

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:  
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA:



MANDANTI:



## PROGETTO ESECUTIVO

### ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA FA - FABBRICATI

FA01 - FABBRICATO FSA-SERVIZI AUSILIARI DI HIRPINIA

Abaco serramenti

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	<b>Alpina</b> S.p.A. Arch. Paolo Perrotta

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	BC	FA0106	000	B	1:20

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	A.Bersani	21/02/2020	L.Laurendi	21/02/2020	M.D.Fiume	21/02/2020	Ing. Paolo Galvanin  10/06/2020
B	Recepimento Istruttoria	A.Bersani	10/06/2020	L.Laurendi	10/06/2020	M.D.Fiume	10/06/2020	

File: IF2801EZZBCFA0106000B.dwg

n.Elabor.: 0

## NOTE GENERALI

- A. PER I RIFERIMENTI NORMATIVI E PER LE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALLA RELAZIONE TECNICA (IF2801EZZRGFA0000001).
- B. LA QUOTA RELATIVA  $\pm 0.00$  DI PROGETTO È:
- RIFERITA ALLA QUOTA DEL PAVIMENTO FINITO DEL PIAZZALE RI01
  - COINCIDENTE CON LA QUOTA ASSOLUTA 336,33 m s.l.m.
- C. LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
- D. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI E RIFERITE AL FINITO.
- E. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE QUOTE DI PAVIMENTO E SOFFITTO SI RIFERISCONO AL FINITO.

## NOTE DI TAVOLA

1. DIMENSIONI NOMINALI DEI SERRAMENTI 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 INTENDERSI AL NETTO DEL MANIGLIONE E DELLO SPESSORE DELL'ANTA APERTA A 90°.
2. I NODI TIPICI, GLI SPESSORI DELLE LASTRE DI VETRO E DEI PANNELLI CIECHI, L'ALTEZZA TOTALE, LE PARTICOLARITÀ DI TELAI E QUANT'ALTRO RIGUARDANTE IL SISTEMA SONO INDICATIVI DELLA GEOMETRIA RICHIESTA E VANNO APPROFONDITI NELLA PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA DA PARTE DEL FORNITORE.
3. LA PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA, LE VALUTAZIONI STATICHE, DI ATTACCO ALLE OPERE MURARIE, LE SIGILLATURE, LE OPERE DI LATTONERIA ADIACENTI AI SERRAMENTI, LA VERNICIATURA, LA POSA DEI SERRAMENTI, LA POSA DEI VETRI SONO A CARICO DEL COSTRUTTORE CHE SI IMPEGNA A EFFETTUARLE IN BASE ALLE NORME DI BUONA ESECUZIONE ED ALLA NORMATIVA TECNICA VIGENTE.
4. LE PRESTAZIONI DI SISTEMA NON DOVRANNO ESSERE INFERIORI AI RIFERIMENTI MINIMI PREVISTI DALLA NORMATIVA NAZIONALE/LOCALE MAGGIORMENTE RESTRITTIVA.
5. ALL'ATTO DELLA FORNITURA DEL PRODOTTO IL SERRAMENTISTA DOVRÀ DOCUMENTARE E CERTIFICARE LE PRESTAZIONI DEGLI INFISSI NONCHÉ I LABORATORI AUTORIZZATI E LE METODICHE USATE PER LE VERIFICHE.
6. A PARITÀ DI PRESTAZIONI SONO DA PRIVILEGIARE SERRAMENTI DOTATI DELLA CERTIFICAZIONE VOLONTARIA UNI UNCSAAL.
7. GLI ELEMENTI PECULIARI DIMENSIONALI E ESTETICI DEL SERRAMENTO DESCRITTI NELLE CARATTERISTICHE DEVONO INTENDERSI PRESCRITTIVI.
8. DEVONO ESSERE COMUNQUE GARANTITE LE PRESTAZIONI ACUSTICHE MINIME DI NORMATIVA VIGENTE PER LA DESTINAZIONE D'USO PREVISTA.
9. LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI TUTTI GLI ACCESSORI INDICATI NELLA SCHEDA DI ABACO SONO DA INTENDERSI COMPRESI NELLA FORNITURA DEI SERRAMENTI.
10. E' ONERE DEL FORNITORE DEL SERRAMENTO COORDINARSI CON L'INSTALLATORE DEGLI IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI E AUSILIARI, GARANTENDO L'ALIMENTAZIONE, IL TAGLIO DEGLI ELEMENTI SU CUI E' PREVISTO IL PASSAGGIO O L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI.

## ELABORATI DI RIFERIMENTO

### ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI FABBRICATO FA01:

- Planimetria d'inquadramento IF2801EZZP9FA0100000
- Piante architettoniche - piano terra tav. 1 di 2 IF2801EZZPBFA0105000
- Piante architettoniche - piano terra tav. 2 di 2 IF2801EZZPBFA0105001
- Piante architettoniche - q.ta +4.50 tav. 1 di 2 IF2801EZZPBFA0105002
- Piante architettoniche - q.ta +4.50 tav. 2 di 2 IF2801EZZPBFA0105003
- Piante architettoniche - coperture tav. 1 di 2 IF2801EZZPBFA0105004
- Piante architettoniche - coperture tav. 2 di 2 IF2801EZZPBFA0105005
- Sezioni tav.1 di 4 IF2801EZZWBFA0105000
- Sezioni tav. 2 di 4 IF2801EZZWBFA0105001
- Sezioni tav.3 di 4 IF2801EZZWBFA0105002
- Sezioni tav. 4 di 4 IF2801EZZWBFA0105003
- Prospetti tav. 1 di 3 IF2801EZZPBFA0105006
- Prospetti tav. 2 di 3 IF2801EZZPBFA0105007
- Prospetti tav. 3 di 3 IF2801EZZPBFA0105008
- Abaco stratigrafie orizzontali e verticali IF2801EZZBKFA0105000
- Abaco serramenti IF2801EZZBCFA0106000
- Dettagli architettonici IF2801EZZBZFA0100000

### ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI FABBRICATO FA01:

- Pianta Fondazioni - carpenteria IF2801EZZPAFA0102000
- Pianta soletta - quota 0.0 - carpenteria IF2801EZZPAFA0102001
- Pianta copertura q.ta +3,32/q.ta + 6,21 - carpenteria IF2801EZZPAFA0103000
- Sezioni trasversali- carpenteria IF2801EZZWBFA0100000
- Sezioni longitudinali tav. 1 di 2 - carpenteria IF2801EZZZBFA0100000
- Sezioni longitudinali tav. 2 di 2 - carpenteria IF2801EZZZBFA0100001

### ELABORATI GRAFICI PIAZZALE RI01:

- Planimetria di progetto IF2801EZZP9RI0100001
- Planimetria idraulica IF2801EZZP9RI0103001
- Sezioni trasversali IF2801EZZW9RI0100001
- Opere in c.a. - Carpenteria IF2801EZZBZRI0100001
- Particolari costruttivi idraulici opere di smaltimento dei piazzali IF2801EZZBZRI0004001

### MODELLI BIM: ARCHITETTONICO – STRUTTURE – IMPIANTI FABBRICATO FA01:

- Modello architettonico IF2801EAPWVFA0100ARC01
- Modello strutturale IF2801EAPWVFA0100STR01
- Modello impianti meccanici 1 - Ventilazione/Climatizzazione IF2801EAPWVFA0100ME101
- Modello impianti meccanici 2 - Idrico sanitario IF2801EAPWVFA0100ME201
- Modello impianti elettrici e speciali IF2801EAPWVFA0100ELE01

Titolo

Scala

N° Elaborato

Introduzione

1 : 100

IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.01

## ELENCO RIASSUNTIVO PORTE

CODICE	DESCRIZIONE (per caratteristiche complete vedere la relativa scheda di abaco)	LARGHEZZA	ALTEZZA	N°
P5.a	Porta esterna blindata a 2 ante, 180x210 cm, in lamiera di acciaio tamburata, isolata, zincata a caldo e preverniciata RAL 9006. $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .	180 cm	210 cm	2
P5.b	Porta interna a 2 ante, 180x210+35 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e pannello isolante e sopraluce fisso vetrato. $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .	180 cm	210 cm	2
P6.a	Porta-finestra a 2 ante (anta principale dx a ribalta), 220x210 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e vetrocamera isolante, inferriata a quadrelli 10x10 cm in acciaio zincato con rete antitopo. $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .	220 cm	210 cm	7
P6.b	Porta interna a 2 ante, 220x210+35 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e pannello isolante e sopraluce fisso vetrato. $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .	220 cm	210 cm	8
P6.c	Porta esterna blindata a 2 ante, 220x210 cm, in lamiera di acciaio tamburata e coibentata, zincata a caldo e preverniciata RAL 9006.	220 cm	210 cm	2
P7.a	Portone esterno blindato con apertura a libro, 480x510 cm, in lamiera di acciaio zincata e preverniciata RAL 9006, (applicazione interna oltre luce, schema di impacco 2:2 con apertura a 90°).	480 cm	510 cm	2
P8.a	Porta interna ad 1 anta, 80x210 cm, con stipite in profili estrusi in alluminio, anta con intelaiatura in legno a nido d'ape e rivestimento in laminato plastico, RAL 9006.	80 cm	210 cm	6
P9.a	Porta interna ad 1 anta, 90x210 cm, con stipite in profili estrusi in alluminio, anta con intelaiatura in legno a nido d'ape e rivestimento in laminato plastico, RAL 9006.	90 cm	210 cm	4
P10.a	Porta interna ad 1 anta, 120x210 cm, tagliafuoco ei 120, in lamiera di acciaio tamburata, zincata a caldo e preverniciata ral 9006, con oblò rettangolare con vetro stratificato resistente al fuoco.	120 cm	210 cm	4
P11.a	Porta esterna blindata a 2 ante, 140x210 cm, in lamiera di acciaio tamburata, isolata, zincata a caldo e preverniciata RAL 9006. $U \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ .	140 cm	210 cm	2

## ELENCO RIASSUNTIVO FINESTRE

CODICE	DESCRIZIONE (per caratteristiche complete vedere la relativa scheda di abaco)	LARGHEZZA	ALTEZZA	N°
F1.a	Finestra esterna a 2 ante con apertura a vasistas, 160x160 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e vetrocamera isolante, inferriata a quadrelli 10x10 cm in acciaio zincato con rete antitopo. $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .	160 cm	160 cm	9
F2.a	Finestra esterna a nastro a 5 ante con apertura a vasistas, 480x100 cm, con profili a serramento a taglio freddo in alluminio preverniciati ral 9006 e vetro stratificato, inferriata a quadrelli 10x10 cm in acciaio zincato con rete antitopo.	480 cm	100 cm	14

Titolo

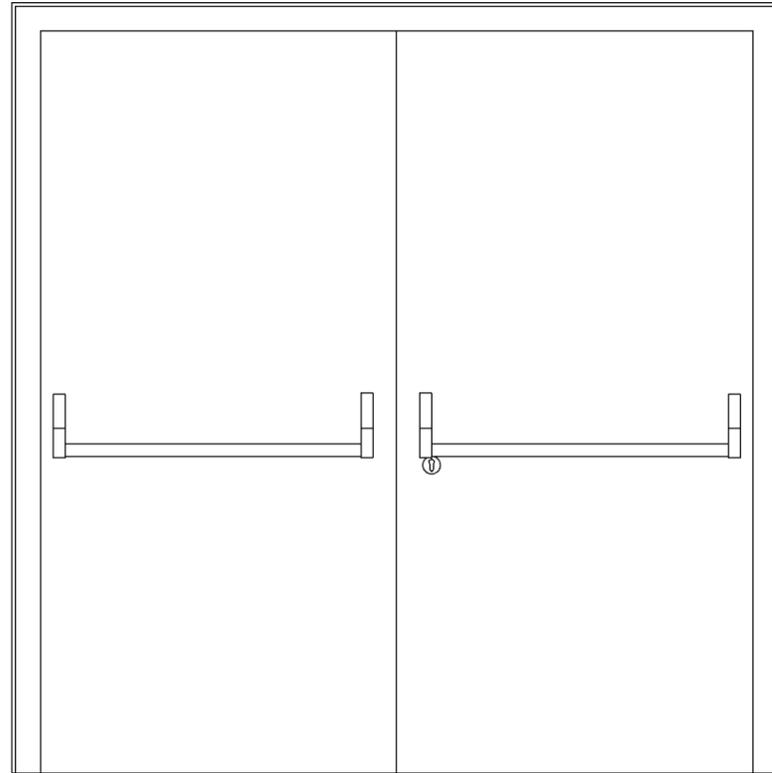
Scala

N° Elaborato

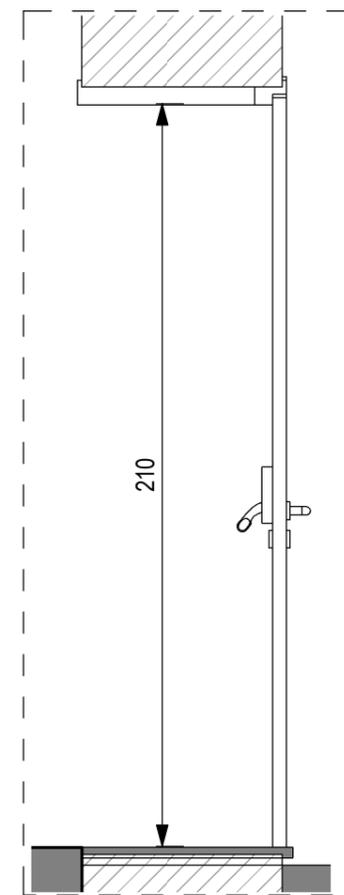
Elenco riassuntivo serramenti

IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.02

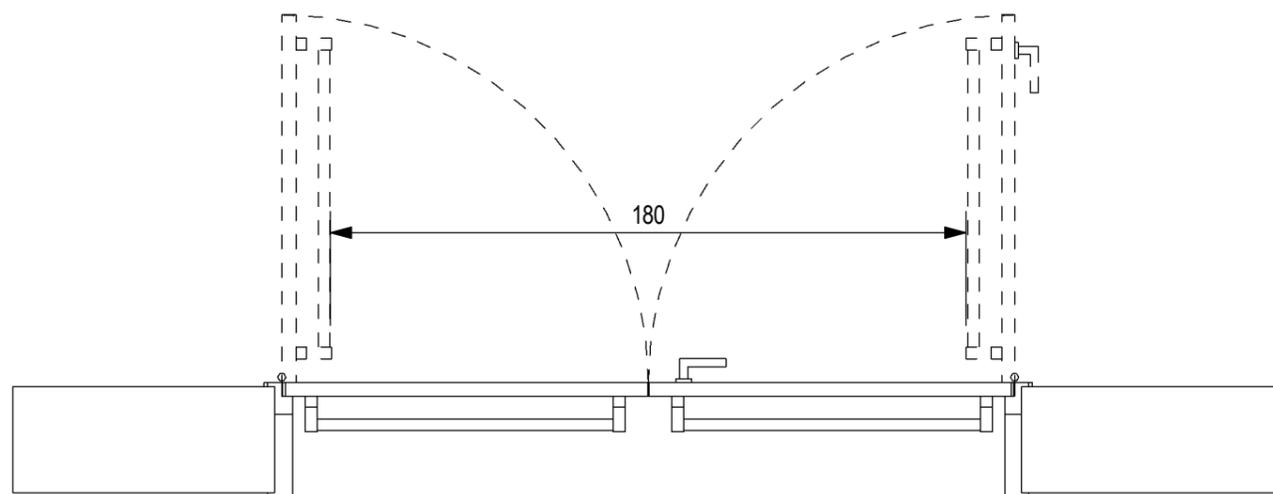
## PROSPETTO



## SEZIONE



## PIANTA



## ELENCO ACCESSORI

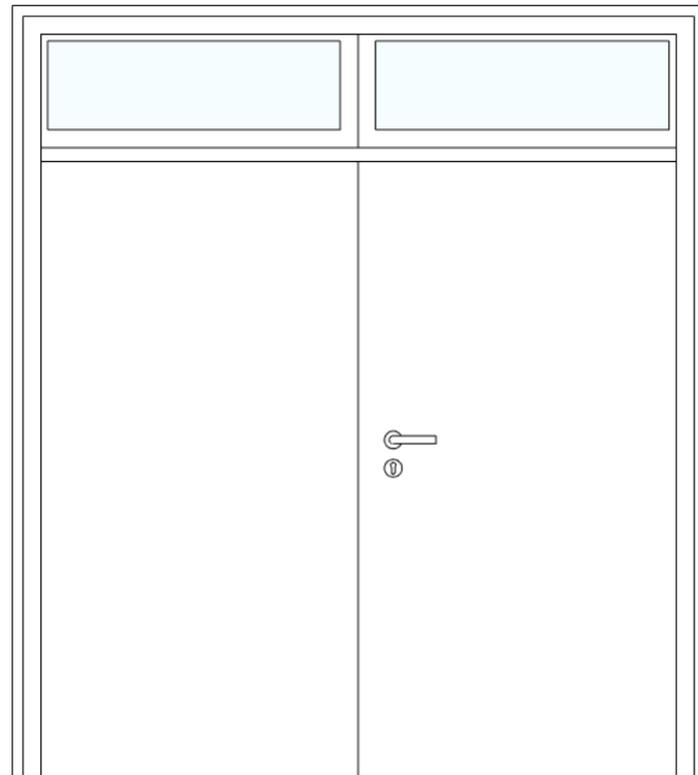
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta sollevata da terra (2 cm)
- BL - Porta blindata in classe antieffrazione RC4
- CA - Cerniere antiscasso
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CM - Contatti magnetici
- CT - Cerniere e maniglie in tinta con l'anta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti)
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- MA - Maniglione antipánico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SP - Serratura speciale
- SS - Serratura di sicurezza a profilo europeo
- ST - Soglia di tenuta a pavimento
- SV - Sensore di rottura vetri

NOTE:  
 a. IL SIMBOLO "•" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.  
 b. IN CORRISPONDENZA DELLE GRIGLIE DI AERAZIONE A LAMELLE DOVRA' ESSERE PREVISTA UNA RETE ANTI TOPO.

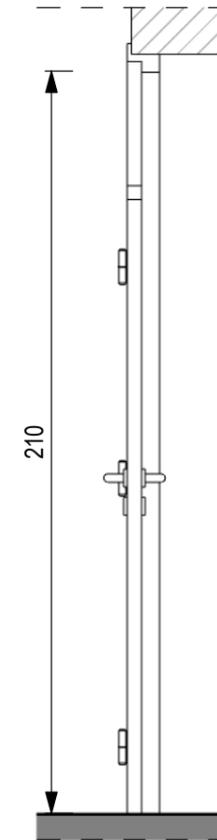
Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	2
Totale:		2

Tecnologia materiale	Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento	Scala	N° Elaborato
		Larghezza	Altezza				
Porta esterna blindata a 2 ante, 180x210 cm, in lamiera di acciaio tamburata, isolata, zincata a caldo e preverniciata RAL 9006. $U_w \leq 1,4$ W/m <sup>2</sup> K.	Esterno	180 cm	210 cm		<b>P5.a</b>	1 : 20	IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.03

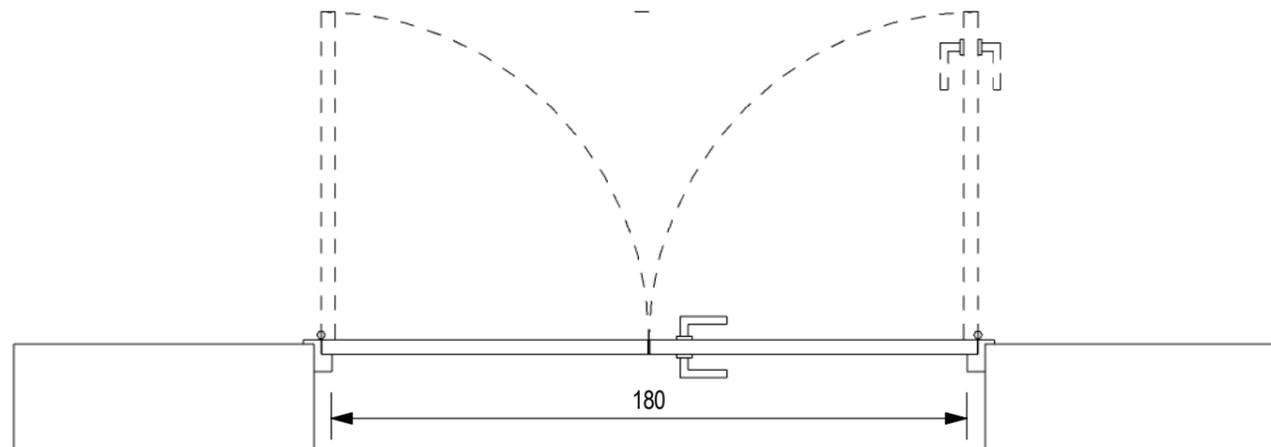
## PROSPETTO



## SEZIONE



## PIANTA



### CARATTERISTICHE PANNELLATURE:

Pannello isolante ante realizzato con:

- Paramento esterno: Lamiera di alluminio preverniciata (colore in tinta con il serramento)
- Intercapedine: Materiale isolante
- Paramento interno: Lamiera di alluminio preverniciata (colore in tinta con il serramento)

Vetrata isolante sopra luce fisso realizzata con:

- Lastra esterna: 44.2 basso emissivo con prestazioni acustiche
- Intercapedine: 16 mm - 10 % Aria, 90% Argon
- Lastra interna: 44.2

## ELENCO ACCESSORI

- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta sollevata da terra (2 cm)
- BL - Porta blindata in classe antieffrazione RC4
- CA - Cerniere antiscasso
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CM - Contatti magnetici
- CT - Cerniere e maniglie in tinta con l'anta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti)
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SP - Serratura speciale
- SS - Serratura di sicurezza a profilo europeo
- ST - Soglia di tenuta a pavimento
- SV - Sensore di rottura vetri

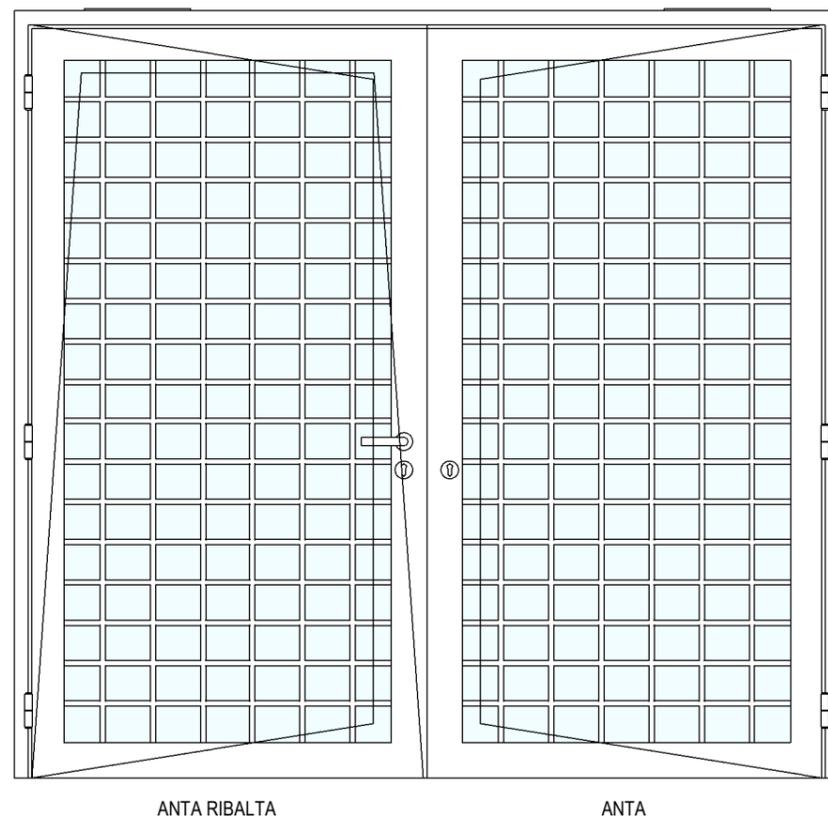
### NOTE:

- a. IL SIMBOLO "•" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.
- b. IN CORRISPONDENZA DELLE GRIGLIE DI AERAZIONE A LAMELLE DOVRA' ESSERE PREVISTA UNA RETE ANTI TOPO.

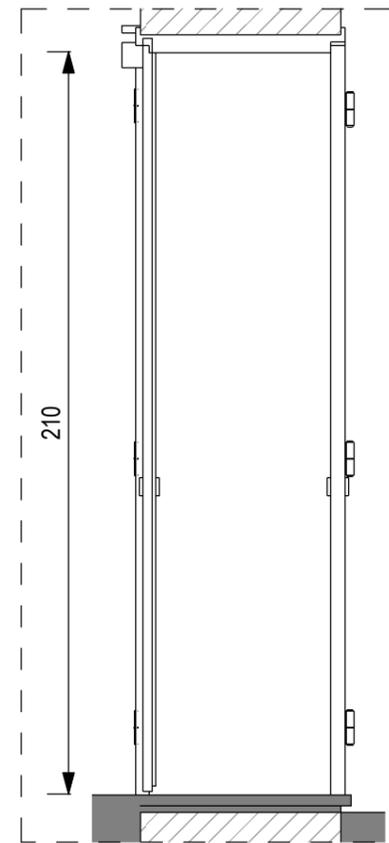
Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	2
Totale:		2

Tecnologia materiale	Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento Titolo	Scala	N° Elaborato
		Larghezza	Altezza				
Porta interna a 2 ante, 180x210+35 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e pannello isolante e sopra luce fisso vetrato. $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .	Interno	180 cm	210 cm		<b>P5.b</b>	1 : 20	IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.04

## PROSPETTO



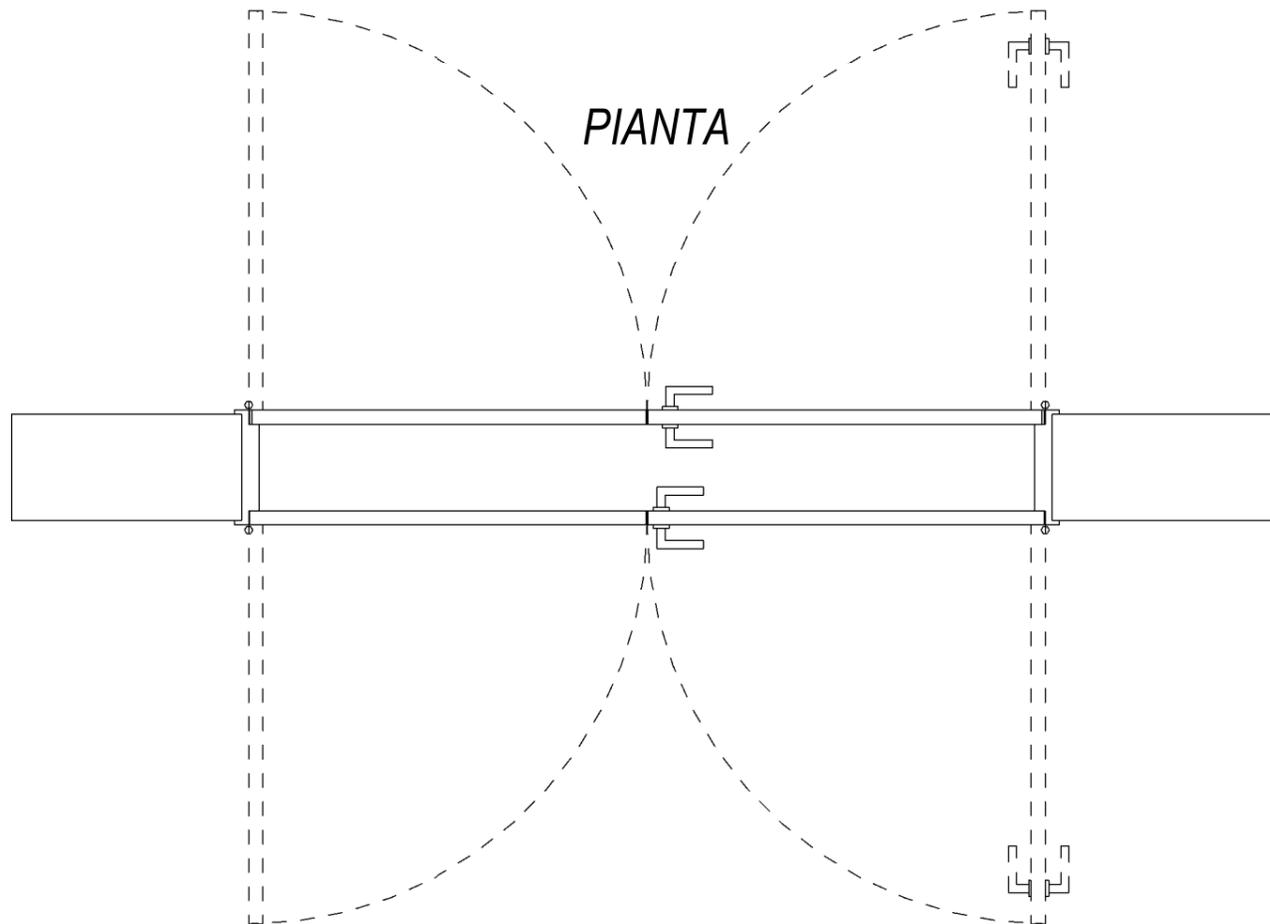
## SEZIONE



## ELENCO ACCESSORI

- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta sollevata da terra (2 cm)
- BL - Porta blindata in classe antieffrazione RC4
- CA - Cerniere antiscasso
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CM - Contatti magnetici
- CT - Cerniere e maniglie in tinta con l'anta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti)
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SP - Serratura speciale
- SS - Serratura di sicurezza a profilo europeo
- ST - Soglia di tenuta a pavimento
- SV - Sensore di rottura vetri

## PIANTA



### CARATTERISTICHE PANNELLATURE:

Vetrata isolante realizzata con:

- Lastra esterna: 44.2 basso emissivo con prestazioni acustiche
- Intercapedine: 16 mm - 10 % Aria, 90% Argon
- Lastra interna: 44.2

### NOTE:

- a. IL SIMBOLO "•" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.
- b. IN CORRISPONDENZA DELLE GRIGLIE DI AERAZIONE A LAMELLE DOVRA' ESSERE PREVISTA UNA RETE ANTI TOPO.

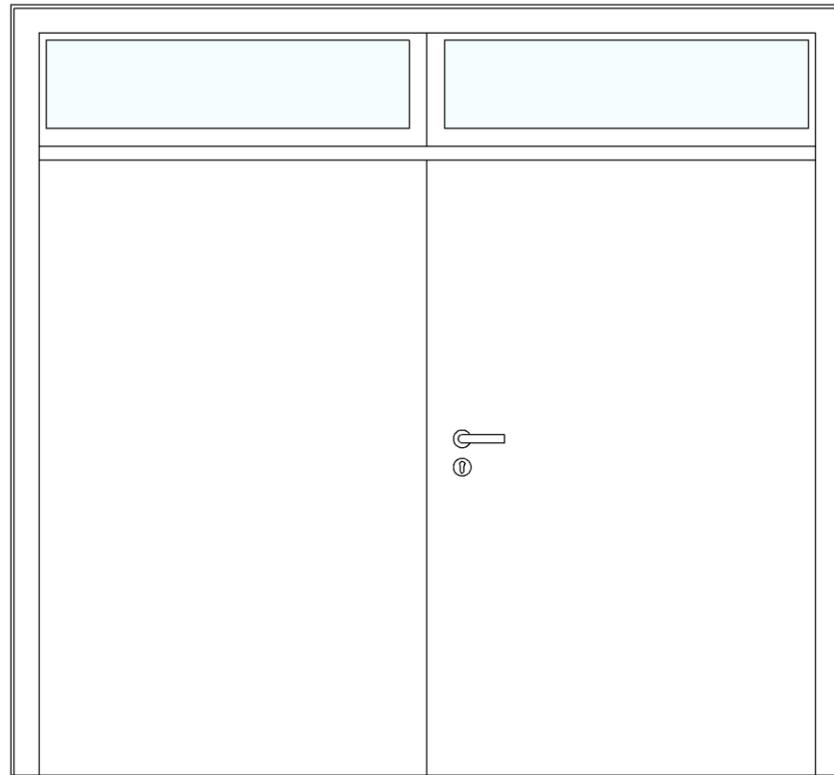
Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	7
Totale:		7

Tecnologia materiale

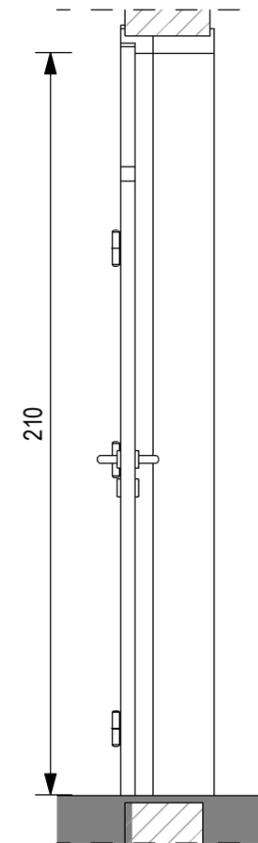
Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento Titolo	Scala	N° Elaborato
	Larghezza	Altezza				
Esterno	220 cm	210 cm		<b>P6.a</b>	1 : 20	IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.05

Porta-finestra a 2 ante (anta principale dx a ribalta), 220x210 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e vetrocamera isolante, inferriata a quadrelli 10x10 cm in acciaio zincato con rete antitopo.  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

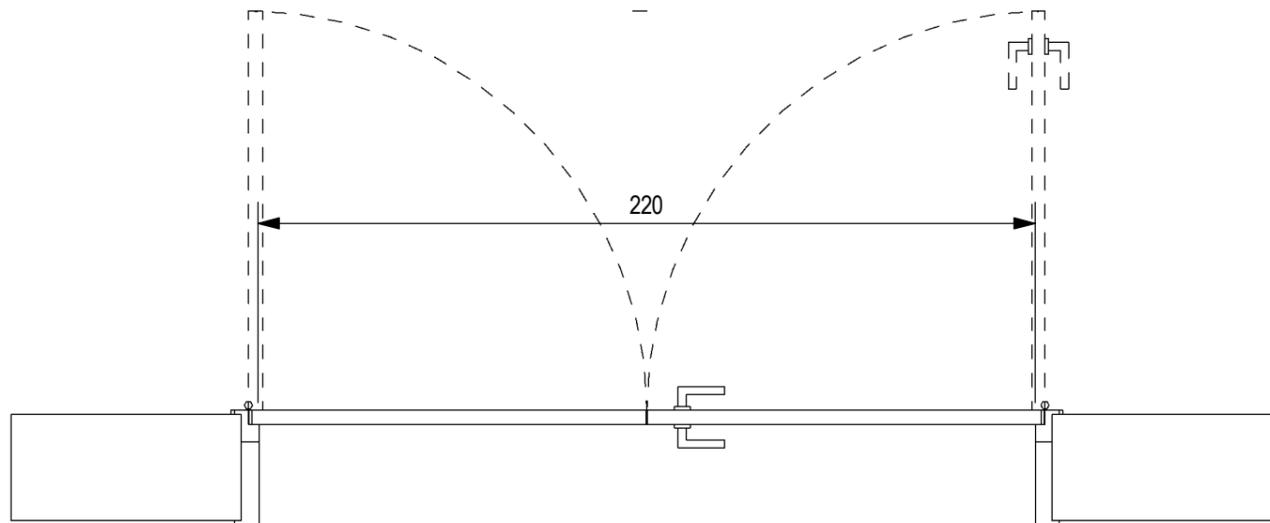
## PROSPETTO



## SEZIONE



## PIANTA



### CARATTERISTICHE PANNELLATURE:

Pannello isolante ante realizzato con:

- Paramento esterno: Lamiera di alluminio preverniciata (colore in tinta con il serramento)
- Intercapedine: Materiale isolante
- Paramento interno: Lamiera di alluminio preverniciata (colore in tinta con il serramento)

Vetrata isolante sopra luce fisso realizzata con:

- Lastra esterna: 44.2 basso emissivo con prestazioni acustiche
- Intercapedine: 16 mm - 10 % Aria, 90% Argon
- Lastra interna: 44.2

## ELENCO ACCESSORI

- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta sollevata da terra (2 cm)
- BL - Porta blindata in classe antieffrazione RC4
- CA - Cerniere antiscasso
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CM - Contatti magnetici
- CT - Cerniere e maniglie in tinta con l'anta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti)
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- MA - Maniglione antipánico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SP - Serratura speciale
- SS - Serratura di sicurezza a profilo europeo
- ST - Soglia di tenuta a pavimento
- SV - Sensore di rottura vetri

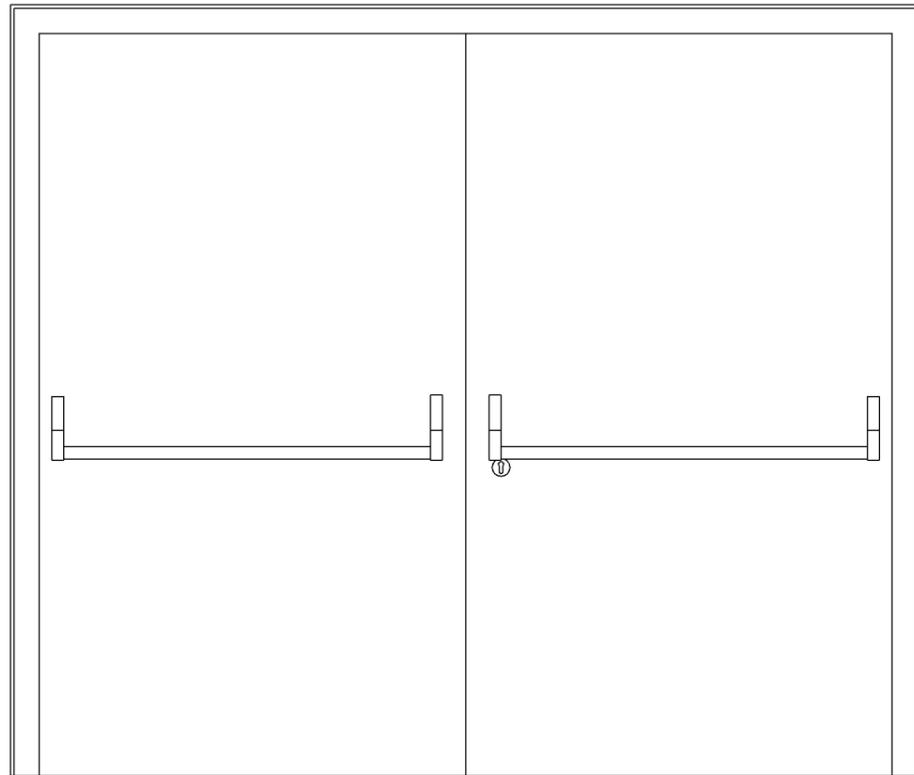
### NOTE:

- a. IL SIMBOLO "•" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.
- b. IN CORRISPONDENZA DELLE GRIGLIE DI AERAZIONE A LAMELLE DOVRA' ESSERE PREVISTA UNA RETE ANTI TOPO.

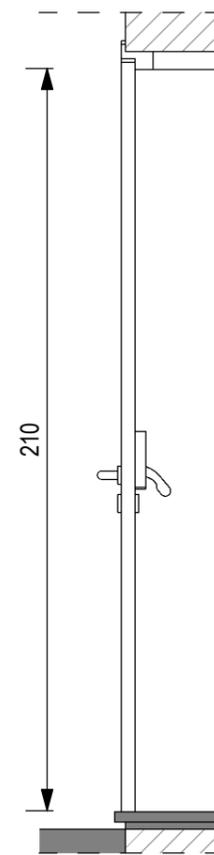
Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	8
Totale:		8

Tecnologia materiale	Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento Titolo	Scala	N° Elaborato
		Larghezza	Altezza				
Porta interna a 2 ante, 220x210+35 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e pannello isolante e sopra luce fisso vetrato. $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .	Interno	220 cm	210 cm		<b>P6.b</b>	1 : 20	IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.06

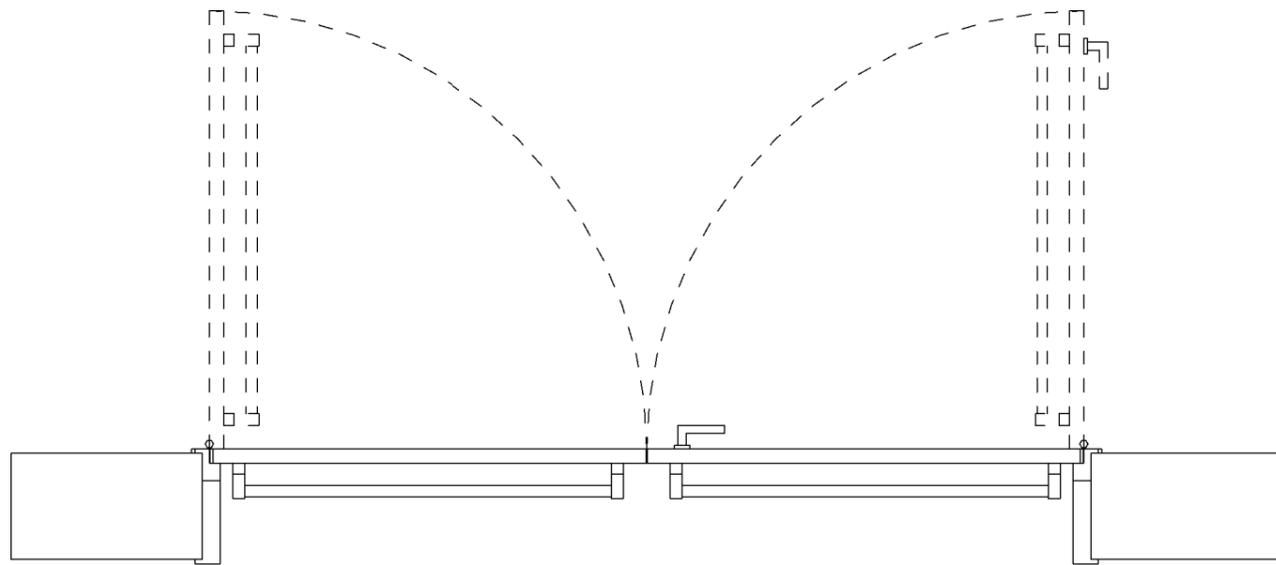
## PROSPETTO



## SEZIONE



## PIANTA



## ELENCO ACCESSORI

- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta sollevata da terra (2 cm)
- BL - Porta blindata in classe antieffrazione RC4
- CA - Cerniere antiscasso
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CM - Contatti magnetici
- CT - Cerniere e maniglie in tinta con l'anta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti)
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SP - Serratura speciale
- SS - Serratura di sicurezza a profilo europeo
- ST - Soglia di tenuta a pavimento
- SV - Sensore di rottura vetri

NOTE:  
 a. IL SIMBOLO "•" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.  
 b. IN CORRISPONDENZA DELLE GRIGLIE DI AERAZIONE A LAMELLE DOVRA' ESSERE PREVISTA UNA RETE ANTI TOPO.

Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	2
Totale:		2

Tecnologia materiale

Porta esterna blindata a 2 ante, 220x210 cm, in lamiera di acciaio tamburata e coibentata, zincata a caldo e preverniciata RAL 9006.

Ubicazione

Esterno

Dimensioni nominali

Larghezza

Altezza

220 cm

210 cm

Classe EI

Codice elemento Titolo

**P6.c**

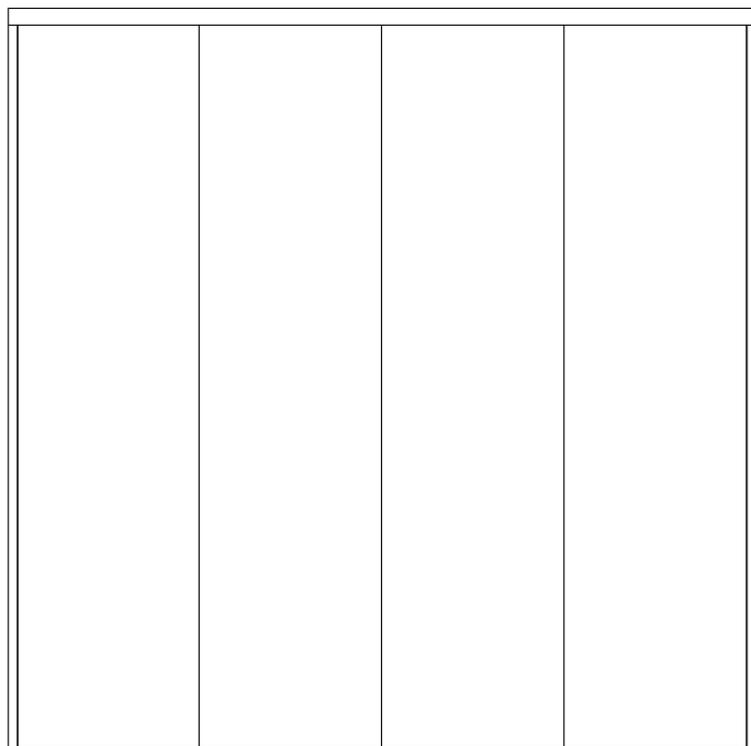
Scala

1 : 20

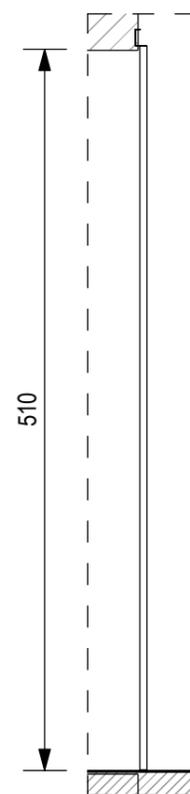
N° Elaborato

IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.07

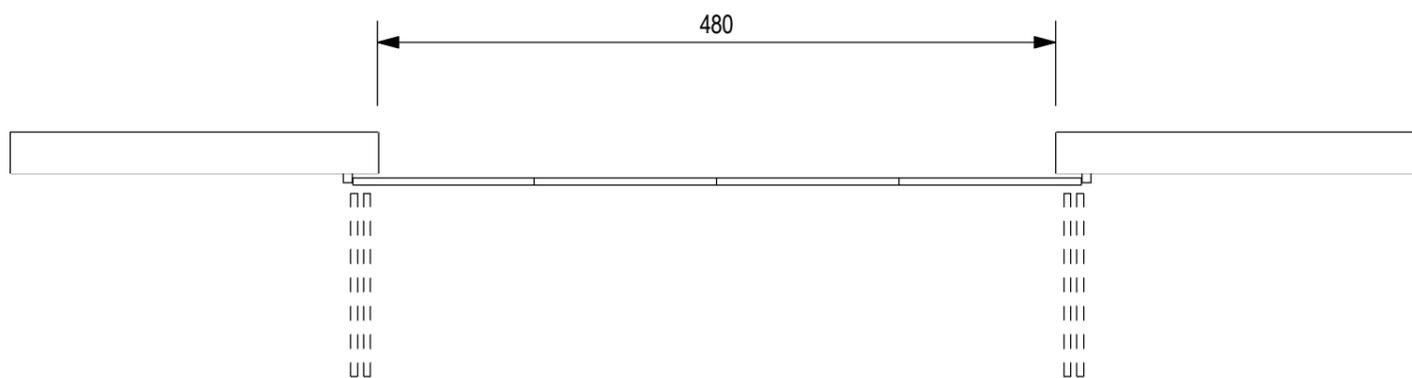
## PROSPETTO



## SEZIONE



## PIANTA



## ELENCO ACCESSORI

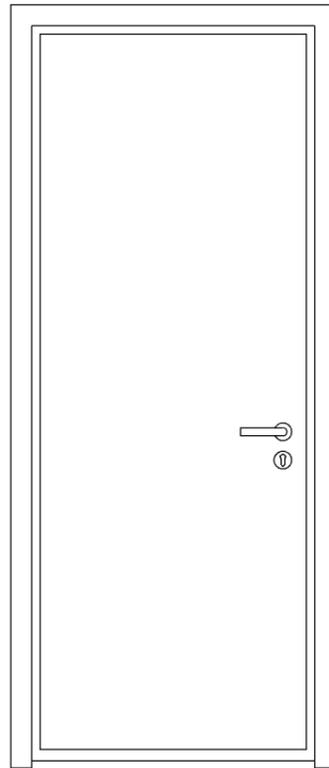
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta sollevata da terra (2 cm)
- BL - Porta blindata in classe antieffrazione RC4
- CA - Cerniere antiscasso
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CM - Contatti magnetici
- CT - Cerniere e maniglie in tinta con l'anta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti)
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- MA - Maniglione antipánico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SP - Serratura speciale
- SS - Serratura di sicurezza a profilo europeo
- ST - Soglia di tenuta a pavimento
- SV - Sensore di rottura vetri

NOTE:  
 a. IL SIMBOLO "•" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.  
 b. IN CORRISPONDENZA DELLE GRIGLIE DI AERAZIONE A LAMELLE DOVRA' ESSERE PREVISTA UNA RETE ANTI TOPO.

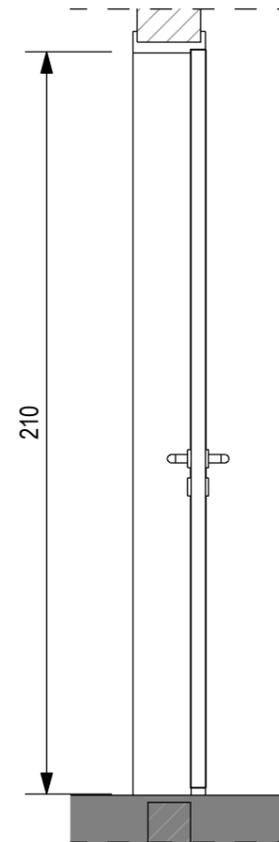
Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
		2
Totale:		2

Tecnologia materiale	Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento Titolo	Scala	N° Elaborato
		Larghezza	Altezza				
Portone esterno blindato con apertura a libro, 480x510 cm, in lamiera di acciaio zincata e preverniciata RAL 9006, (applicazione interna oltre luce, schema di impacco 2:2 con apertura a 90°).	Esterno	480 cm	510 cm		<b>P7.a</b>	1 : 50	IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.08

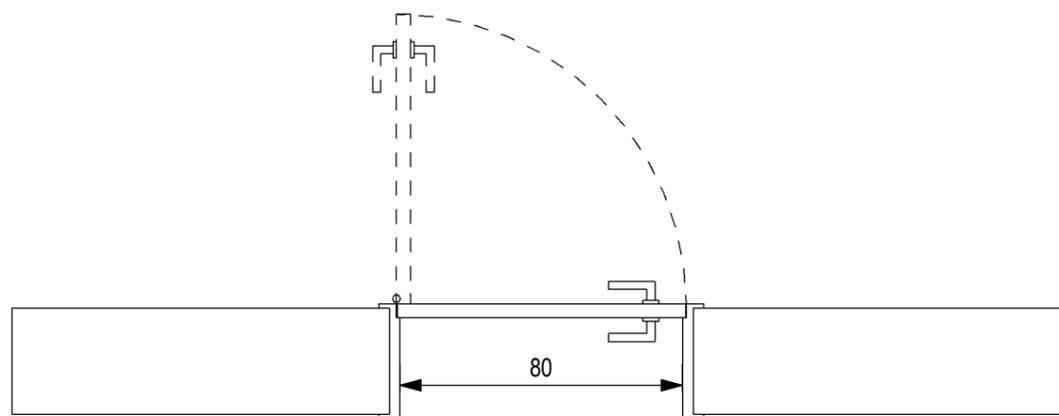
## PROSPETTO



## SEZIONE



## PIANTA



## ELENCO ACCESSORI

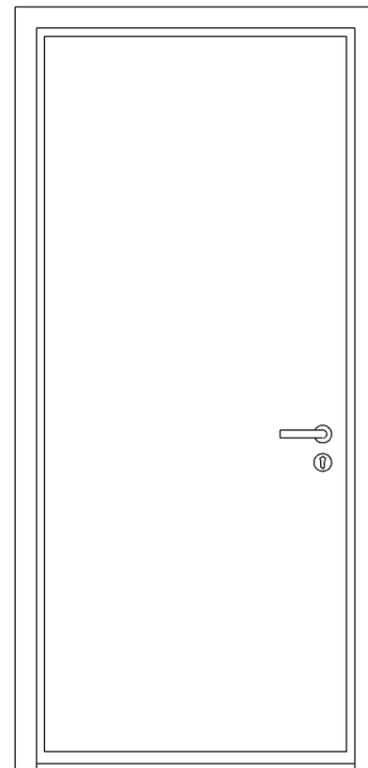
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta sollevata da terra (2 cm)
- BL - Porta blindata in classe antieffrazione RC4
- CA - Cerniere antiscasso
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CM - Contatti magnetici
- CT - Cerniere e maniglie in tinta con l'anta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti)
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SP - Serratura speciale
- SS - Serratura di sicurezza a profilo europeo
- ST - Soglia di tenuta a pavimento
- SV - Sensore di rottura vetri

NOTE:  
 a. IL SIMBOLO "•" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.  
 b. IN CORRISPONDENZA DELLE GRIGLIE DI AERAZIONE A LAMELLE DOVRA' ESSERE PREVISTA UNA RETE ANTI TOPO.

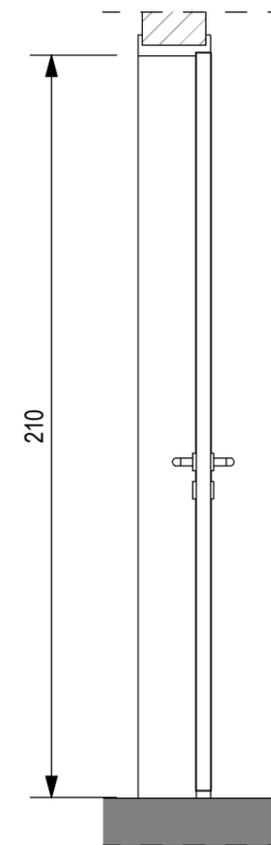
Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	6
Totale:		6

Tecnologia materiale	Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento Titolo	Scala	N° Elaborato
		Larghezza	Altezza				
Porta interna ad 1 anta, 80x210 cm, con stipite in profili estrusi in alluminio, anta con intelaiatura in legno a nido d'ape e rivestimento in laminato plastico, RAL 9006.	Interno	80 cm	210 cm		<b>P8.a</b>	1 : 20	IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.09

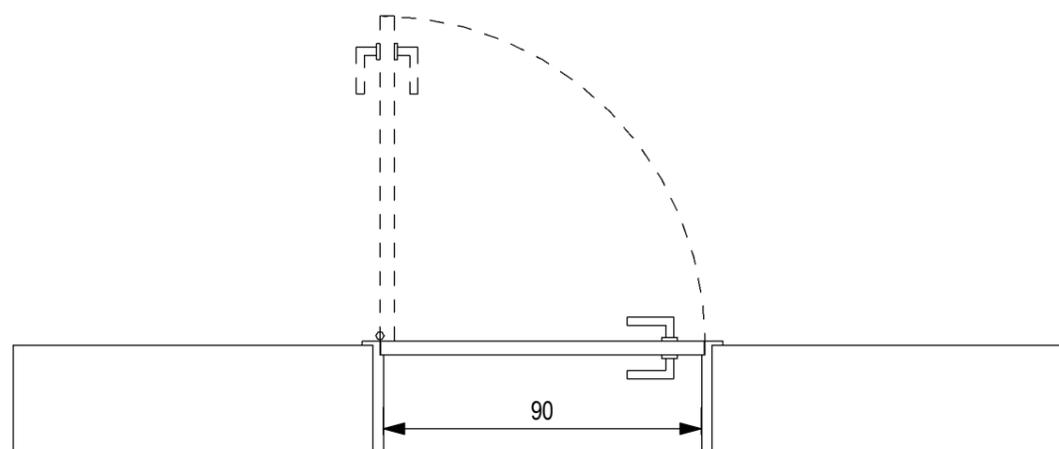
## PROSPETTO



## SEZIONE



## PIANTA



## ELENCO ACCESSORI

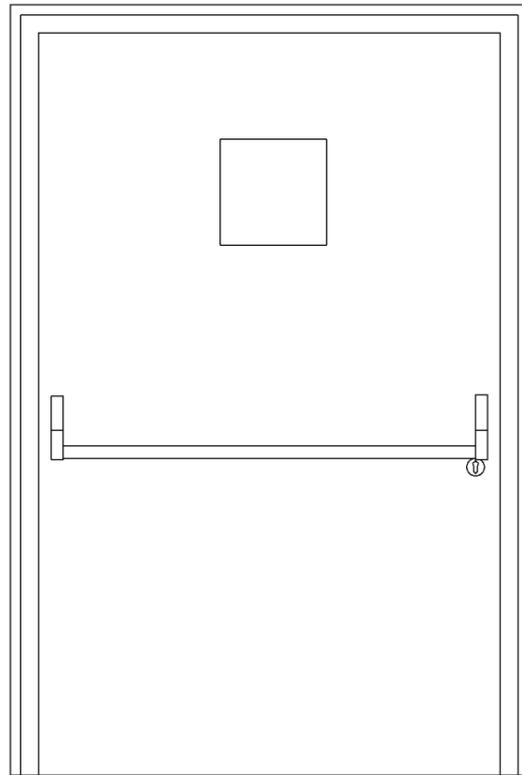
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta sollevata da terra (2 cm)
- BL - Porta blindata in classe antieffrazione RC4
- CA - Cerniere antiscasso
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CM - Contatti magnetici
- CT - Cerniere e maniglie in tinta con l'anta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti)
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- MA - Maniglione antipánico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SP - Serratura speciale
- SS - Serratura di sicurezza a profilo europeo
- ST - Soglia di tenuta a pavimento
- SV - Sensore di rottura vetri

NOTE:  
 a. IL SIMBOLO "•" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.  
 b. IN CORRISPONDENZA DELLE GRIGLIE DI AERAZIONE A LAMELLE DOVRA' ESSERE PREVISTA UNA RETE ANTI TOPO.

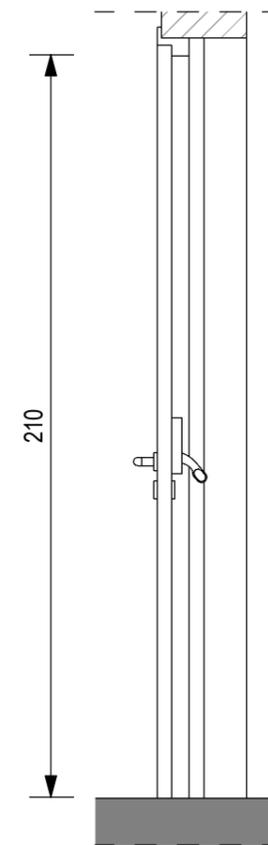
Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	2
•		2
Totale:		4

Tecnologia materiale	Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento Titolo	Scala	N° Elaborato
		Larghezza	Altezza				
Porta interna ad 1 anta, 90x210 cm, con stipite in profili estrusi in alluminio, anta con intelaiatura in legno a nido d'ape e rivestimento in laminato plastico, RAL 9006.	Interno	90 cm	210 cm		<b>P9.a</b>	1 : 20	IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.10

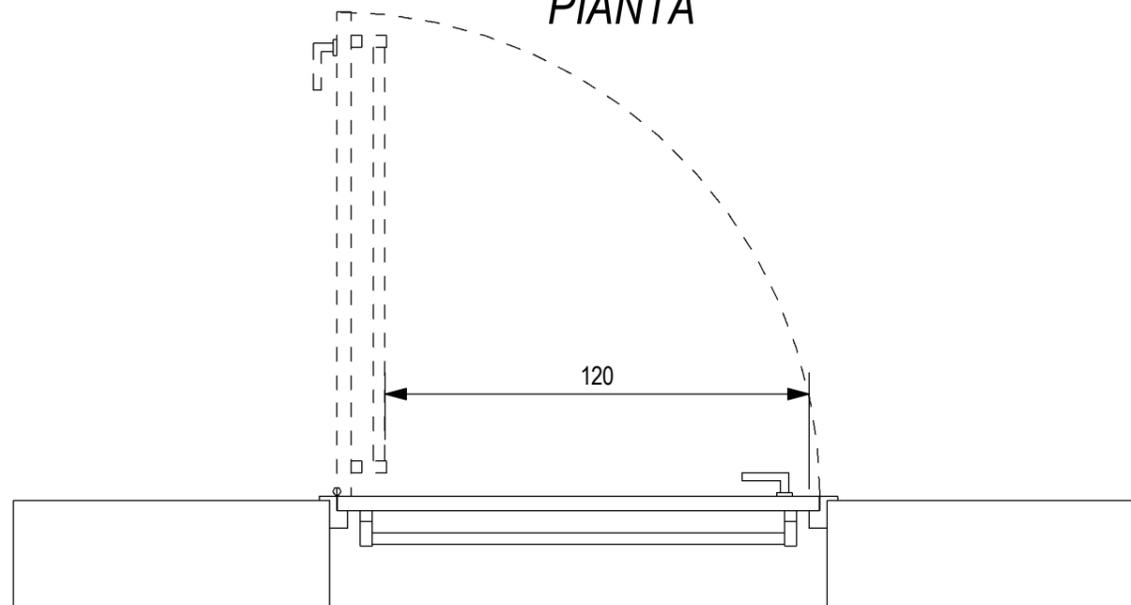
## PROSPETTO



## SEZIONE



## PIANTA



US

## ELENCO ACCESSORI

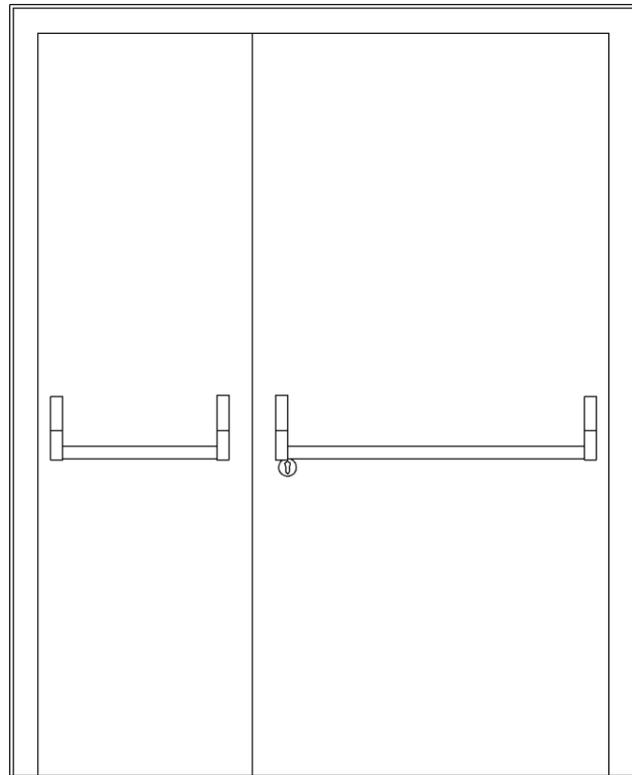
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta sollevata da terra (2 cm)
- BL - Porta blindata in classe antieffrazione RC4
- CA - Cerniere antiscasso
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CM - Contatti magnetici
- CT - Cerniere e maniglie in tinta con l'anta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti)
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SP - Serratura speciale
- SS - Serratura di sicurezza a profilo europeo
- ST - Soglia di tenuta a pavimento
- SV - Sensore di rottura vetri

NOTE:  
 a. IL SIMBOLO "●" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.  
 b. IN CORRISPONDENZA DELLE GRIGLIE DI AERAZIONE A LAMELLE DOVRA' ESSERE PREVISTA UNA RETE ANTI TOPO.

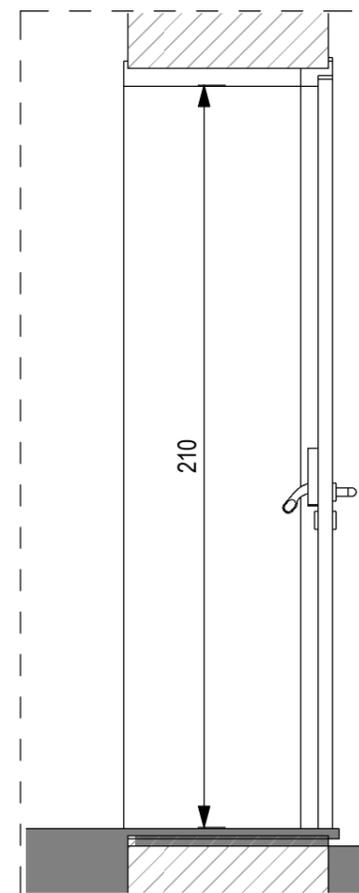
Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
●		4
Totale:		4

Tecnologia materiale	Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento Titolo	Scala	N° Elaborato
		Larghezza	Altezza				
Porta interna ad 1 anta, 120x210 cm, tagliafuoco ei 120, in lamiera di acciaio tamburata, zincata a caldo e preverniciata ral 9006, con oblò rettangolare con vetro stratificato resistente al fuoco.	Interno	120 cm	210 cm	120	<b>P10.a</b>	1 : 20	IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.11

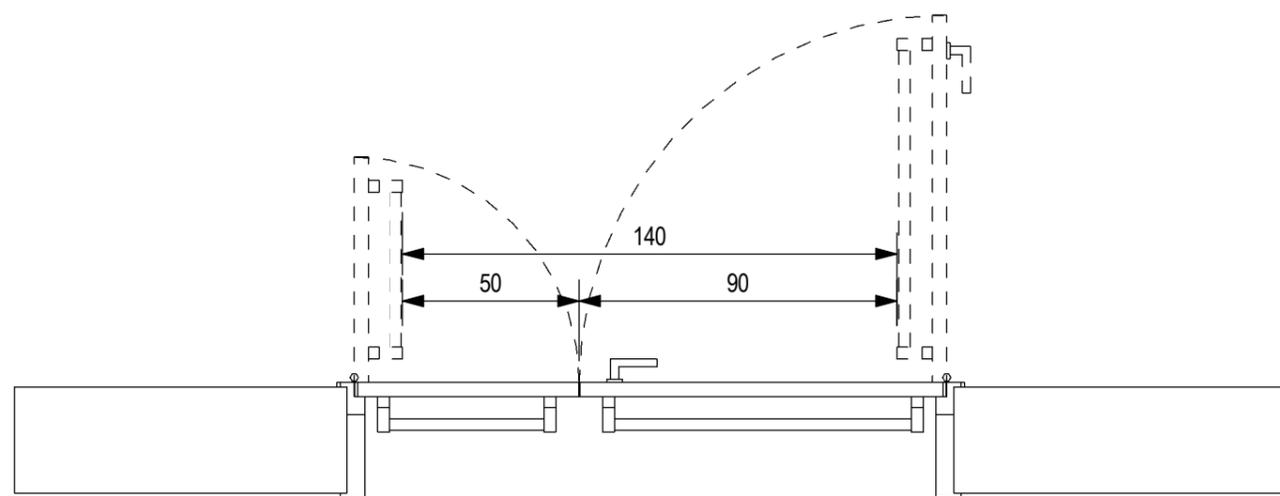
## PROSPETTO



## SEZIONE



## PIANTA



## ELENCO ACCESSORI

- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta sollevata da terra (2 cm)
- BL - Porta blindata in classe antieffrazione RC4
- CA - Cerniere antiscasso
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CM - Contatti magnetici
- CT - Cerniere e maniglie in tinta con l'anta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti)
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- MA - Maniglione antipánico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SP - Serratura speciale
- SS - Serratura di sicurezza a profilo europeo
- ST - Soglia di tenuta a pavimento
- SV - Sensore di rottura vetri

NOTE:  
 a. IL SIMBOLO "•" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.  
 b. APERTURA DEI MODULI APRIBILI CON ATTUATORI MANUALI A CREMAGLIERA.

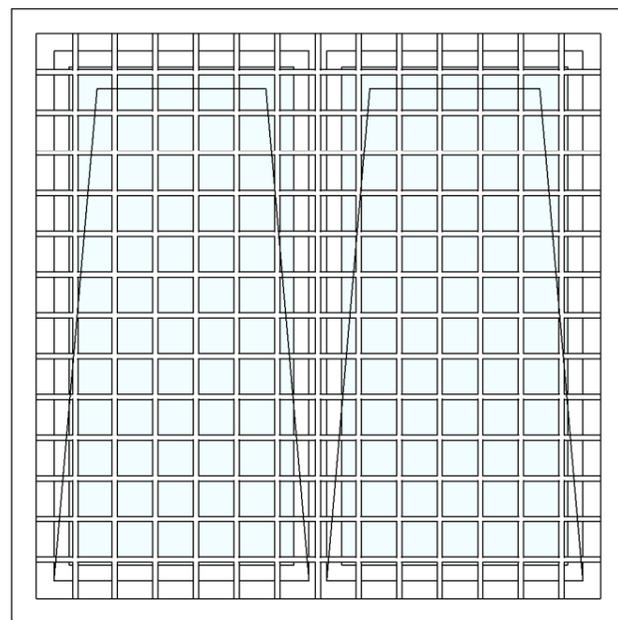
Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	2
Totale:		2

Tecnologia materiale

Porta esterna blindata a 2 ante, 140x210 cm, in lamiera di acciaio tamburata, isolata, zincata a caldo e preverniciata RAL 9006.  $U \leq 1,7$  W/m<sup>2</sup>K.

Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento	Titolo	Scala	N° Elaborato
	Larghezza	Altezza					
Esterno	140 cm	210 cm		<b>P11.a</b>		1 : 20	IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.12

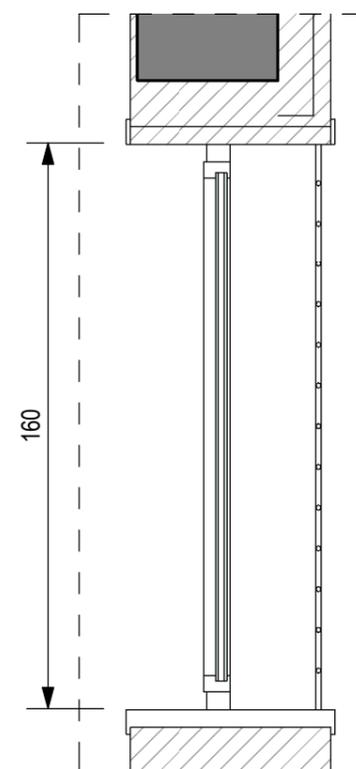
## PROSPETTO



APERTURA A VASISTAS

APERTURA A VASISTAS

## SEZIONE



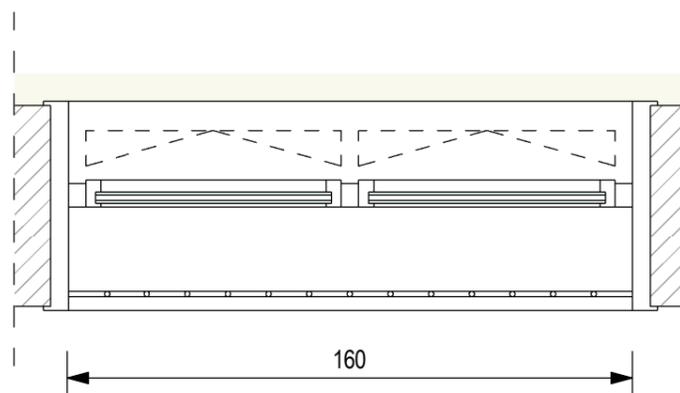
## ELENCO ACCESSORI

- AC - Apertura/Chiusura manuale
- AM - Apertura/Chiusura motorizzata
- CA - Cerniere antiscasso
- CM - Contatti magnetici
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SV - Sensore di rottura vetri

### NOTE:

- a. IL SIMBOLO "•" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.
- b. APERTURA DEI MODULI APRIBILI CON ATTUATORI MANUALI A CREMAGLIERA.

## PIANTA



### CARATTERISTICHE PANNELLATURE:

Vetrata isolante realizzata con:

- Lastra esterna: 44.2 basso emissivo con prestazioni acustiche
- Intercapedine: 16 mm - 10 % Aria, 90% Argon
- Lastra interna: 44.2

Quantità

9

Tecnologia materiale

Dimensioni nominali

Larghezza

Altezza

Codice elemento

Scala

N° Elaborato

Finestra esterna a 2 ante con apertura a vasistas, 160x160 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e vetrocamera isolante, inferriata a quadrelli 10x10 cm in acciaio zincato con rete antitopo.  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

160 cm

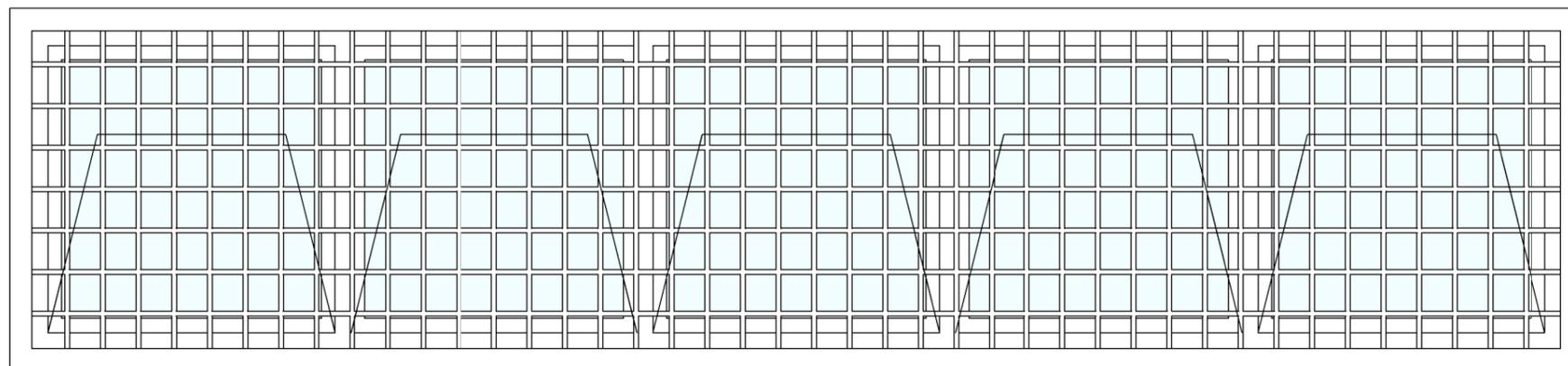
160 cm

**F1.a**

1 : 20

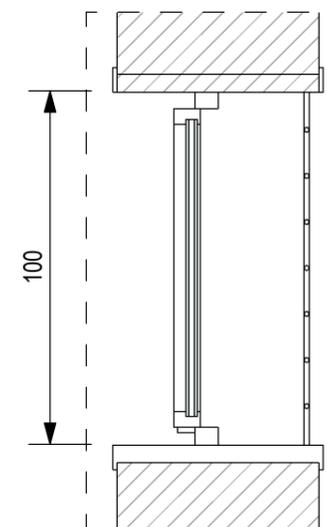
IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.13

## PROSPETTO



APERTURA A VASISTAS

## SEZIONE

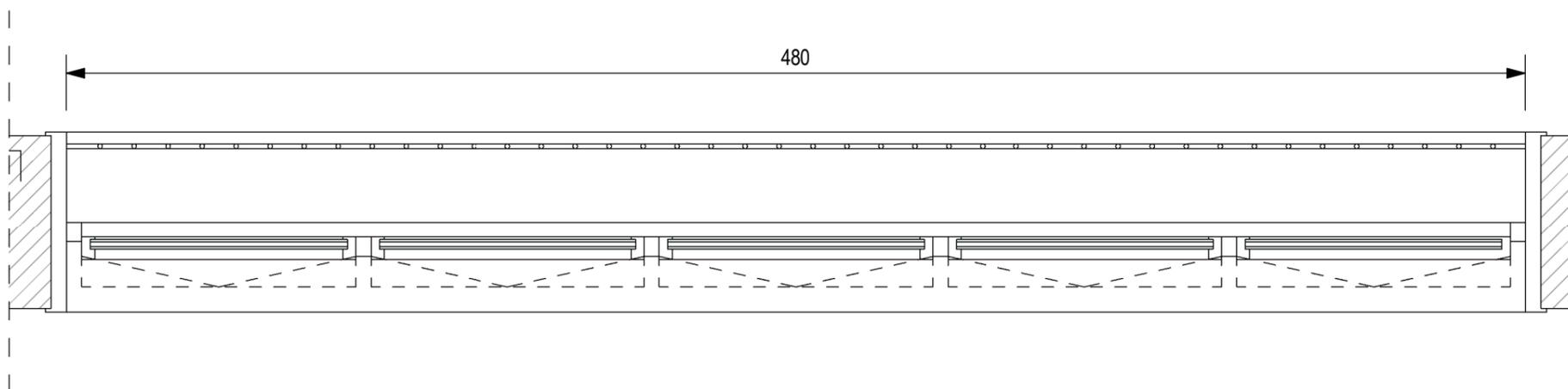


## ELENCO ACCESSORI

- AC - Apertura/Chiusura manuale
- AM - Apertura/Chiusura motorizzata
- CA - Cerniere antiscasso
- CM - Contatti magnetici
- IA - Inferriata in classe antieffrazione RC4
- IL - Imbotte esterna in lamiera 8/10 preverniciata
- PM - Predisposizione motorizzazione
- SV - Sensore di rottura vetri

NOTE:  
 a. IL SIMBOLO "•" DEFINISCE GLI ACCESSORI RICHIESTI PER LA PRESENTE TIPOLOGIA.  
 b. APERTURA DEI MODULI APRIBILI CON ATTUATORI MANUALI A CREMAGLIERA.

## PIANTA



480

CARATTERISTICHE PANNELLATURE:  
 Vetrata isolante realizzata con:  
 • Lastra singola: 44.2

Quantità

14

Tecnologia materiale	Dimensioni nominali		Codice elemento	Scala	N° Elaborato
	Larghezza	Altezza			
Finestra esterna a nastro a 5 ante con apertura a vasistas, 480x100 cm, con profili a serramento a taglio freddo in alluminio preverniciati ral 9006 e vetro stratificato, inferriata a quadrelli 10x10 cm in acciaio zincato con rete antitopo.	480 cm	100 cm	<b>F2.a</b>	1 : 20	IF2801EZZBCFA0106000B - Fg.14