



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

Adeguamento nuove norme di prevenzione incendi
(DM 16 luglio 2014) asili nido Scarabocchio via
Vecchia, Scricciolo via Bajardi, Trenino via da
Montagnana, Bertacchi via Bertacchi,
Piccolo Principe via Basilicata. 2° stralcio.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 380.000,00

Nome file APPR_26_DISEGNO 1131701_ED2.5_REV00 Data 14 Febbraio 2018	CUP H94D17000100004 LLPP EDP 2018/117	Elaborato ED2.5 TRENINO OPERE EDILI ABACO SERRAMENTI	
Progettista	Rup	Capo Settore	Capo Area
Ing. Davide Sabbadin	Ing. Giorgio Pizzeghello	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro

PORTE REI ED INFISSI

ELENCO DETTAGLIATO PORTE ED INFISSI DA SOSTITUIRE ED INTEGRARE,
ASILO NIDO "IL TRENINO" - VIA JACOPO DA MONTAGNANA, 95 - 35132 PADOVA (PD)

N.B.

TUTTE LE DIMENSIONI REALI E COSTRUTTIVE
DEI SERRAMENTI DA INSTALLARE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE

PORTE REI ED INFISSI

A FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO INFISSE CON SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE E RELATIVO SMALTIMENTO - MAGAZZINO 1

N. 1 Porta EI 60 a singolo battente, apertura a spingere verso destra.

Porta tagliafuoco a un battente EI 60 di dimensioni pari a 800 x 2100mm, in acciaio omologate a norma UNI 9723 FA1 e conformi o certificazione di prodotto CSVCERT.

Telaio in acciaio zincato pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere fissate tramite saldatura a filo continuo, guarnizioni fumi caldi sezione 2x40, guarnizioni fumi freddi (opzionale), rostri fissi.

Architettura a "limitatore termico" costituito da doppia asolatura lungo tutto il perimetro del telaio, che consente una sostanziale riduzione della trasmissione del calore tra lato esposto e lato protetto dal fuoco.

Predisposizione di serie di numero 5+5 zanche a murare.

In aggiunta telaio a tassellare, oppure da avvitare su parete in cartongesso, oppure telaio da avvitare su zanche premurate con dima.

Ante in acciaio preverniciato con pellicola di protezione.

Casse dell'anta rinforzata internamente da profilo a "L".

Coibente a doppio strato di lana minerale, impregnato con colla a base di calciosilicati.

Ripari interni per organi meccanici come ad esempio le serrature.

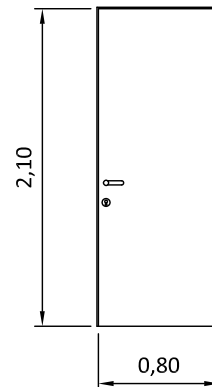
Coperchio assemblato alla cassa tramite graffatura sui tre lati. Due cerniere per anta.

Realizzate in acciaio stampato e zincato, reversibili, di cui uno regolabile in altezza e una con perno e molla per autochiusura. Ogni cerniera è fissata all'anta con 3+1 viti d'acciaio.

Rostro di sicurezza sul lato cerniera. Chiusura con serratura antincendio ad un punto di chiusura con serratura a cilindro e maniglia su ambo i lati.

Comprensivo di opere murarie, inbotti in acciaio in telaio verniciato dello stesso colore della porta e di ogni altra onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.

Colore: Bianco RAL 9010



N.B.:

- Le larghezze di passaggio e di anta sono da considerarsi nette utili di passaggio persone.
- Le dimensioni reali dell'infisso saranno da rilevare in cantiere.

B FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO INFISSE CON SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE E RELATIVO SMALTIMENTO - MAGAZZINO 2

N. 1 Porta EI 60 a singolo battente, apertura a spingere verso destra.

Porta tagliafuoco a un battente EI 60 di dimensioni pari a 800 x 2100mm, in acciaio omologate a norma UNI 9723 FA1 e conformi o certificazione di prodotto CSVCERT.

Telaio in acciaio zincato pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere fissate tramite saldatura a filo continuo, guarnizioni fumi caldi sezione 2x40, guarnizioni fumi freddi (opzionale), rostri fissi.

Architettura a "limitatore termico" costituito da doppia asolatura lungo tutto il perimetro del telaio, che consente una sostanziale riduzione della trasmissione del calore tra lato esposto e lato protetto dal fuoco.

Predisposizione di serie di numero 5+5 zanche a murare.

In aggiunta telaio a tassellare, oppure da avvitare su parete in cartongesso, oppure telaio da avvitare su zanche premurate con dima.

Ante in acciaio preverniciato con pellicola di protezione.

Casse dell'anta rinforzata internamente da profilo a "L".

Coibente a doppio strato di lana minerale, impregnato con colla a base di calciosilicati.

Ripari interni per organi meccanici come ad esempio le serrature.

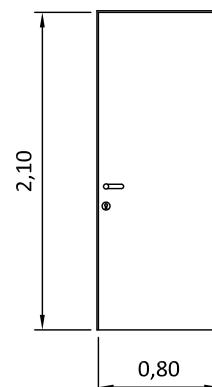
Coperchio assemblato alla cassa tramite graffatura sui tre lati. Due cerniere per anta.

Realizzate in acciaio stampato e zincato, reversibili, di cui uno regolabile in altezza e una con perno e molla per autochiusura. Ogni cerniera è fissata all'anta con 3+1 viti d'acciaio.

Rostro di sicurezza sul lato cerniera. Chiusura con serratura antincendio ad un punto di chiusura con serratura a cilindro e maniglia su ambo i lati.

Comprensivo di opere murarie, inbotti in acciaio in telaio verniciato dello stesso colore della porta e di ogni altra onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.

Colore: Bianco RAL 9010



N.B.:

- Le larghezze di passaggio e di anta sono da considerarsi nette utili di passaggio persone.
- Le dimensioni reali dell'infisso saranno da rilevare in cantiere.

PORTE REI ED INFISSI

C FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO INFISSE CON SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE E RELATIVO SMALTIMENTO - MAGAZZINO 3

N. 1 Porta EI 60 a singolo battente, apertura a tirare verso sinistra.

Porta tagliafuoco a un battente EI 60 di dimensioni pari a 800 x 2100mm, in acciaio omologate a norma UNI 9723 FA1 e conformi o certificazione di prodotto CSVCERT.

Telaio in acciaio zincato pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere fissate tramite saldatura a filo continuo, guarnizioni fumi caldi sezione 2x40, guarnizioni fumi freddi (opzionale), rostri fissi.

Architettura a "limitatore termico" costituito da doppia asolatura lungo tutto il perimetro del telaio, che consente una sostanziale riduzione della trasmissione del calore tra lato esposto e lato protetto dal fuoco.

Predisposizione di serie di numero 5+5 zanche a murare.

In aggiunta telaio a tassellare, oppure da avvitare su parete in cartongesso, oppure telaio da avvitare su zanche premurate con dima.

Ante in acciaio preverniciato con pellicola di protezione.

Casse dell'anta rinforzata internamente da profilo a "L".

Coibente a doppio strato di lana minerale, impregnato con colla a base di calciosilicati.

Ripari interni per organi meccanici come ad esempio le serrature.

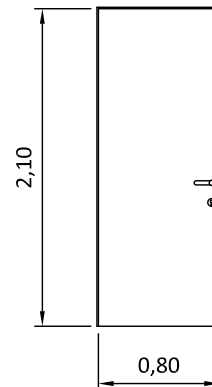
Coperchio assemblato alla cassa tramite graffatura sui tre lati. Due cerniere per anta.

Realizzate in acciaio stampato e zincato, reversibili, di cui uno regolabile in altezza e una con perno e molla per autochiusura. Ogni cerniera è fissata all'anta con 3+1 viti d'acciaio.

Rostro di sicurezza sul lato cerniera. Chiusura con serratura antincendio ad un punto di chiusura con serratura a cilindro e maniglia su ambo i lati.

Comprensivo di opere murarie, inbotti in acciaio in telaio verniciato dello stesso colore della porta e di ogni altra onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.

Colore: Bianco RAL 9010



N.B.:

- Le larghezze di passaggio e di anta sono da considerarsi nette utili di passaggio persone.
- Le dimensioni reali dell'infisso saranno da rilevare in cantiere.

D FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO INFISSE CON SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE E RELATIVO SMALTIMENTO - MAGAZZINO 4

N. 1 Porta EI 60 a singolo battente, apertura a spingere verso sinistra.

Porta tagliafuoco a un battente EI 60 di dimensioni pari a 800 x 2100mm, in acciaio omologate a norma UNI 9723 FA1 e conformi o certificazione di prodotto CSVCERT.

Telaio in acciaio zincato pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere fissate tramite saldatura a filo continuo, guarnizioni fumi caldi sezione 2x40, guarnizioni fumi freddi (opzionale), rostri fissi.

Architettura a "limitatore termico" costituito da doppia asolatura lungo tutto il perimetro del telaio, che consente una sostanziale riduzione della trasmissione del calore tra lato esposto e lato protetto dal fuoco.

Predisposizione di serie di numero 5+5 zanche a murare.

In aggiunta telaio a tassellare, oppure da avvitare su parete in cartongesso, oppure telaio da avvitare su zanche premurate con dima.

Ante in acciaio preverniciato con pellicola di protezione.

Casse dell'anta rinforzata internamente da profilo a "L".

Coibente a doppio strato di lana minerale, impregnato con colla a base di calciosilicati.

Ripari interni per organi meccanici come ad esempio le serrature.

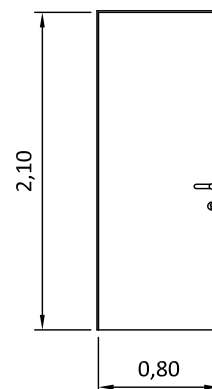
Coperchio assemblato alla cassa tramite graffatura sui tre lati. Due cerniere per anta.

Realizzate in acciaio stampato e zincato, reversibili, di cui uno regolabile in altezza e una con perno e molla per autochiusura. Ogni cerniera è fissata all'anta con 3+1 viti d'acciaio.

Rostro di sicurezza sul lato cerniera. Chiusura con serratura antincendio ad un punto di chiusura con serratura a cilindro e maniglia su ambo i lati.

Comprensivo di opere murarie, inbotti in acciaio in telaio verniciato dello stesso colore della porta e di ogni altra onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.

Colore: Bianco RAL 9010



N.B.:

- Le larghezze di passaggio e di anta sono da considerarsi nette utili di passaggio persone.
- Le dimensioni reali dell'infisso saranno da rilevare in cantiere.

PORTE REI ED INFISSI

E FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO INFISSE CON SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE E RELATIVO SMALTIMENTO - LAVANDERIA

N. 1 Porta EI 60 a singolo battente, apertura a spingere verso sinistra.

Porta tagliafuoco a un battente EI 60 di dimensioni pari a 800 x 2100mm, in acciaio omologate a norma UNI 9723 FA1 e conformi o certificazione di prodotto CSVCERT.

Telaio in acciaio zincato pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere fissate tramite saldatura a filo continuo, guarnizioni fumi caldi sezione 2x40, guarnizioni fumi freddi (opzionale), rostri fissi.

Architettura a "limitatore termico" costituito da doppia asolatura lungo tutto il perimetro del telaio, che consente una sostanziale riduzione della trasmissione del calore tra lato esposto e lato protetto dal fuoco.

Predisposizione di serie di numero 5+5 zanche a murare.

In aggiunta telaio a tassellare, oppure da avvitare su parete in cartongesso, oppure telaio da avvitare su zanche premurate con dima.

Ante in acciaio preverniciato con pellicola di protezione.

Casse dell'anta rinforzata internamente da profilo a "L".

Coibente a doppio strato di lana minerale, impregnato con colla a base di calciosilicati.

Ripari interni per organi meccanici come ad esempio le serrature.

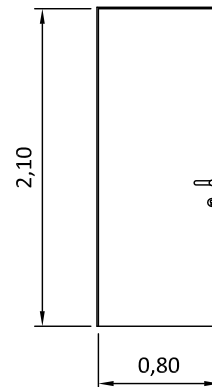
Coperchio assemblato alla cassa tramite graffatura sui tre lati. Due cerniere per anta.

Realizzate in acciaio stampato e zincato, reversibili, di cui uno regolabile in altezza e una con perno e molla per autochiusura. Ogni cerniera è fissata all'anta con 3+1 viti d'acciaio.

Rostro di sicurezza sul lato cerniera. Chiusura con serratura antincendio ad un punto di chiusura con serratura a cilindro e maniglia su ambo i lati.

Comprensivo di opere murarie, imbotti in acciaio in telaio verniciato dello stesso colore della porta e di ogni altra onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.

Colore: Bianco RAL 9010



N.B.:

- Le larghezze di passaggio e di anta sono da considerarsi nette utili di passaggio persone.
- Le dimensioni reali dell'infisso saranno da rilevare in cantiere.

F FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO INFISSE CON SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE E RELATIVO SMALTIMENTO - TRA AULA 3 - RIPOSO E ATTIVITÀ COMUNI DIVEZZI E ANTI

Fornitura e posa in opera di porta a doppio battente simmetrico con telaio in legno e maniglioni antipanico su entrambe le ante e maniglia lato opposto.

-Tipologie: porta a doppio battente cieco, dimensioni totali infisso 1200x2150mm, ante di apertura simmetriche.

-I pannelli sono tamburati dello spessore di mm.43 su mdf da mm. 4 in classe E1, possono essere Standard delle misure luce 70/75/80 x 210 oppure su misura (mis. Max esterno cassa 217 x 98, per misure superiori, costruzione a 2 ante e sopraluci chiedere informazioni)

-L'impiallacciatura di 6/10, salvo indicazioni, è sempre considerata in bilia (a 2, 3 o 4 fiamme) mentre il laminato è di 7/10

-Le battute sono in legno massello

-Il foro vetro di serie viene eseguito con spalle e traverso superiore da mm. 130 e zoccolo da mm. 300, a richiesta anche misure diverse

-Nella variante a vetro l'impiallacciatura è di serie verticale in bilia (a richiesta si esegue il traverso e lo zoccolo con l'impiallacciatura orizzontale)

-Le finiture sono opache 15/20 gloss con vernici poliuretaniche o a base acqua

-Ferramenta di serie porte a battente 3 anubi d.14, 6 cappucci in alluminio, serratura patent mediana evolution H 1000mm da terra. A richiesta serratura con cilindro, serratura di sicurezza a più punti con cilindro oppure serratura libero/occupato, cerniere a perno e cerniere a scomparsa di serie negli stipiti complanari (vedere a pag x maggiorazioni)

-Finiture ferramenta: ottone lucido, cromo lucido e cromo opaco, di serie ottone.

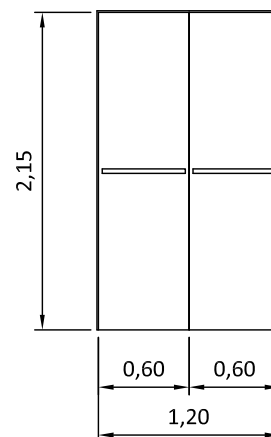
-Il serramento sarà dotato di maniglione antipanico con triplice punto di chiusura incassato da applicare a ridosso Cisa serie FAST TOUCH su entrambe le ante.

-Apertura verso destra.

-Comprensivo di nuovi imbotti.

Smontaggio e smaltimento del serramento esistente.

Dimensioni porta 1200 x 2150 mm, le misure reali dell'infisso saranno rilevate in cantiere. Marchio CE.



N.B.:

- Le larghezze di passaggio e di anta sono da considerarsi nette utili di passaggio persone.
- Le dimensioni reali dell'infisso saranno da rilevare in cantiere.

PORTE REI ED INFISSI

G FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO INFISSO - TRA SOGGIORNO ATTIVITÀ COMUNI LATTANTI E DISIMPEGNO

N. 1 Porta a singolo battente con telaio in legno e maniglie da ambo i lati.

-Tipologie: porta a singolo battente cieco.

-I pannelli sono tamburati dello spessore di mm.43 su mdf da mm. 4 in classe E1, possono essere Standard delle misure luce 70/75/80 x 210 oppure su misura (mis. Max esterno cassa 217 x 98, per misure superiori, costruzione a 2 ante e sopraluci chiedere informazioni)

-L'impiallacciatura di 6/10, salvo indicazioni, è sempre considerata in bilia (a 2, 3 o 4 fiamme) mentre il laminato è di 7/10

-Le battute sono in legno massello

-Il foro vetro di serie viene eseguito con spalle e traverso superiore da mm. 130 e zoccolo da mm. 300, a richiesta anche misure diverse

-Nella variante a vetro l'impiallacciatura è di serie verticale in bilia (a richiesta si esegue il traverso e lo zoccolo con l'impiallacciatura orizzontale)

-Le finiture sono opache 15/20 gloss con vernici poliuretaniche o a base acqua

-Ferramenta di serie porte a battente 3 anuba d.14, 6 cappucci in alluminio, serratura patent mediana evolution H 1000mm da terra. A richiesta serratura con cilindro, serratura di sicurezza a più punti con cilindro oppure serratura libero/occupato, cerniere a perno e cerniere a scomparsa di serie negli stipiti complanari (vedere a pag x maggiorazioni)

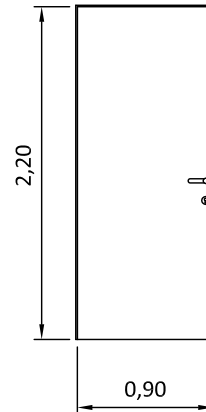
-Finiture ferramenta: ottone lucido, cromo lucido e cromo opaco, di serie ottone.

-Apertura a spingere verso sinistra.

-Comprensivo di nuovi imbotti.

Dimensioni porta 900 x 2200 mm.

Marchio CE.



N.B.:

- Le larghezze di passaggio e di anta sono da considerarsi nette utili di passaggio persone.

- Le dimensioni reali dell'infisso saranno da rilevare in cantiere.

H FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO INFISSO CON SOSTITUZIONE E RELATIVO SMALTIMENTO DELL'ESISTENTE - TRA DISIMPEGNO E DISIMPEGNO LABORATORIO TATTILE

N. 1 Porta a singolo battente con telaio in legno e maniglie da ambo i lati.

-Tipologie: porta a singolo battente cieco.

-I pannelli sono tamburati dello spessore di mm.43 su mdf da mm. 4 in classe E1, possono essere Standard delle misure luce 70/75/80 x 210 oppure su misura (mis. Max esterno cassa 217 x 98, per misure superiori, costruzione a 2 ante e sopraluci chiedere informazioni)

-L'impiallacciatura di 6/10, salvo indicazioni, è sempre considerata in bilia (a 2, 3 o 4 fiamme) mentre il laminato è di 7/10

-Le battute sono in legno massello

-Il foro vetro di serie viene eseguito con spalle e traverso superiore da mm. 130 e zoccolo da mm. 300, a richiesta anche misure diverse

-Nella variante a vetro l'impiallacciatura è di serie verticale in bilia (a richiesta si esegue il traverso e lo zoccolo con l'impiallacciatura orizzontale)

-Le finiture sono opache 15/20 gloss con vernici poliuretaniche o a base acqua

-Ferramenta di serie porte a battente 3 anuba d.14, 6 cappucci in alluminio, serratura patent mediana evolution H 1000mm da terra. A richiesta serratura con cilindro, serratura di sicurezza a più punti con cilindro oppure serratura libero/occupato, cerniere a perno e cerniere a scomparsa di serie negli stipiti complanari (vedere a pag x maggiorazioni)

-Finiture ferramenta: ottone lucido, cromo lucido e cromo opaco, di serie ottone.

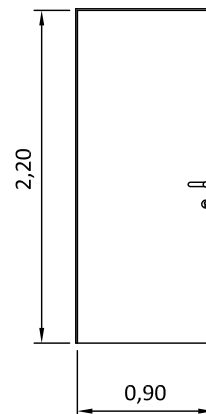
-Apertura a spingere verso sinistra.

-Comprensivo di nuovi imbotti.

Smontaggio e smaltimento del serramento esistente tra soggiorno attività comuni lattanti e disimpegno.

Dimensioni porta 900 x 2200 mm.

Marchio CE.



N.B.:

- Le larghezze di passaggio e di anta sono da considerarsi nette utili di passaggio persone.

- Le dimensioni reali dell'infisso saranno da rilevare in cantiere.

PORTE REI ED INFISSI

① FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO INFISSE CON SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE E RELATIVO SMALTIMENTO - CUCINA ESTERNO

Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio aventi le seguenti caratteristiche:

Per la fornitura e posa di serramento in profilato di serramento realizzato con il sistema METRA NC 75 STH Porte o similari.

I profilati saranno in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze prescritte dalla norma EN 12020-2.

Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide rinforzati con fibra di vetro al 25%. Le caratteristiche di resistenza meccanica del giunto listello - profilato dovranno essere testate e certificate ai sensi della norma EN 14024 da un Istituto abilitato ed accreditato. I listelli isolanti dovranno consentire trattamenti di ossidazione e verniciatura a forno con temperature fino a 180° - 200°C per la durata di 15 minuti senza alterazioni nella qualità del collegamento.

Per le parti vetrate si utilizzerà vetrate isolanti stratificate antinfortunistiche 3+3 Stratobel iplus Planibel Clearlite + iplus Energy N on Clearlite /canalina nera calda da 15 mm + Argon 90% / 3+3 Stratobel 2x Planibel Clearlite avente proprietà termiche secondo (EN 673) con un Valore Ug - W/(m².K) 1.0.

Resistenza agli urti (Prova del pendolo) - EN 12600 2B2 / 2B2.

Trasmittanza Termica caratteristica del Sistema (parti in alluminio) Uf (W/m2K): 2,0÷ 2,4 a seconda del nodo considerato.

Prestazioni di tenuta:

Tenuta all'Acqua (EN 1027 - EN 12208) : Classe 0A

Permeabilità all'Aria (EN 1026 - EN 12207) : Classe 2

Resistenza al Vento (EN 12211 - EN 12210) : Classe C1

Il serramento sarà dotato di maniglione antipanico con triplice punto di chiusura incassato da applicare a ridosso Cisa serie FAST TOUCH.

Tutti i serramenti dovranno essere forniti in regime di conformità di prodotto ai sensi dei requisiti espressi dalla Direttiva Europea 89/106/CEE e dalla norma di prodotto EN 14351-1.

Per la fornitura e posa di porta in profilato di alluminio sistema METRA NC 75 STH.

Porte avente dimensioni foro muro L 1.00 x H 3.00 mt circa costituita da parte apribile ad anta di altezza 2,30 mt circa con traverso e sopraluce grigliato regolabile fino alla quota di 3,0 mt circa.

La porta avrà un passaggio luce minimo di cm 90 apribile verso l'esterno destro e dotata di maniglione antipanico cisa fast touch a tre punti di chiusura incassato nei profili del telaio con maniglia esterna dotata di serratura a chiave con cilindro Cisa.

Il serramento sarà verniciato a polveri epossidiche di colore Bianco, Verde, Nero, Grigio, Rosso a scelta DL.

Saranno montate vetrate isolanti stratificate antinfortunistiche 3+3 Stratobel iplus Planibel Clearlite + iplus Energy N on Clearlite /canalina nera calda da 15 mm + Argon 90% / 3+3 Stratobel 2x Planibel

-Inclusa n° 01 zanzariera con telo in acciaio inox ad anta fissa avente dimensioni pari all'intero infisso, apribile con maniglia.

Nel prezzo della realizzazione del serramento saranno compresi i seguenti dispositivi:

-Specchiatura superiore con griglia alettata in alluminio regolabile delle dimensioni: 0,80 x 0,60 mt dotata di retina antinsetto fissa.

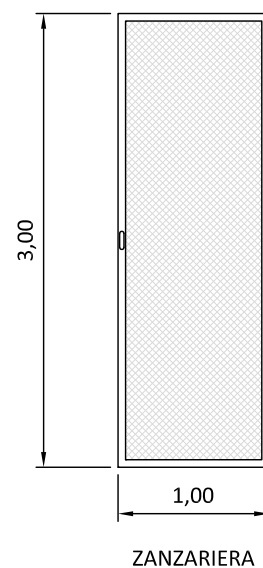
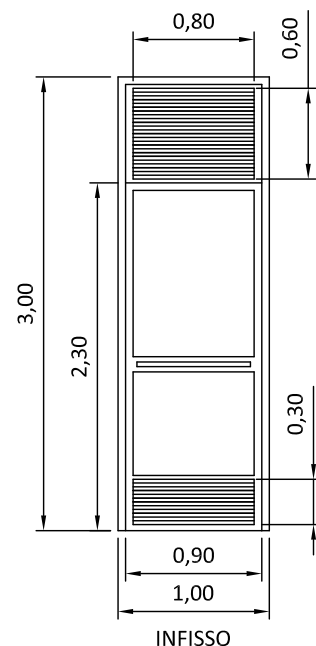
-Apertura a filo pavimento con griglia in acciaio fissa con dimensioni(h x l) 0,30 x 0,80 mt dotata di retina antinsetto fissa.

-Controtelaio in alluminio di collegamento/adattamento del nuovo serramento.

-Dotata di zanzariera interna apribile ad anta dimensioni apertura 1,00 x 3,00 mt dotata di dispositivo di autochiusura, lato di apertura da rilevare in cantiere.

-Dimensioni apertura porta 0,90 x 2,30 mt.

-Dimensioni totali infisso 1,00 x 3,00, le dimensioni reali dell'infisso saranno da rilevare in cantiere.



PORTE REI ED INFISSI

L

FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO INFISSO - DISIMPEGNO CUCINA

Fornitura e posa in opera di nuovo serramento, apertura a tirare verso destra, avente le seguenti caratteristiche:

Per la fornitura e posa di serramento in profilato di serramento realizzato con il sistema METRA NC 75 STH Porte o similari.

I profilati saranno in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze prescritte dalla norma EN 12020-2.

Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide rinforzati con fibra di vetro al 25%. Le caratteristiche di resistenza meccanica del giunto listello - profilato dovranno essere testate e certificate ai sensi della norma EN 14024 da un Istituto abilitato ed accreditato. I listelli isolanti dovranno consentire trattamenti di ossidazione e verniciatura a forno con temperature fino a 180° - 200°C per la durata di 15 minuti senza alterazioni nella qualità del collegamento.

Per le parti vetrate si utilizzerà vetrate isolanti stratificate antinfortunistiche 3+3.

Stratobel iplus Planibel Clearlite + iplus Energy N on Clearlite /canalina nera calda da 15 mm + Argon 90% / 3+3 Stratobel 2x Planibel Clearlite avente proprietà termiche secondo (EN 673) con un Valore Ug - W/(m².K) 1.0

Resistenza agli urti (Prova del pendolo) - EN 12600 2B2 / 2B2 Trasmissione Termica caratteristica del Sistema (parti in alluminio) Uf (W/m²K): 2,0÷ 2,4 a seconda del nodo considerato

Prestazioni di tenuta minime:

Tenuta all'Acqua (EN 1027 - EN 12208) : Classe E 1200

Permeabilità all'Aria (EN 1026 - EN 12207) : Classe 4

Resistenza al Vento (EN 12211 - EN 12210) : Classe C5

Il serramento sarà dotato di maniglione antipanico push-bar con triplice punto di chiusura incassato nei profili del tipo Cisa serie FAST TOUCH

Tutti i serramenti dovranno essere forniti in regime di conformità di prodotto ai sensi dei requisiti espressi dalla

Direttiva Europea 89/106/CEE e dalla norma di prodotto EN 14351-1.

Dimensioni foro muro L 1.00 x H 3.00 mt circa e sarà costituito da n° 01 specchiatura di altezza 2,30 mt circa con traverso e sopra luce fisso superiore fino alla quota di 3,00 mt circa.

Porta ad un anta con passaggio luce cm 100 apribile verso corridoio la quale sarà dotata di maniglione antipanico cisa fast touch a tre punti di chiusura con maniglia esterna dotata di serratura a chiave con cilindro cisa.

Il serramento sarà verniciato a polveri epossidiche di colore Bianco, Verde, Nero, Grigio, Rosso a scelta DL.

Nel serramento è compreso il dispositivo di auto chiusura della porta con rallentatore.

Saranno montate vetrate isolanti stratificate antinfortunistiche 3+3 Stratobel iplus Planibel Clearlite + iplus Energy N on Clearlite /canalina nera calda da 15 mm + Argon 90% / 3+3 Stratobel 2x Planibel.

Tutti i ferma vetro dovranno essere dello stesso colore del serramento compreso le guarnizioni di tenuta.

Nel prezzo è compreso il telaio metallico cassa morta di fissaggio dei serramenti da realizzare secondo le misure in opera e adatto a contenere il peso del serramento e imbotti in acciaio verniciato secondo il colore del serramento a mascheramento delle spallette su cui è realizzato il serramento.

-Dimensioni apertura porta 0,90 x 2,30 mt.

-Dimensioni totali infisso 1,00 x 3,00, le dimensioni reali dell'infisso saranno da rilevare in cantiere.

-Sopraluce fisso superiore, dimensione 0,80 x 0,60, fino alla quota di 3,00 mt.

