Regione Lombardia
Provincia di Milano
Comune di
CUSANO MILANINO

6

RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO DI VIA SEVESO 10 CON FINALITA' DI HOUSING SOCIALE

Tav ED 06

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

SCALA: **1:25**
DATA: **12/2017**
COM. AS_1726
REV.
FILE: AS1726_CusanoMilano_SocialHousing_PE.dwg

STATO DI PROGETTO:
ABACO DEI SERRAMENTI

Progetto: Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Studio Tecnico Associato AS32
Arch. A. Vergnano - Ing. A. Camelliti -
Arch. A. Di Gregorio - Arch. S. Arena

Corso Peschiera 136, 10138 Torino
Tel 011 0361986 fax 011 0361987
e-mail studio.as32@gmail.com

Arch. Mauro Roberto Matera
Via Rivarolo 49/A, 10071 Borgaro T.se (TO)

Dott. Geol. Mirco Rosso
Via Cossano 14, 10161 Maglione (TO)

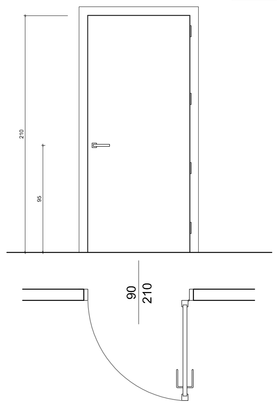
Responsabile Unico del Procedimento: **Dott. Marco Iachelini**

NB: Per i livelli di trasmittanza termica dei serramenti si rimanda all'elaborato F - Relazione tecnica ai sensi della Legge 10.1991

SERRAMENTI INTERNI

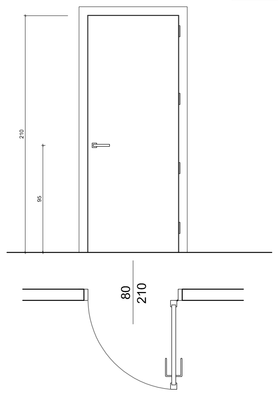
PORTE INTERNE IN LEGNO

P1 90x210 a battente
N. pezzi 1
N. pezzi -
N. pezzi 1



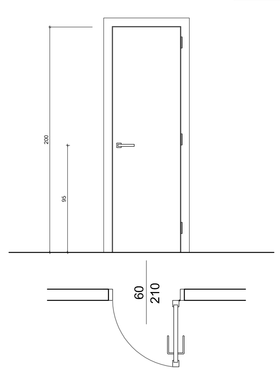
Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.
Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220.
Rivestite sulle due facce in medium density, laccato.

P2 80x210 a battente
N. pezzi 10
N. pezzi 4
N. pezzi 6



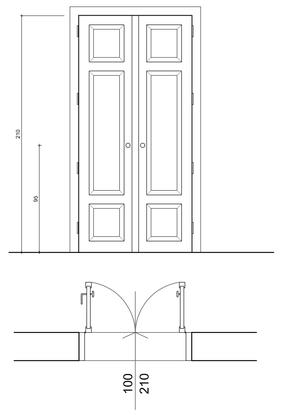
Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.
Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220.
Rivestite sulle due facce in medium density, laccato.

P3 60x200 a battente
N. pezzi 1
N. pezzi -
N. pezzi 1



Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.
Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220.
Rivestite sulle due facce in medium density, laccato.

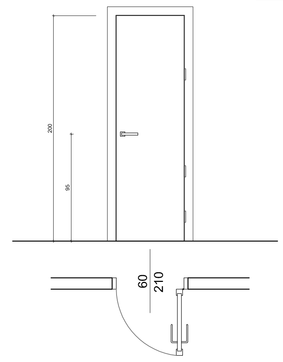
P4 100x220 a battente
N. pezzi 3



Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore 20/10 e profilo rinforzato dal lato della battuta, rivestita in gomma con truciolare di spessore 7 mm circa finitura liscia; completo di occhio magico, guarnizioni su ambo i lati, serratura principale e di servizio, compasso di sicurezza delle seguenti misure, in opera comprese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: a due ante, larghezza massima 130 x 210 cm: rivestimento tanganika

PORTE INTERNE IN FERRO

P5 70x210 a battente
N. pezzi 1
N. pezzi 1
N. pezzi -

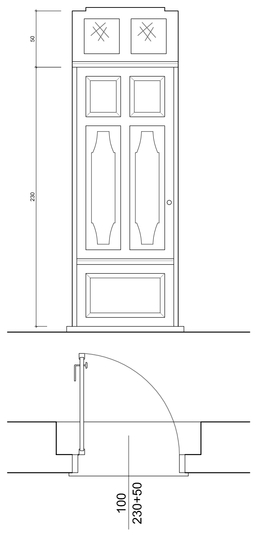


Portine di cantina in lamiera d'acciaio zincata stampata, spessore 10/10 mm, rinforzata con traversi, con telaio zincato a Z da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciata a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie.
Per dimensioni fino a cm 85x210.

SERRAMENTI ESTERNI

PORTE ESTERNE

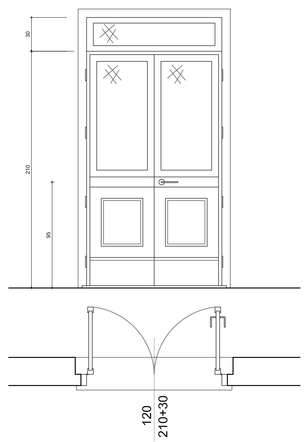
P6 100x(230+50) a battente
N. pezzi 1



Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impallilciolato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di douglas - mogano - noce Tanganika

Sopraluce vetrato con vetrocamera bassoemissiva 4+4 /12 argon/3+3 (PVB 0,38) lastra di sicurezza interno/esterno

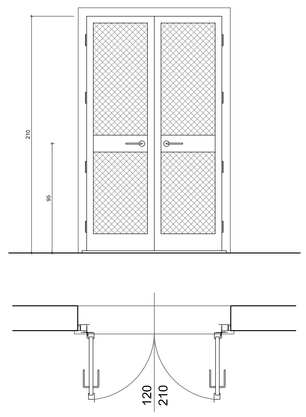
P7 120x(210+30) a battente
N. pezzi 1



Serramenti in alluminio per portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.
Con apertura: - a due battenti

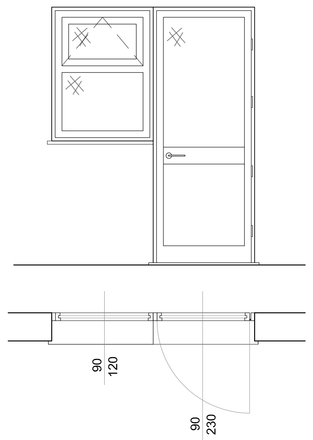
Specchiatura e sopraluce con vetrocamera bassoemissiva 4+4 /12 argon/3+3 (PVB 0,38) lastra di sicurezza interno/esterno

P8 120x210 a battente
N. pezzi 1



Serramento grigliato centrale tecnologica, in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Con profilati in ferro-finestra; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa, mano di antiruggine

P9 90x120 / 90x230 a battente e vasistas
N. pezzi 1



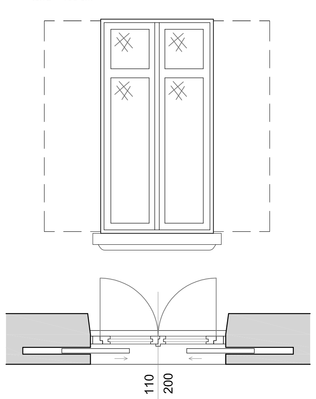
Serramenti in alluminio per portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.
Con apertura: - a due battenti

Specchiatura e sopraluce con vetrocamera bassoemissiva 4+4 /12 argon/3+3 (PVB 0,38) lastra di sicurezza interno/esterno

FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO E VETROCAMERA

F1 110x200
N. pezzi 5

N.B. le finestre degli appartamenti al P1 e al P2 sono dotate di ribalta su una delle due ante
N.B. le finestre degli appartamenti al P1 e al P2 sono dotate di barra anticaduta in tubolare d'acciaio verniciato in quanto poste ad H da terra < 100 cm



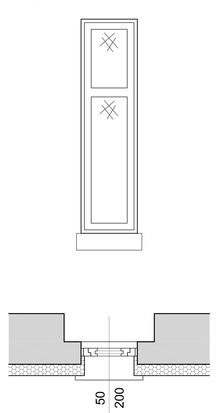
Finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura anta ribalta, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese la posa in opera del falso telaio, le assistenze murarie alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - abete/pino

Specchiatura con vetrocamera bassoemissiva 4+4 /12 argon/3+3 (PVB 0,38) lastra di sicurezza interno/esterno

Persiane ad ante scorrevoli interno muro, ad una o più ante per finestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di; - abete/pino

F2 50x200
N. pezzi 2

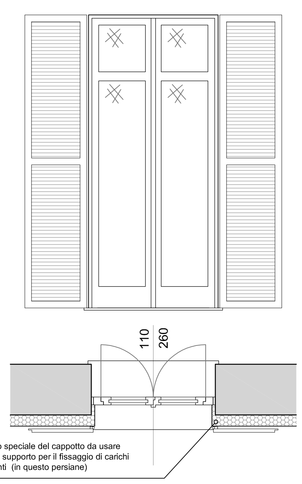
N.B. le finestre degli appartamenti al P1 e al P2 sono dotate di ribalta su una delle due ante
N.B. le finestre degli appartamenti al P1 e al P2 sono dotate di barra anticaduta in tubolare d'acciaio verniciato in quanto poste ad H da terra < 100 cm



Finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura anta ribalta, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese la posa in opera del falso telaio, le assistenze murarie alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - abete/pino

Specchiatura con vetrocamera bassoemissiva 4+4 /12 argon/3+3 (PVB 0,38) lastra di sicurezza interno/esterno, finitura superficiale smerigliata

PF1 100x260
N. pezzi 1



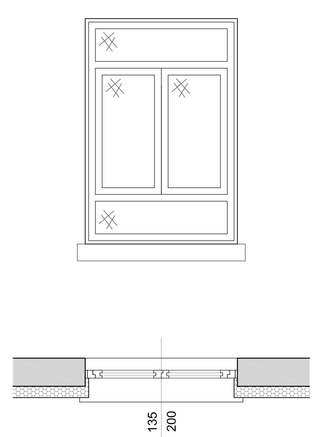
Porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio a due o più battenti, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese la posa in opera del falso telaio, le assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - abete/pino.

Specchiatura con vetrocamera bassoemissiva 4+4 /12 argon/3+3 (PVB 0,38) lastra di sicurezza interno/esterno

Persiane a battente, ad una o più ante per portafinestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - abete/pino

FINESTRE IN ALLUMINIO E VETROCAMERA

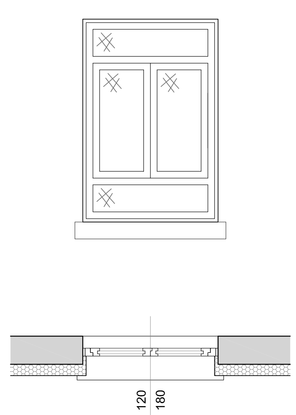
F3 135x200
N. pezzi 1



Serramenti in alluminio per finestre, ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura s=50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori.
Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.
Con apertura: - a due battenti

Specchiatura con vetrocamera bassoemissiva 4+4 /12 argon/3+3 (PVB 0,38) lastra di sicurezza interno/esterno

F4 120x180
N. pezzi 1



Serramenti in alluminio per finestre, ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura s=50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori.
Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.
Con apertura: - a due battenti

Specchiatura con vetrocamera bassoemissiva 4+4 /12 argon/3+3 (PVB 0,38) lastra di sicurezza interno/esterno