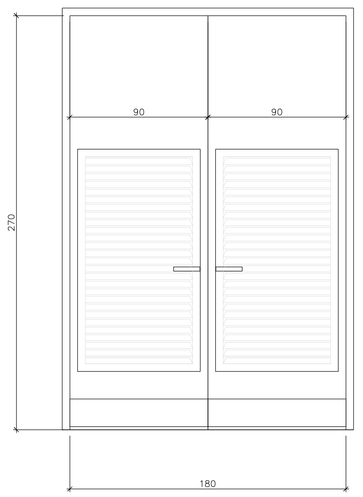
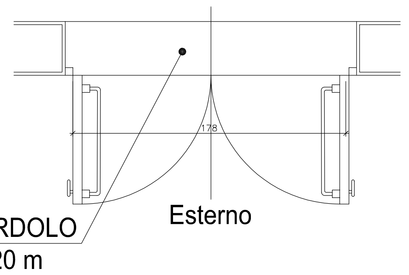
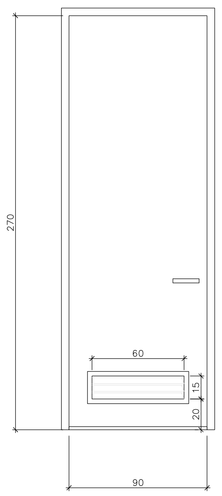
P1



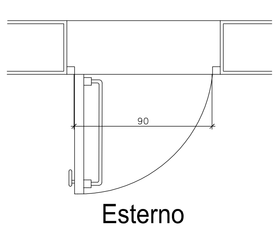
Vano netto
TIPO P1 - n° 1



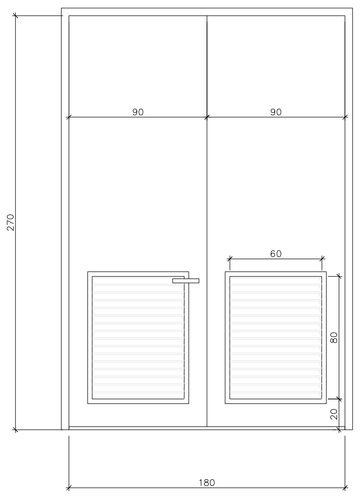
P2



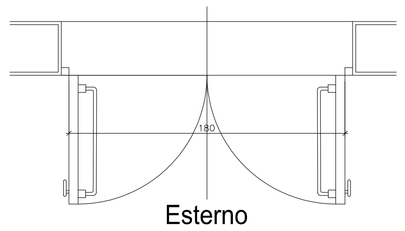
Vano netto
TIPO P2 - n° 1



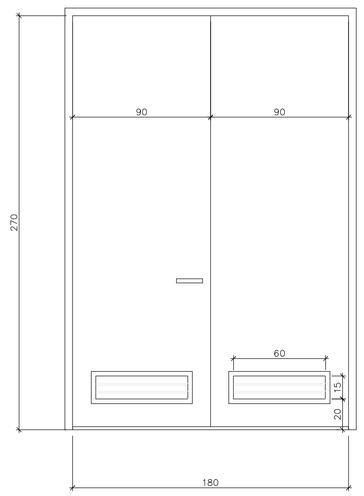
P3



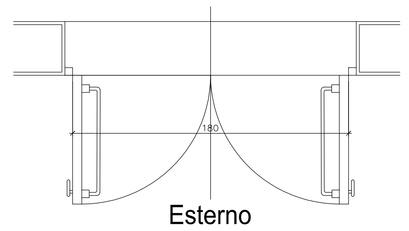
Vano netto
TIPO P3 - n° 1



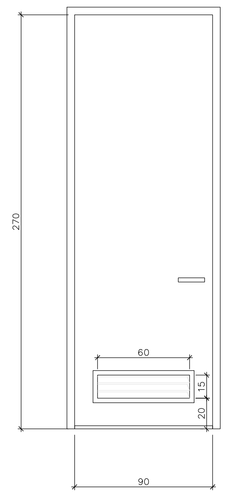
P4



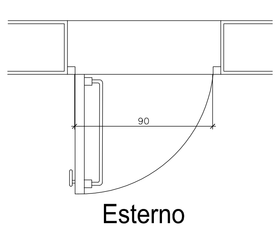
Vano netto
TIPO P4 - n° 1



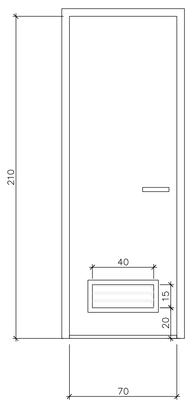
P5



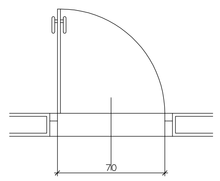
Vano netto
TIPO P5 - n° 1



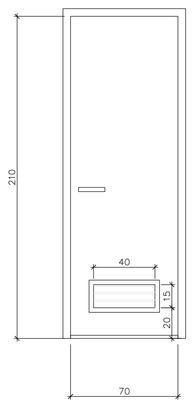
P6S



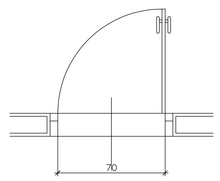
Vano netto
TIPO P6s - n° 2



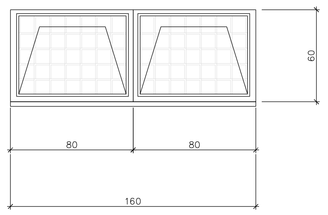
P6D



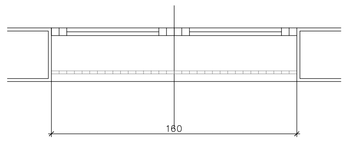
Vano netto
TIPO P6d - n° 1



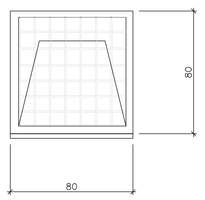
F1



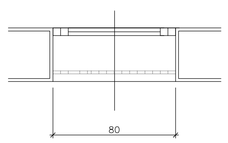
TIPO F1 - n° 3



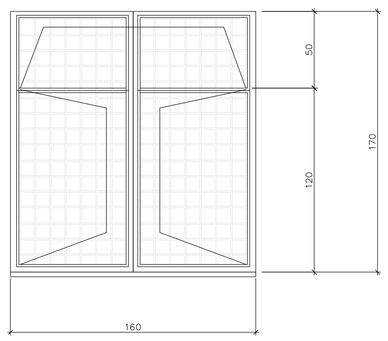
F2



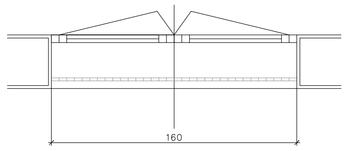
TIPO F2 - n° 3



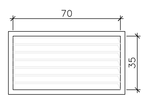
F3



TIPO F3 - n° 1

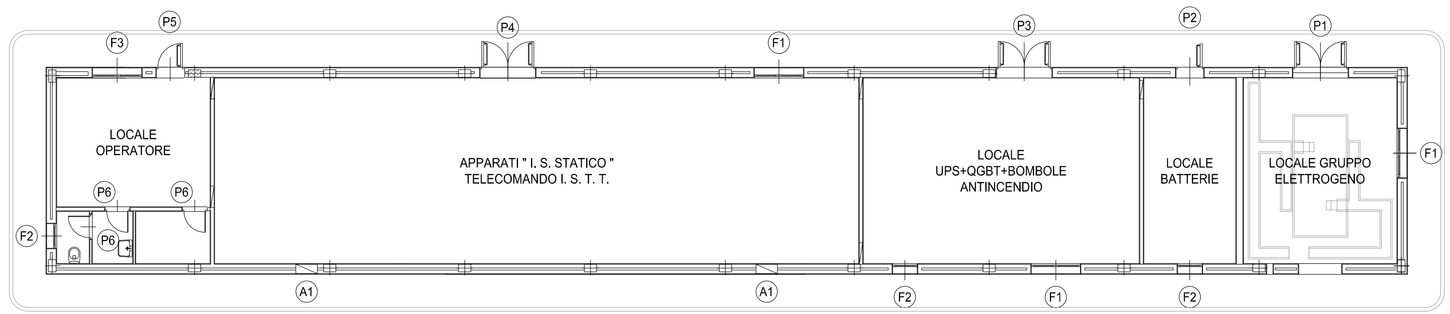


A1



COLORE DEI SERRAMENTI METALLICI: BLU RAL 5005

DETTAGLIO SERRAMENTI
Scala: 1:20



PIANTA DI RIFERIMENTO ABACO
Scala: 1:100

SPECIFICHE TECNICHE COME PRESCRITTO DAL C.C.O.C. SEZ. XIV PUNTO 2.12

ASOLA TIPO A1
Asola 30 x 75 cm per ventilazione locale, dotata all'esterno di griglie di ventilazione con alette fisse a passo 50 mm a gelosia, rete antitopo, pannello di filtro facilmente estraibile, sostituibile o rigenerabile (classe G2 secondo UNI-EN 779)

TIPO P1
Porta esterna antiscasso con apertura antipanico a maniglione verso l'esterno a doppia anta 0,9 m caduna, altezza 2,7 m, completa di:
- controtelaio fisso perimetrale in lamiera di acciaio zincato pressopiegata completo di zanche a murare;
- battenti, sp. 50 mm, in doppia lamiera piana sp. 12/10 di mm con irrigidimenti interni di rinforzo;
- guarnizioni semirigide in gomma, sul battenti, atte a garantire la tenuta all'aria ed all'acqua;
- cerniere a 2 ali in acciaio in numero di 3 per battente;
- maniglia esterna a leva in nylon con anima in acciaio;
- maniglione antipanico;
- serratura esterna con mezzo giro correlata di 3 chavi;
- congegno di autochiusura (a molla nelle cerniere o aereo);
- griglie di ventilazione con alette a gelosia fisse a passo 50 mm, rete antitopo, pannello di filtro facilmente estraibile, sostituibile
  o rigenerabile (classe G2 secondo UNI-EN 779) di dimensione minima utile 0,75 × 1,40 m per ogni anta, posizionata in basso;
- prevernicilatura a polveri con finitura semilucida.
- Il fissaggio del filtro aria resiste alla depressione generata dei due ventilatori, pari a 18 daPA.

TIPO P2
Porta esterna antiscasso con apertura antipanico a maniglione verso l'esterno a un' anta da 0,9 m, altezza 2,7 m, completa di:
- controtelaio fisso perimetrale in lamiera di acciaio zincato pressopiegata completo di zanche mura
- battente sp. 50 mm, in doppia lamiera piana sp. 12/10 di mm con irrigidimenti interni di rinforzo;
- guarnizioni semirigide in gomma, sul battente, atte a garantire la tenuta all'aria ed all'acqua;
- cerniere a due ali in acciaio in numero di 3;
- griglie di ventilazione con alette a gelosia fisse a passo 50 mm, rete antitopo, pannello di filtro facilmente estraibile, sostituibile o
  rigenerabile (classe G2 secondo UNI-EN 779) di tipo antiuomo (allungata e bassa) di 0,6 × 0,15 m, posizionata in basso;
- maniglia esterna a leva in nylon con anima in acciaio;
- maniglione antipanico;
- serratura esterna con mezzo giro correlata di 3 chavi;
- prevernicilatura a polveri con finitura semilucida.

TIPO P3
Porta esterna antiscasso con apertura antipanico a maniglione verso l'esterno a doppia anta 0,9 m, altezza 2,7 m, completa di:
- controtelaio fisso perimetrale in lamiera di acciaio zincato pressopiegata completo di zanche murate;
- battenti, sp. 50 mm, in doppia lamiera piana sp. 12/10 di mm con irrigidimenti interni di rinforzo;
- guarnizioni semirigide in gomma, sul battente, atte a garantire la tenuta all'aria ed all'acqua;
- cerniere a due ali in acciaio in numero di 3;
- maniglia esterna a leva in nylon con anima in acciaio;
- maniglione antipanico;
- serratura esterna con mezzo giro correlata di 3 chavi;
- griglie di ventilazione con alette a gelosia fisse a passo 50 mm, rete antitopo, pannello di filtro facilmente estraibile, sostituibile o
  rigenerabile (classe F5 secondo UNI-EN 779) di tipo antiuomo (allungata e bassa) di 0,6 × 0,80 m, posizionata in basso;
- prevernicilatura a polveri con finitura semilucida.

TIPO P4
Porta esterna antiscasso con apertura antipanico a maniglione verso l'esterno a doppia anta 0,9 m, altezza 2,7 m, a renuta di fumo, completa di:
- controtelaio fisso perimetrale in lamiera di acciaio zincato pressopiegata completo di zanche murate;
- battenti, sp. 50 mm, in doppia lamiera piana sp. 12/10 di mm con irrigidimenti interni di rinforzo;
- guarnizioni semirigide in gomma, sul battente, atte a garantire la tenuta all'aria ed all'acqua;
- cerniere a due ali in acciaio in numero di 3;
- maniglia esterna a leva in nylon con anima in acciaio;
- maniglione antipanico;
- serratura esterna con mezzo giro correlata di 3 chavi;
- congegno di autochiusura (a molla nelle cerniere o aereo);
- griglie di ventilazione con alette a gelosia fisse a passo 50 mm, rete antitopo, pannello di filtro facilmente estraibile, sostituibile o
  rigenerabile (classe F7 secondo UNI-EN 779) di tipo antiuomo (allungata e bassa) di 0,6 × 0,15 m, posizionata in basso;
- prevernicilatura a polveri con finitura semilucida.

TIPO P5
Porta esterna antiscasso con apertura antipanico a maniglione verso l'esterno a unica anta da 0,9 m, altezza 2,7 m, completa di:
- controtelaio fisso perimetrale in lamiera di acciaio zincato pressopiegata completo di zanche murate;
- battente sp. 50 mm, in doppia lamiera piana sp. 12/10 di mm con irrigidimenti interni di rinforzo;
- guarnizioni semirigide in gomma, sul battente, atte a garantire la tenuta all'aria ed all'acqua;
- cerniere a due alli in acciaio in numero di 3;
- maniglia esterna a leva in nylon con anima in acciaio;
- maniglione antipanico;
- serratura esterna con mezzo giro correlata di 3 chavi;
- griglia di ventilazione con alette a gelosia fisse a passo 50 mm, rete antitopo, pannello di filtro facilmente estraibile, sostituibile o rigenerabile (classe F7 secondo UNI-EN 779) di tipo antiuomo (allungata e bassa) di 0,6 × 0,15 m,
  posizionata in basso;
- prevernicilatura a polveri con finitura semilucida;
- prevista elettroserratura art. 16501/1.

TIPO P6
Porta interna ad un'anta cieca 0,7 × 2,1 realizzata con profilati estrusi di alluminio anodizzato (sp. non inferiore a 7micron) completa di:
- controtelaio fisso perimetrale in lamiera di acciaio zincato pressopiegata sp. minimo 6/10 di mm;
- battente piano cieco in compensato di legno doppio con interposto nido d'ape e rivestimento superficiale in laminato plastico spessore complessivo 40 mm;
- guarnizioni semirigide in gomma, sul battente, atte a garantire la tenuta all'aria ed all'acqua;
- griglie di ventilazione con alette a gelosia fisse a passo 25 mm, dim. min. 40x15 cm;
- 3 cerniere in alluminio;
- serratura con doppia mandata completa di n. 3 chavi;
- maniglia in nylon con anima in acciaio.

TIPO F1
Serramento esterno per finestra isolata, apribile a vasistas dimens. 1,60×0,60 m, in alluminio anodizzato (sp. non inferiore a 12 micron) completo di:
- controtelaio in lamiera d'acciaio zincato pressopiegata completo di zanche a murare;
- telaio esterno fisso in profilo di alluminio sagomato per accogliere il telaio apribile;
- telaio interno portavetro apribile in profilo di alluminio con guarnizione elastica;
- vetro stratificato del tipo antisfondamento sp. 18 mm montato mediante guarnizioni perimetrali in pvc elastomeri e regolini fermavetro a scatto; - accessori di movimento e chiusura (cerniere, cariglioni, aste, maniglie) in alluminio ed acciaio ino×;
- viteria in acciaio ino×;
- comando vasistas manuale a mezzo asta di dotazione;
- prevernicilatura a polveri con finitura semilucida.
- grata metallica zincata realizzata con profilati di ferro verniciati.
- rete antitopo in acciaio zincato

TIPO F2
Serramento esterno per finestra isolata, apribile a vasistas dimens. 0,80×0,60 m, in alluminio anodizzato (sp. non inferiore a 12 micron) completo di:
- controtelaio in lamiera d'acciaio zincato pressopiegata completo di zanche a murare;
- telaio esterno fisso in profilo di alluminio sagomato per accogliere il telaio apribile;
- telaio interno portavetro apribile in profilo di alluminio con guarnizione elastica;
- vetro stratificato del tipo antisfondamento sp. 18 mm montato mediante guarnizioni perimetrali in pvc elastomeri e regolini fermavetro a scatto;
- accessori di movimento e chiusura (cerniere, cariglioni, aste, maniglie) in alluminio ed acciaio ino×;
- viteria in acciaio inox;
- comando vasistas manuale a mezzo asta di dotazione;
- prevernicilatura a polveri con finitura semilucida.
grata metallica zincata realizzata con profilati di ferro verniciati.
- rete antitopo in acciaio zincato

TIPO F3
Serramento esterno per finestra isolata, apribile a 2 ante e superiormente
a wasistas, dimens. 1,60×1,70 m,

RIFERIMENTI TAVOLE

- Per planimetrie del fabbricato vedere tavola:
  A201-24-B-F2-AZ-FA1D-0-1-006
- Per particolari e sezioni del fabbricato vedere tavola:
  A201-24-B-F2-WZ-FA1D-0-1-001
- Per prospetti e particolari vedere tavola:
  A201-24-B-F2-PB-FA1D-0-1-001
- Per particolari e sezioni del fabbricato vedere tavola:
  A201-24-B-F2-WZ-FA1D-0-1-001
- Per prospetti e particolari vedere tavola:
  A201-24-B-F2-PB-FA1D-0-1-001

RIFERIMENTI TAVOLE SATURNO

-Per tipologici cunicoli attraversamenti e piazzole nei piazzali PPF SSE e PP
A201-29-B-F2-1X-IT-00-0-0-006
-Per impianti LF - Tipoogico -PPF/PC-ambiente 25 kV - LAY-OUT impianti LF esterni, percorsi cavi e canalizzazioni, rete di terra e particolari predisposizione O.O.C.C.
A201-29-B-F2-1X-LF-00-0-0-N21
-Per impianti LF-PC- PPF-PC - Ambiente 25 kV - Lay out impianti LF interni, percorsi cavi e canalizzazioni rete di terra e particolari predisposizioni OOCC
A201-29-B-F2-1X-LF-00-0-0-N11
-Per predisposizioni civili per gli apparati in prossimità dei cancelli di accesso
A201-29-B-F2-1X-AN-00-0-0-R02
-Per predisposizioni civili per le telecamere
A201-29-B-F2-1X-AN-00-0-0-R01
-Per fabbricati PPF - Tipologico predisposizioni per vie cavi interne e impianti AI e CDZ nei PPF, e impianti CDZ per SSE, PPD/PPS, Cabine TE
A201-29-B-F2-2L-IS-00-0-0-A15
-Per fabbricati PPf - Tipologico installazione gruppo elettrogeno, installazione serbatoio gasolio esterno e relativi collegamenti al fabbricato
A201-29-B-F2-2L-IS-00-0-0-A14
-Per serbatoio per gasolio capacità 3000 lt
A201-29-B-F2-2D-IS-00-0-0-A01
-Per serbatoio per gasolio capacità 3000 lt
A201-29-B-F2-2D-IS-00-0-0-A01
-Per impianti L.F. PPF PT - Ambiente 25 Kv - PC Marcallo - Layout rete di terra
A201-29-B-F2-1X-LF-54-0-0-K21

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:
Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

FABBRICATI TECNOLOGICI

Architettonici

Abaco serramenti

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
Consorzio Cociv Progettazione Manager 01/06/2012		1:100/1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	AZ	FA000X	005	F

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integrazioni	Data	IL PROGETTISTA
F00	n° IFFA301000448EFA000000001A del 18/05/2012	Ing. Ferraro	24/05/2012	Ing. F. Calle	28/05/2012	Ing. E. Pagani	31/05/2012	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO Ing. Enrico PAGANI Iscr. n. 21.845

n. Elab. 5 | Nome File: A301-00-D-CV-AZ-FA00-0X-005-F00
CUP: F81H92000000008