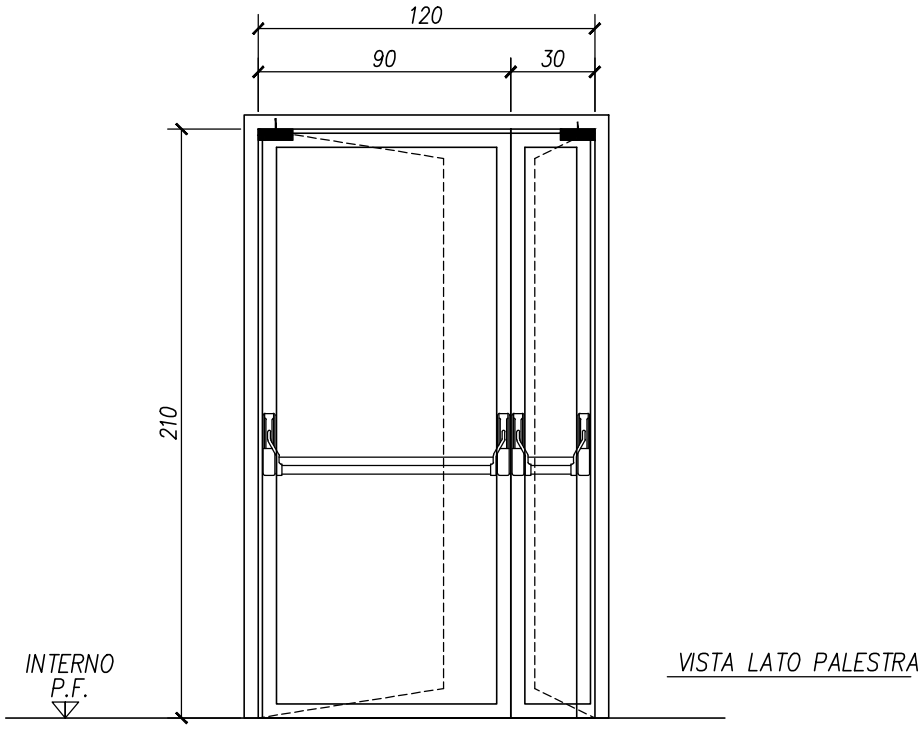
CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	A DUE ANTE BATTENTI
MANIGLIE:	N°2 MANIGLIONI ANTIPANICO A SPINGERE E N°2 MANIGLIE IN ACCIAIO ANTINFORTUNISTICA CON SERRATURA TIPO "YALE"
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA E N°2 CHIUDIPORTA AUTOMATICI EXTRAPIATTI
N° DI ELEMENTI:	1

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P10



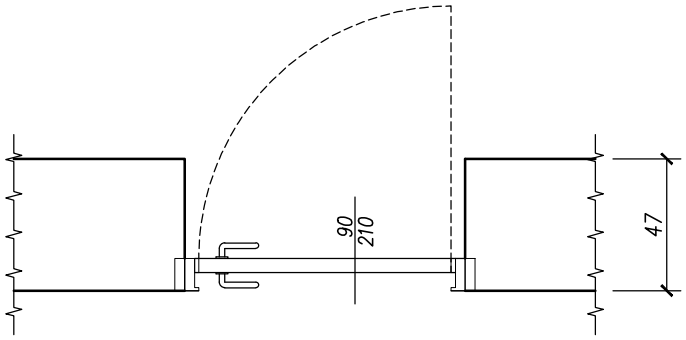


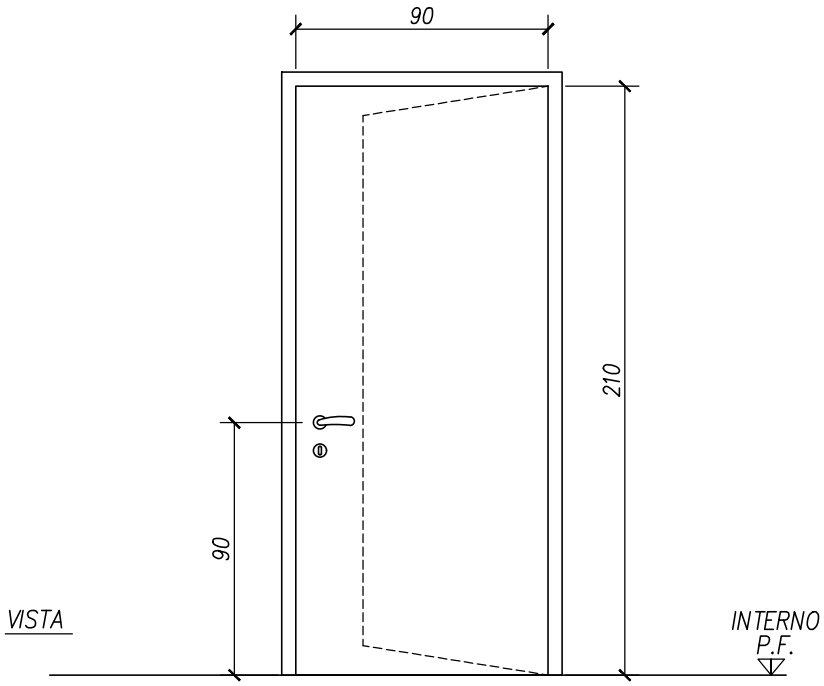
CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	A DUE ANTE BATTENTI
MANIGLIE:	N°2 MANIGLIONI ANTIPANICO A SPINGERE E N°2 MANIGLIE IN ACCIAIO ANTINFORTUNISTICA CON SERRATURA TIPO "YALE"
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA E N°2 CHIUDIPORTA AUTOMATICI EXTRAPIATTI
N° DI ELEMENTI:	1

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P11



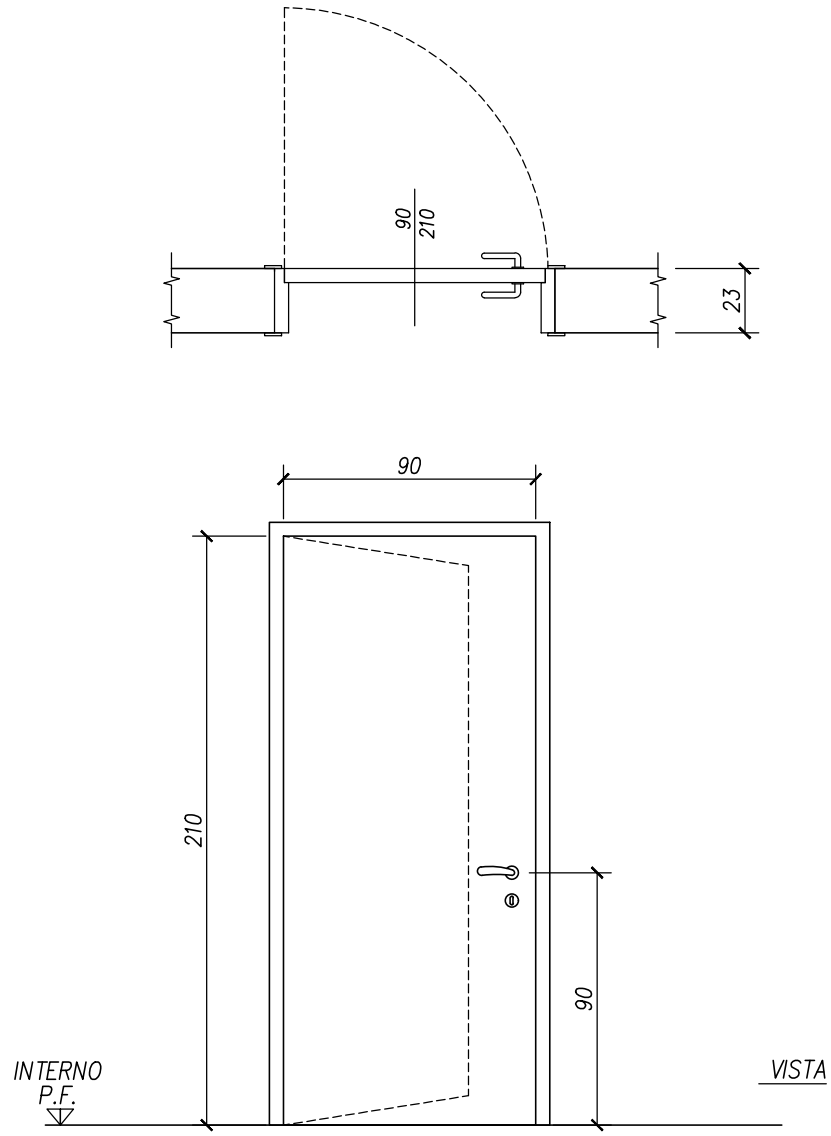


CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	UN ANTA BATTENTE A SPINGERE VERSO DESTRA
MANIGLIE:	N°2 MANIGLIE ATERMICHE ANTINFORTUNISTICA IN PLASTICA CON ANIMA IN ACCIAIO A TIRARE CON SERRATURA INCASSATA CON CHIAVI
ULTERIORI ACCESSORI:	
N° DI ELEMENTI:	3

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P12



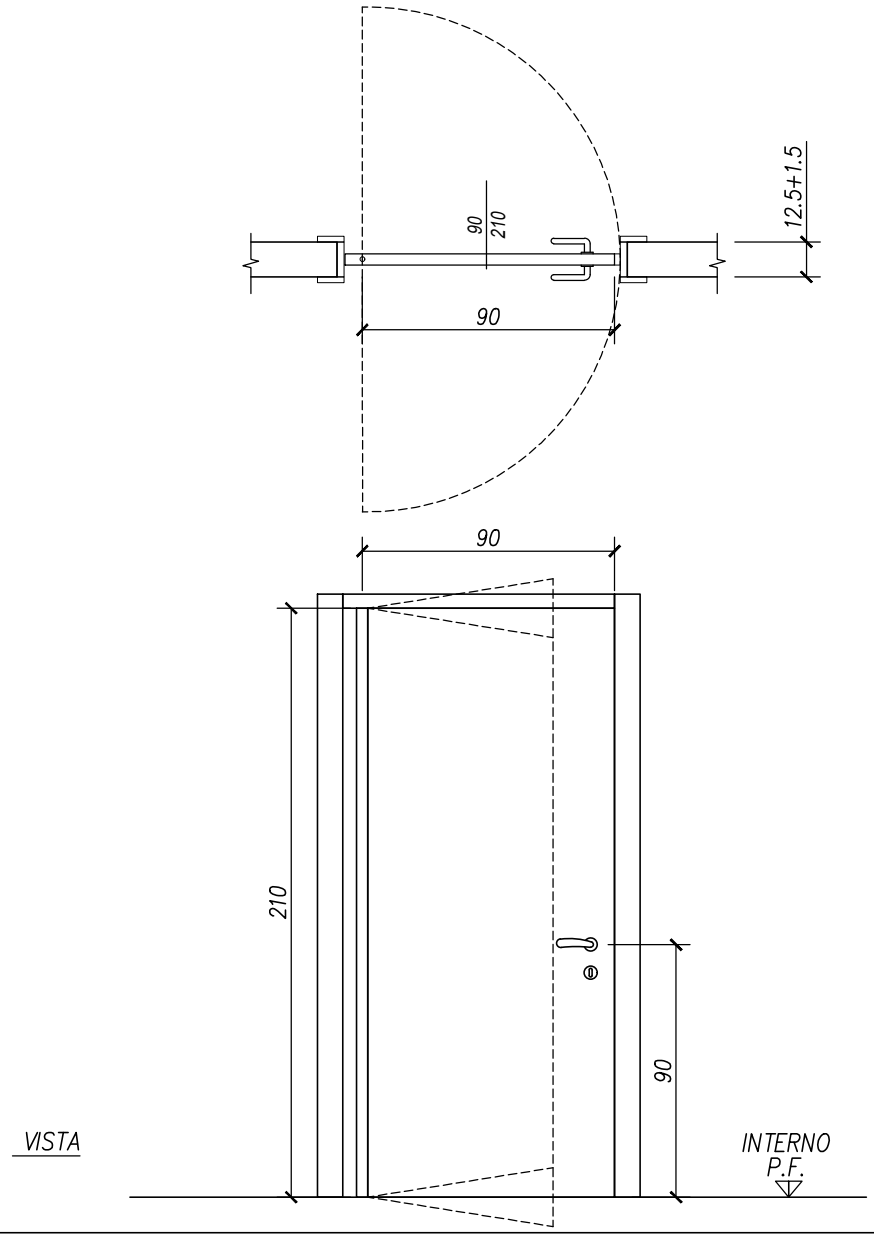
CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN PROFILI IN ACCIAIO
TELAIO:	IN ACCIAIO VERNICIATO
PANNELLATURA:	ANTA TAMBURATA IN LAMIERA DA ACCIAIO ZINCATO E PREVERNICIATO A FUOCO PRESSOSALDATO COIBENTATA CON MATERIALI ISOLANTI GUARNIZIONI TERMOESPANDENTI E ANTIFUMO
APERTURA:	UN ANTA BATTENTE A SPINGERE VERSO SINISTRA
MANIGLIE:	N°2 MANIGLIE ATERMICHE ANTINFORTUNISTICA IN PLASTICA CON ANIMA IN ACCIAIO A TIRARE CON SERRATURA INCASSATA CON CHIAVI
REQUISITI ACUSTICI:	L'intero serramento dovrà avere isolamento acustico Rw non inferiore a 40 Db
ULTERIORI ACCESSORI:	
N° DI ELEMENTI:	1

NOTE: **REI 120'**
NORMA UNI–EN 1634–1/01

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P13

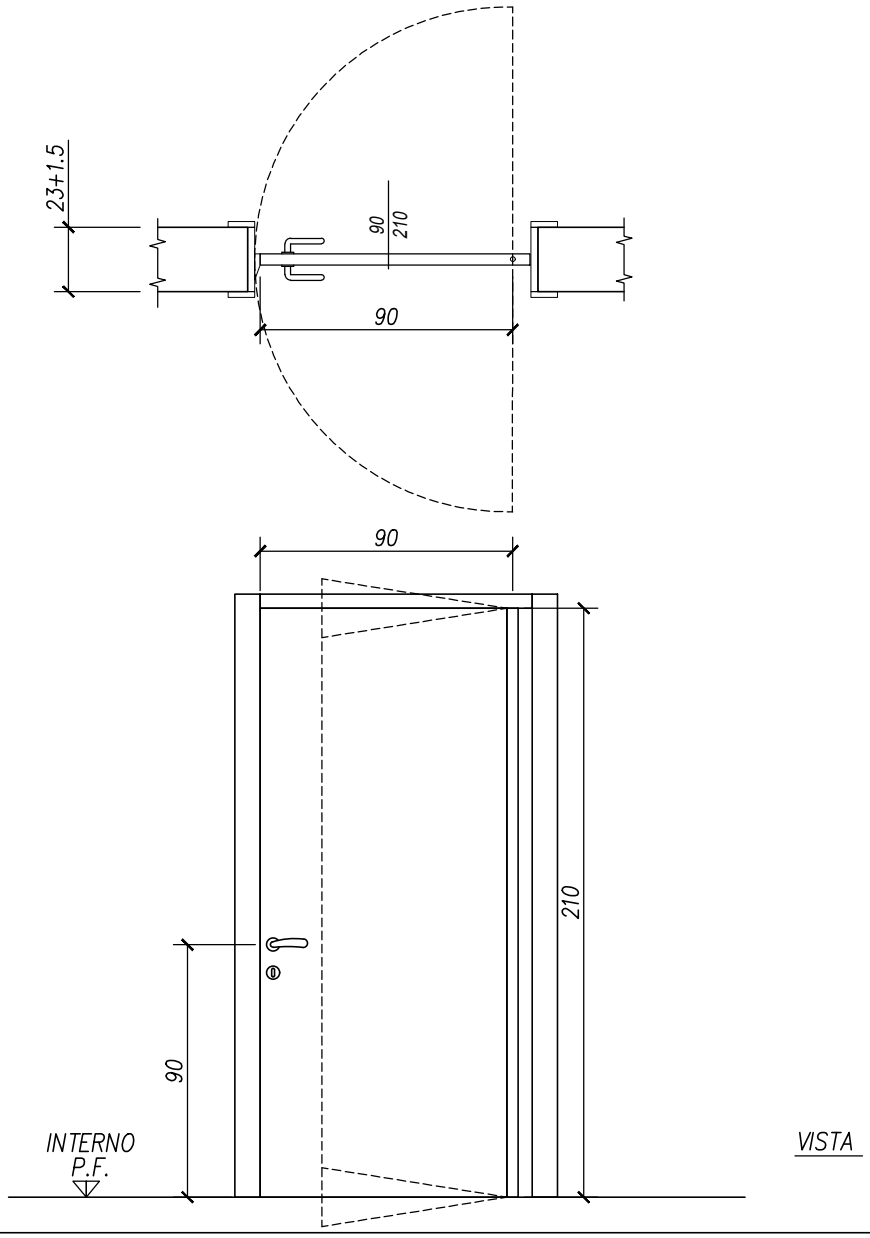


CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD ANTA BATTENTE CON APERTURA A 180°
MANIGLIE:	N°2 MANIGLIE ATERMICHE ANTINFORTUNISTICA IN PLASTICA CON ANIMA IN ACCIAIO CON SERRATURA INCASSATA CON CHIAVI
ULTERIORI ACCESSORI:	SISTEMA A MOLLA DI RITORNO
N° DI ELEMENTI:	8

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P14

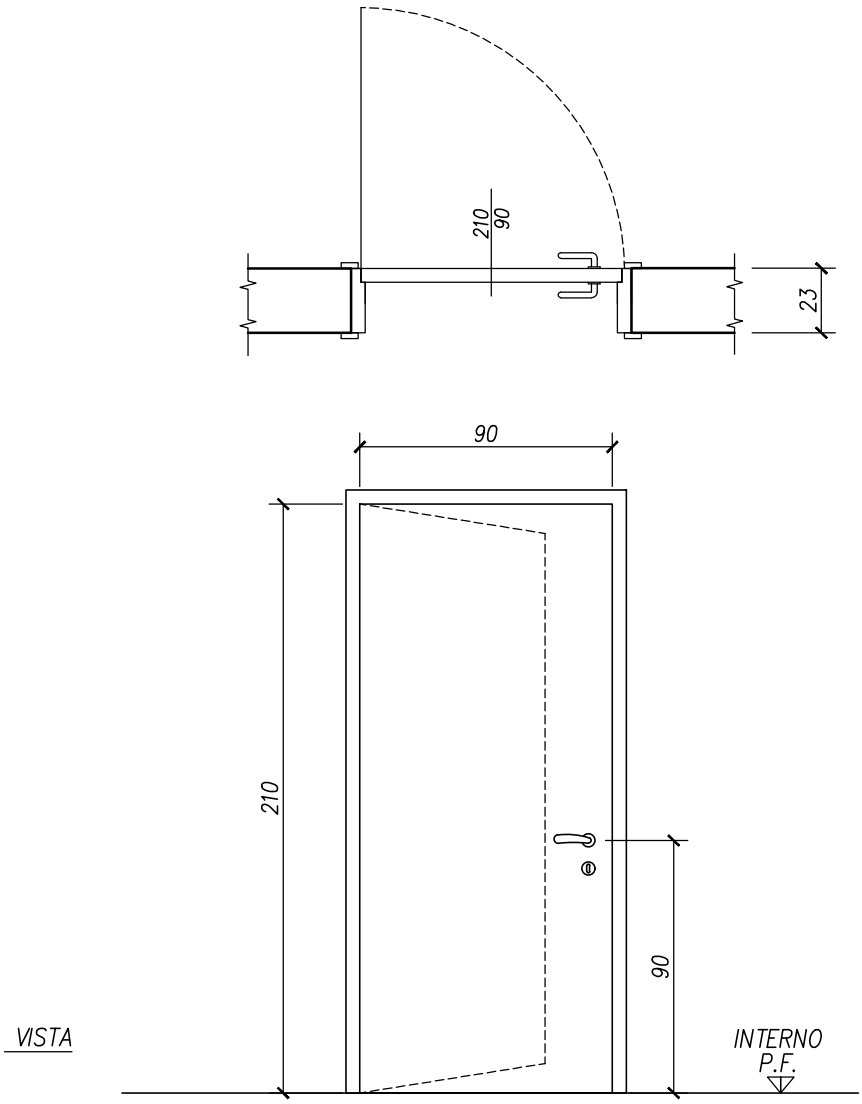


CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD ANTA BATTENTE CON APERTURA A 180°
MANIGLIE:	N°2 MANIGLIE ATERMICHE ANTINFORTUNISTICA IN PLASTICA CON ANIMA IN ACCIAIO CON SERRATURA INCASSATA CON CHIAVI
ULTERIORI ACCESSORI:	SISTEMA A MOLLA DI RITORNO
N° DI ELEMENTI:	1

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P15

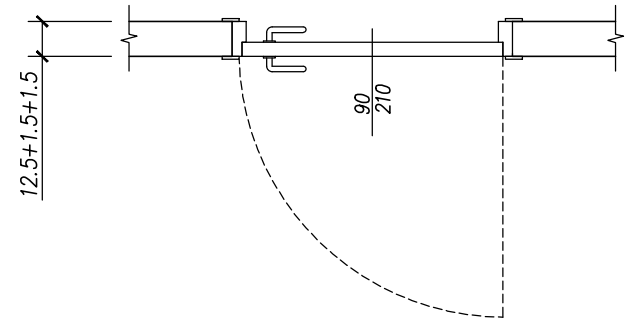


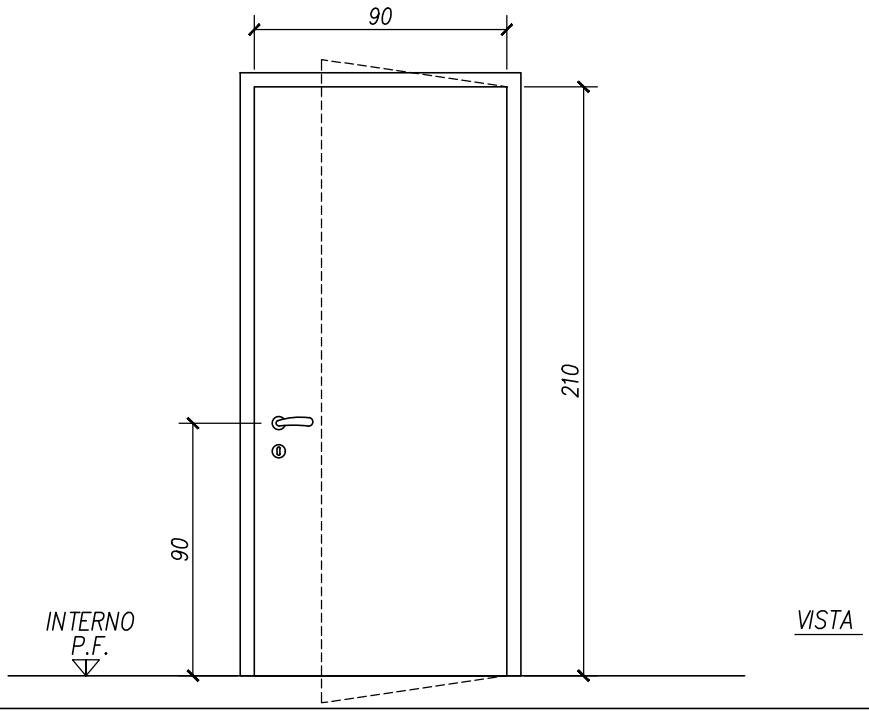
CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD ANTA BATTENTE A SPINGERE VERSO SINISTRA
MANIGLIE:	MANIGLIA IN ACCIAIO ANTINFORTUNISTICA CON SERRATURA TIPO "YALE"
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA
N° DI ELEMENTI:	1

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P16



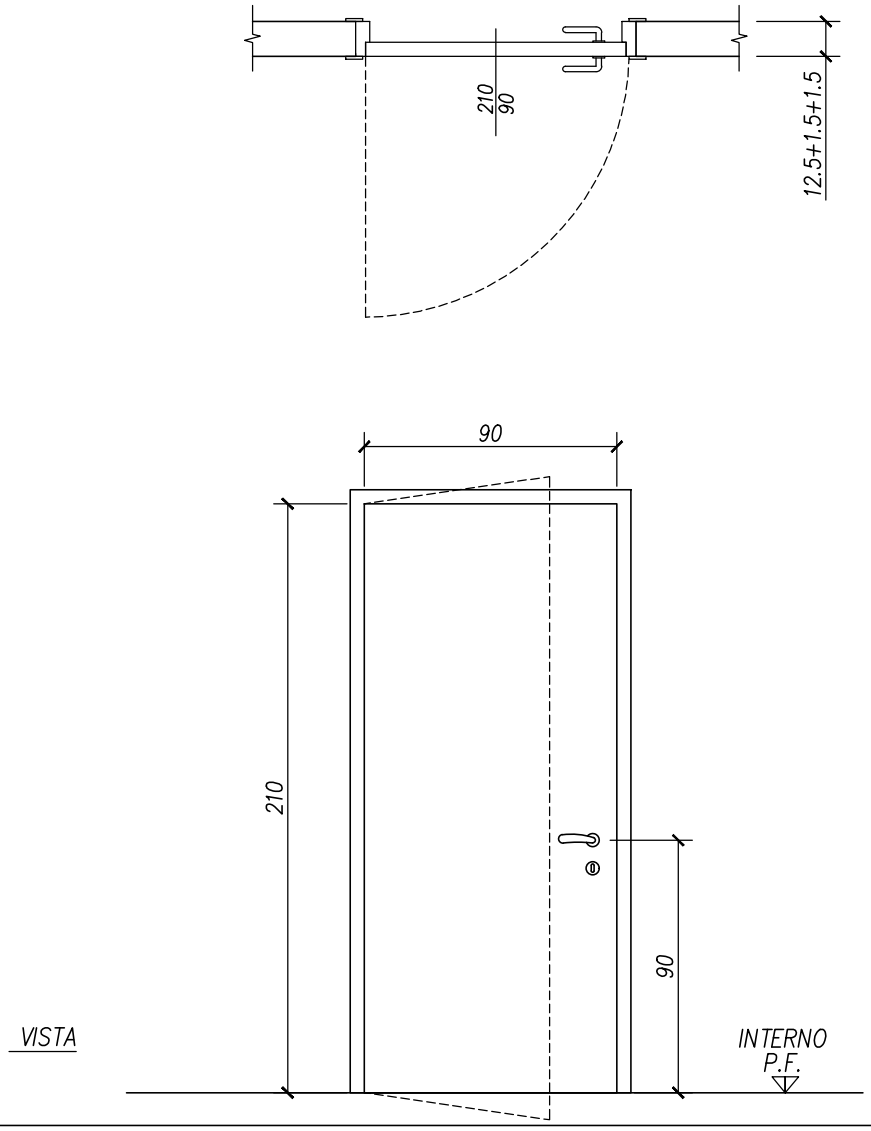


CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD ANTA BATTENTE A TIRARE VERSO DESTRA
MANIGLIE:	MANIGLIA IN ACCIAIO ANTINFORTUNISTICA CON SERRATURA TIPO "YALE"
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA
N° DI ELEMENTI:	1

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P17

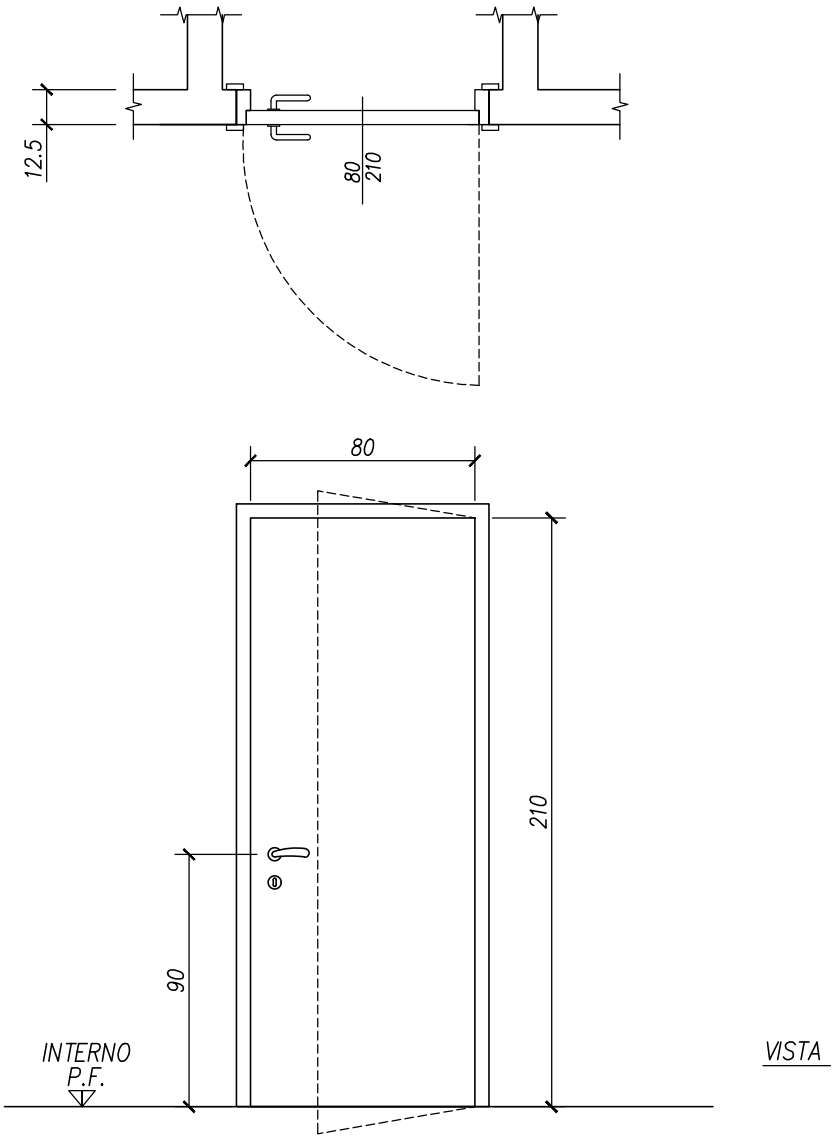


CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD ANTA BATTENTE A TIRARE VERSO SINISTRA
MANIGLIE:	MANIGLIA IN ACCIAIO ANTINFORTUNISTICA CON SERRATURA TIPO "YALE"
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA
N° DI ELEMENTI:	3

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P18

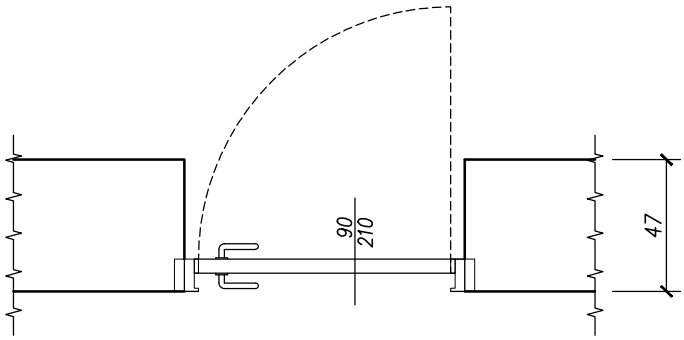


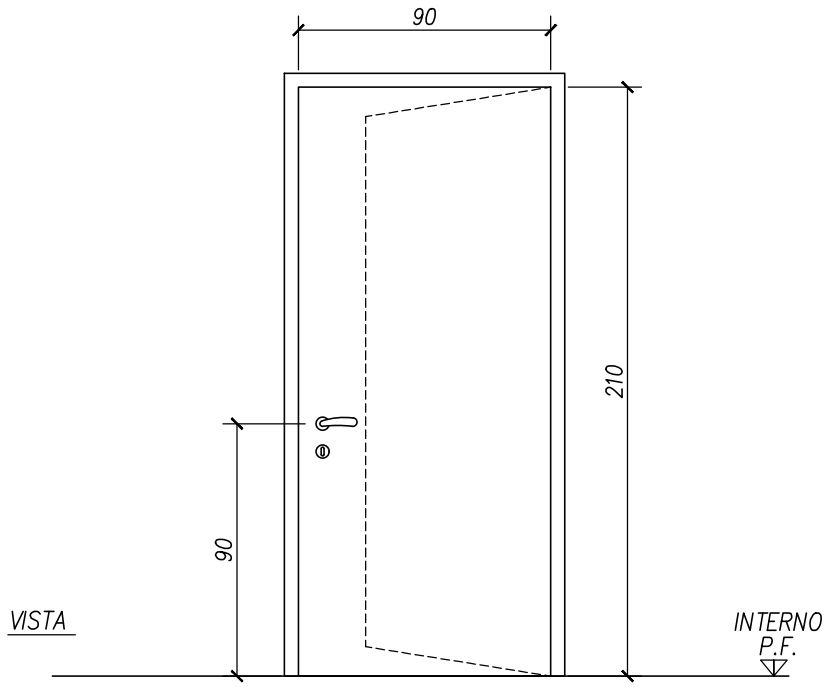
CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD ANTA BATTENTE A TIRARE VERSO DESTRA
MANIGLIE:	MANIGLIA IN ACCIAIO ANTINFORTUNISTICA CON SERRATURA TIPO "YALE"
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA
N° DI ELEMENTI:	1

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P19





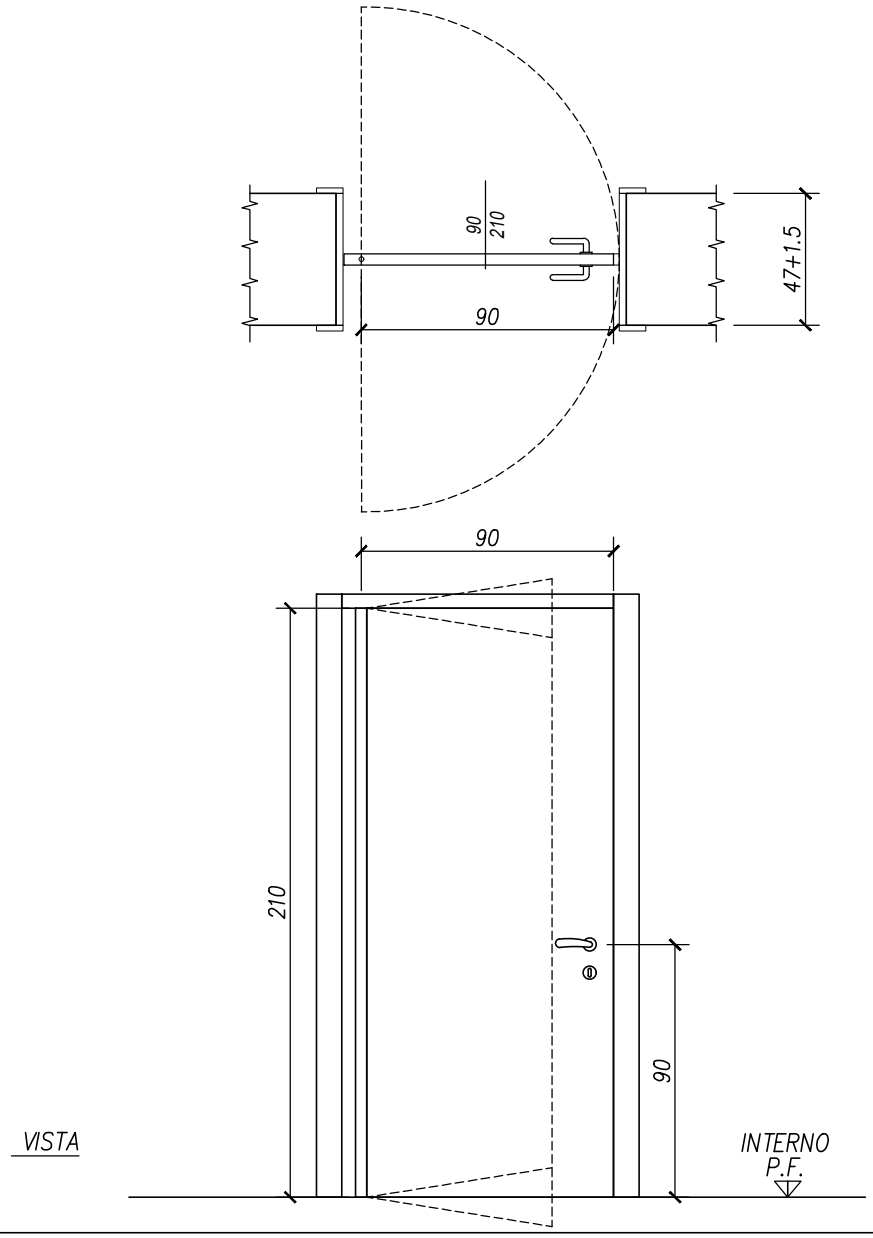
CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN PROFILI IN ACCIAIO
TELAIO:	IN ACCIAIO VERNICIATO
PANNELLATURA:	ANTA TAMBURATA IN LAMIERA DA ACCIAIO ZINCATO E PREVERNICIATO A FUOCO PRESSOSALDATO COIBENTATA CON MATERIALI ISOLANTI GUARNIZIONI TERMOESPANDENTI E ANTIFUMO
APERTURA:	UN ANTA BATTENTE A SPINGERE VERSO DESTRA
MANIGLIE:	N°2 MANIGLIE ATERMICHE ANTINFORTUNISTICA IN PLASTICA CON ANIMA IN ACCIAIO A TIRARE CON SERRATURA INCASSATA CON CHIAVI
ULTERIORI ACCESSORI:	
N° DI ELEMENTI:	1

NOTE: **REI 120'**
NORMA UNI–EN 1634–1/01

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P20

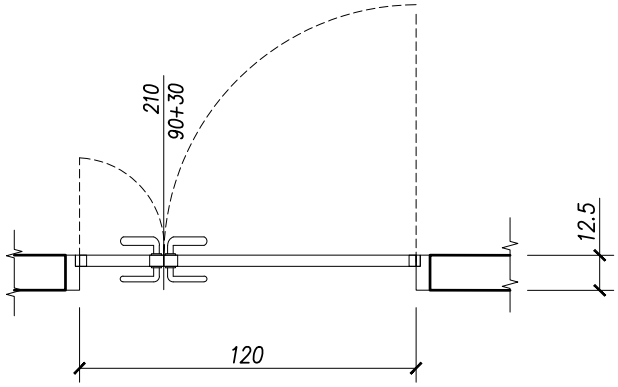


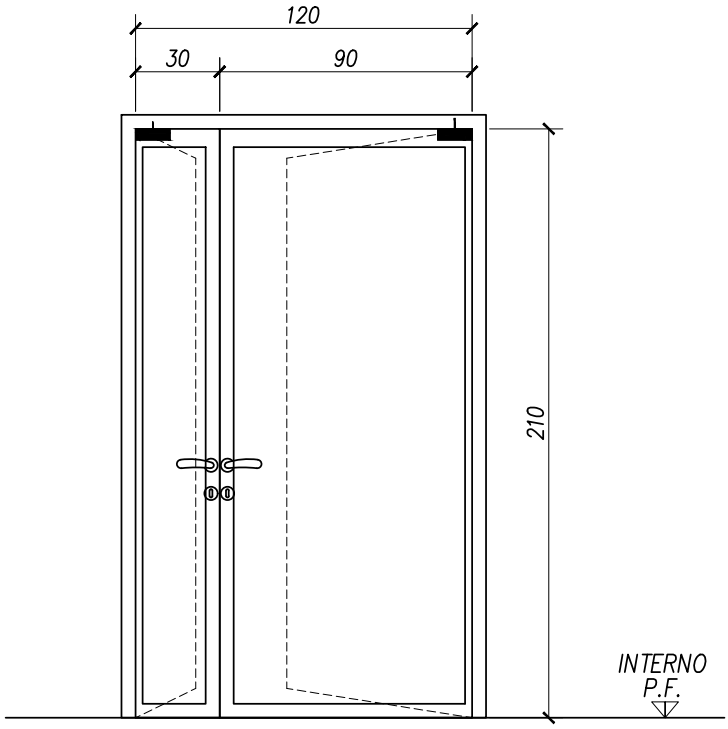
CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	AD ANTA BATTENTE CON APERTURA A 180°
MANIGLIE:	N°2 MANIGLIE ATERMICHE ANTINFORTUNISTICA IN PLASTICA CON ANIMA IN ACCIAIO CON SERRATURA INCASSATA CON CHIAVI
ULTERIORI ACCESSORI:	SISTEMA A MOLLA DI RITORNO
N° DI ELEMENTI:	1

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P21





VISTA LATO SPOGLIATOI

CARATTERISTICHE TECNICHE :

CONTROTELAIO:	IN ABETE spess. 2.5 mm
TELAIO:	PVC RIGIDO
PANNELLATURA:	PVC RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO spess 0.9 mm
APERTURA:	A DUE ANTE BATTENTI A SPINGERE
MANIGLIE:	N°2 MANIGLIE IN ACCIAIO ANTINFORTUNISTICA CON SERRATURA TIPO "YALE"
ULTERIORI ACCESSORI:	GUARNIZIONE DI BATTUTA E N°2 CHIUDIPORTA AUTOMATICI EXTRAPIATTI
N° DI ELEMENTI:	1

OGGETTO

SERRAMENTO INTERNO P22