NOTE GENERALI

I BLOCCHI ALVEOLATI IN LATERIZIO DEVONO AVERE PROPRIETA' DI ISOLAMENTO TERMICO ACUSTICO, ELEVATE PRESTAZIONI DI RESISTENZA MECCANICA, RESISTENZA AL FUOCO CLASSE REI 180, LEGATI MEDIANTE MALTA CEMENTIZIA DI CLASSE M2, FOROMETRIA SUPERIORE AL 45%.

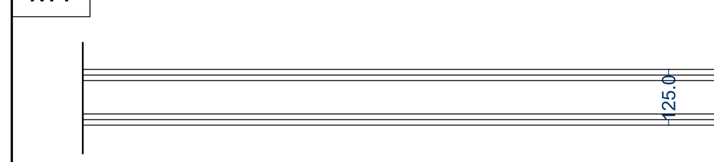
I BLOCCHI IN CLS CELLULARE AUTOCLAVATO DEVONO AVERE UN PESO SPECIFICO DI 500KG/MC, IL COLLANTE CEMENTIZIO A RITENZIONE D'ACQUA DEVE AVERE RESISTENZA CARATTERISTICA MEDIA A COMPRESSIONE NON INFERIORE A6,0 N/MMQ.

I PILASTRI DEVONO ESSERE RIVESTITI CON LASTRE DI CARTONGESSO DELLO SPESSORE DI 12 MM FISSATE MEDIANTE VITI AUTOFILETTANTI ALLA STRUTTURA PORTANTE COSTITUITA DA PROFILATI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO, CON INTERASSE NON SUPERIORE A 60 CM,

IL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO A QUALSIASI ALTEZZA, DEL TIPO A CAPPOTTO, APPLICATO SU SUPERFICI NUOVE INTONACATE CON FINITURA FRATAZZATA O STAGGIATA, DEVE ESSERE REALIZZATO NEL SEGUENTE MODO:
- COLLANTI O MASTICI DI FONDO DEL TIPO ACRILICO, IDRAULICO, O MISTI, COMUNQUE INSAPONIFICABILI, STESI SU TUTTA LA SUPERFICIE DA TRATTARE, PER UNO SPESSORE DI 2 MM;
- APPLICAZIONE DEI PANNELLI ISOLANTI);
- FISSAGGIO MECCANICO CON STOP AD ESPANSIONE, CON N° 3 AL METRO QUADRATO, CON PIASTRINA DI RIPARTIZIONE IN LAMIERA ZINCATA, OPPURE FISSAGGIO ESEGUITO CON APPOSITI FERMI IN PLASTICA;
- COLLANTI O MASTICI DI RASATURA COME SOPRA, PER UNO SPESSORE DI 1,5 MM;
- APPLICAZIONE DI RETE DI FIBRA DI VETRO INSAPONIFICABILE, MAGLIA 4X4 MM O SIMILE RESISTENZA A TRAZIONE 120-150 KG PER 5 CM DI LARGHEZZA;
- FINITURA CON COLLANTI O MASTICI O COME SOPRA PER UNO SPESSORE DI 1,5 MM;
- APPLICAZIONE DI MALTA IDRAULICA PER FINITURA CON STRATO RIGIDO, SPESSORE 6-7 MM; OPPURE MALTA PLASTICA COSTITUITA DA POLVERI DI QUARZO E LEGANTI ACRILICI INSAPONIFICABILI DELLO SPESSORE DI 5 MM;
- TINTEGGIO A RULLO CON PITTURA A SOLVENTE (SE NECESSARIO), SPESSORE MINIMO 0,5 MM, 0,5 KG PER METRO QUADRATO;
- PARASPIGOLI;
- SIGILLANTI SILICONICI OVE NECESSARIO;
- LAVORAZIONE DA ESEGUIRE NELLE ORE NON DI MASSIMA INSOLAZIONE;
- GARANZIA CON POLIZZA DI ASSICURAZIONE;
- RELAZIONE INDICANTE I COMPONENTI IMPIEGATI E CERTIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI STESSI;
- CAMPIONE PER RAFFRONTO IN SEDE DI COLLAUDO

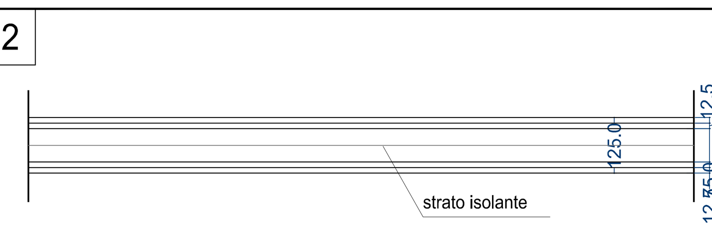
I PANNELLI DI ISOALMENTO DEVONO ESSERE IN POLISTIRENE ESPANSO SINTETIZZATO (EPS) CON GRAFITE, ESENTI DA CFC O HCFC, RESISTENZA A COMPRESSIONE PARI A 150 KPA E DENSITÀ COMPRESA TRA 20-28 KG/M3 (SECONDO LA NORMA UNI EN 13163), EUROCLASSE E DI RESISTENZA AL FUOCO, MARCHIATURA CE, LAMBDA PARI A 0,031 W/MK. PER ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO. SPESSORE 80MM

M1



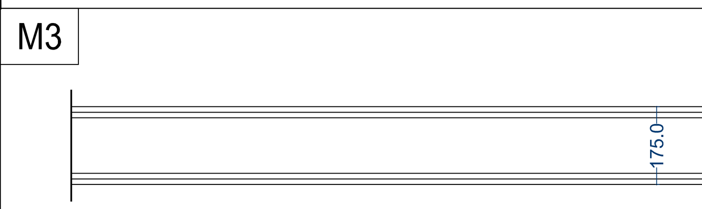
Parete realizzata con pannelli in fibrocemento (lastra standard o idrorepellente in ambienti umidi) dello spessore di circa 12,5 mm (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm. Parete di spessore 125mm. Finitura intonaco e tinteggiatura o rivestimento in piastrelle.

M2



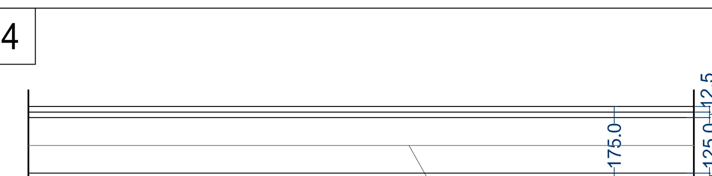
Parete realizzata con pannelli in fibrocemento (lastra standard o idrorepellente in ambienti umidi) dello spessore di circa 12,5 mm (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm. Parete di spessore 125mm con interposto strato di isolamento in lana di roccia. Finitura intonaco e tinteggiatura o rivestimento in piastrelle.

M3



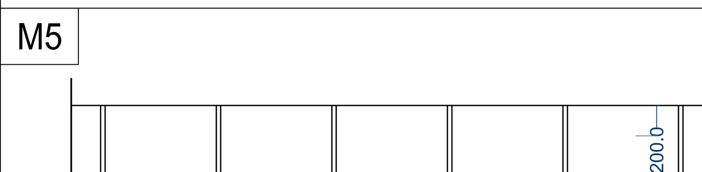
Parete realizzata con pannelli in fibrocemento (lastra standard o idrorepellente in ambienti umidi) dello spessore di circa 12,5 mm (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm. Parete di spessore 175mm. Finitura intonaco e tinteggiatura o rivestimento in piastrelle.

M4



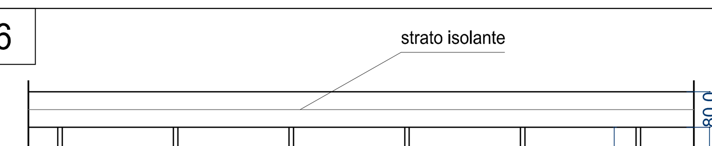
Parete realizzata con pannelli in fibrocemento (lastra standard o idrorepellente in ambienti umidi) dello spessore di circa 12,5 mm (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm. Parete di spessore 175mm con interposto strato di isolamento in lana di roccia. Finitura intonaco e tinteggiatura o rivestimento in piastrelle.

M5



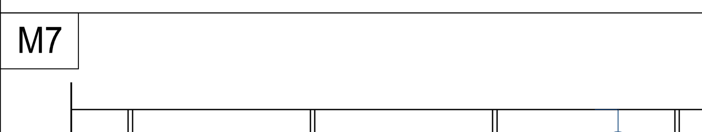
Parete realizzata con blocchi alveolari in laterizio porizzato spessore 20cm legati con malta cementizia. Finitura intonaco e tinteggiatura o rivestimento in piastrelle.

M6



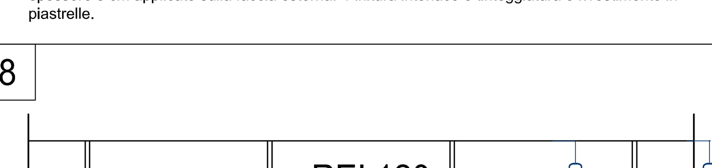
Parete realizzata con blocchi alveolari in laterizio porizzato spessore 20cm legati con malta cementizia con cappotto termico costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato spessore 8 cm applicato sulla faccia esterna. Finitura intonaco e tinteggiatura o rivestimento in piastrelle.

M7



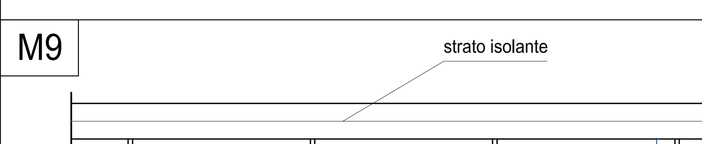
Parete realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato , spessore 20cm legati con malta cementizia. Finito faccia a vista tinteggiato.

M8

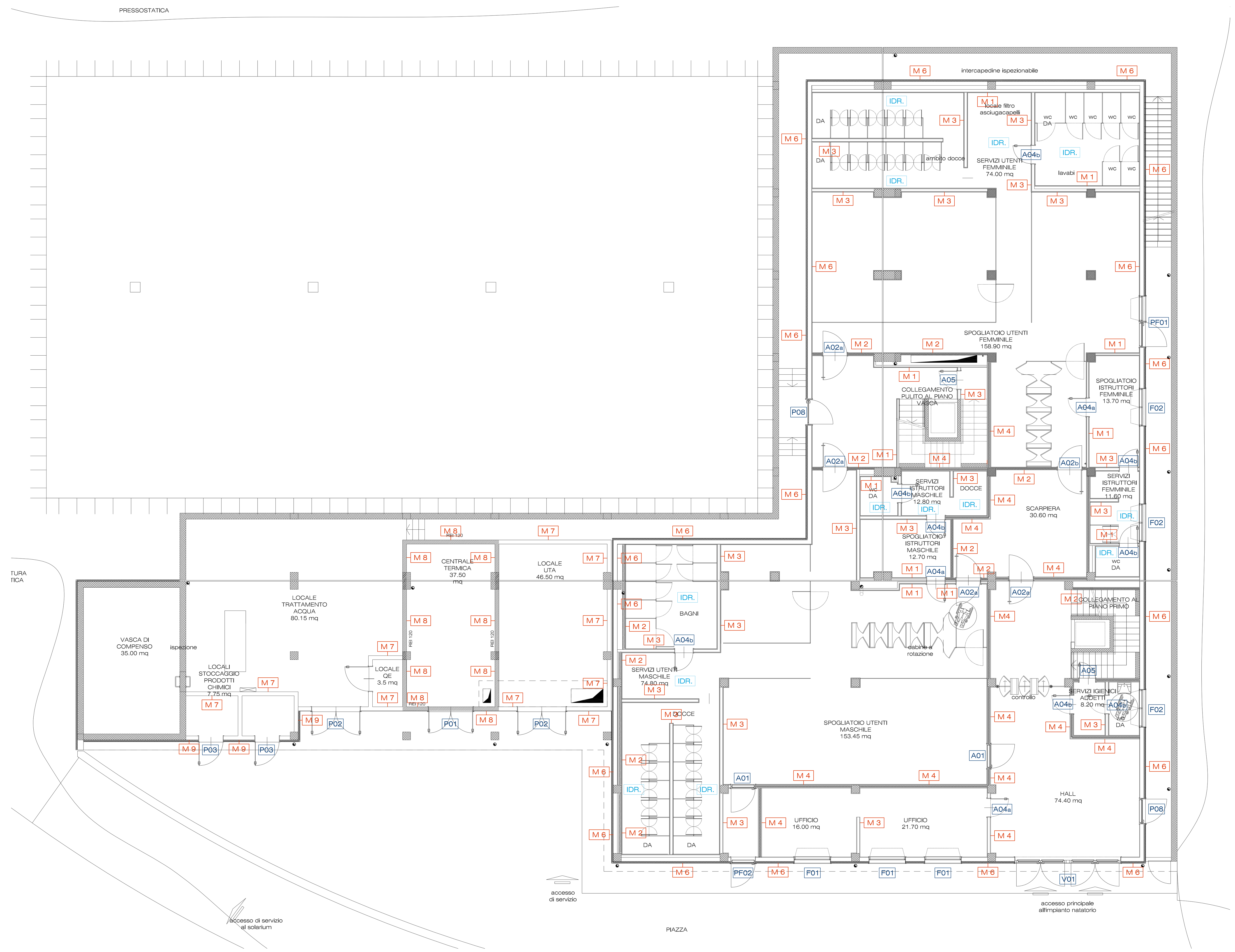


Parete realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato , spessore 20cm legati con malta cementizia, REI 120. Finito faccia a vista tinteggiato.

M9



Parete realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato , spessore 20cm legati con malta cementizia con cappotto termico costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato spessore 8 cm applicato sulla faccia esterna. Finitura interna faccia a vista tinteggiata.



TIPOLOGIE PORTE E SERRAMENTI

F-- Finestre esterne con telaio in alluminio, specchiature in vetrocamera antisfondamento apribili a wasistas o ad anta

V-- Vetrate esterne con telaio in alluminio, specchiature in vetrocamera antisfondamento costituite da parti fisse ed apribili a wasistas o ad anta

PF-- Porte finestre esterne con telaio in alluminio, specchiature in vetrocamera antisfondamento, costituite da parti fisse ed apribili a wasistas o ad anta

A-- Porte interne in laminato HPL con cerniere e accessori in acciaio inox, con eventuali griglie di transito come da specifiche negli elaborati impiantistici

Porte e serramenti che costituiscono via di fuga, dotati di maniglione antipanico

TIPOLOGIE MURATURE E SPECIFICHE TECNICHE

M - Murature interne ed esterne

IDR. Ambiente umido utilizzare per pareti e partizioni interne lastre in fibrocemento idrorepellente

NOTE GENERALI MURATURE

Per il dettaglio delle specifiche tecniche delle murature si rimanda al Capitolato Speciale di Appalto ed alle prescrizioni della normativa vigente in materia, in particolare alle norme sul contenimento energetico e di resistenza al fuoco in conformità alla tipologia di attività e dei pareri enti preposti. Tutti i materiali forniti e posati dovranno essere certificati e presentare marchiatura CE

NOTE GENERALI SERRAMENTI

Per il dettaglio delle specifiche tecniche dei serramenti e delle specchiature vetrate ed opache si rimanda al Capitolato Speciale di Appalto ed alle prescrizioni della normativa vigente in materia, in particolare alle norme UNI per la tipologia dei vetri di sicurezza in locali con presenza di pubblico e per la pratica sportiva. Tutti i materiali forniti e posati dovranno essere certificati e presentare marchiatura CE.

NOTE GENERALI

LE QUOTE SUI SERRAMENTI SI RIFERISCONO ALLA PASSATA NETTA E NON ALLA REALE DIMENSIONE DEL VANO CHE VERRA' STABILITA IN BASE ALLA TIPOLOGIA, ALL'ANCORAGGIO E AGLI ACCESSORI DEL SERRAMENTO SCELTO IN FASE ESECUTIVA

TUTTE LE PORTE DI SICUREZZA DEVONO GARANTIRE LA LUCE NETTA INDICATA NELL'ABACO

TUTTI I SERRAMENTI ESTERNI (COMPLETI DI SPECCHIATURA VETRATA OD OPACA) A TAMPONAMENTO DI LOCALI RISCALDATI DOVRANNO PRESENTARE LIMITI DI TRASMITTANZA TERMICA □ 2,0 W/mq K (valore medio vetro/telaio) E COMUNQUE CONFORMEMENTE A QUANTO PRESCRITTO DALLA VIGENTE NORMATIVA (NAZIONALE E REGIONALE) IN MATERIA DI RENDIMENTO ENERGETICO NELL'EDILIZIA.

OGNI SPECCHIATURA IN VETROCAMERA SUI SERRAMENTI ESTERNI DEVE POSSEDERE CARATTERISTICHE ANTISFONDAMENTO CONFORMEMENTE A QUANTO PREVISTO DALLE NORME UNI 7697 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI, IN PARTICOLARE DEVE PRESENTARE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
Lastra esterna - 8 energy temperato
Intercapedine - 16argon+TGI nero
Lastra interna 5+5 0,76 stratophone
Ug=1,0 WmqK Rw=39db
resistenza agli urti (EN12600) = 1B1
resistenza agli attacchi manuali (EN356) =P1A-P2A

LA VETRATA STRUTTURALE COMPLETA DI STRUTTURA PORTANTE E TAMPONAMENTI IN VETRO O VETRO PANNELLO DEVE POSSEDERE CARATTERISTICHE TECNICHE RIPORTATE IN CAPITOLATO CONFORMEMENTE A QUANTO PREVISTO DALLA NORMATIVA VIGENTE (NAZIONALE E REGIONALE) IN MATERIA DI RENDIMENTO ENERGETICO NELL'EDILIZIA E DI SICUREZZA DELLE SPECCHIATURE VETRATE (NORME UNI 7697 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI), IN PARTICOLARE I VETRI DEVONO PRESENTARE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
Lastra esterna - 8 energy temperato
Intercapedine - 16argon+TGI nero
Lastra interna 4+4 0,76 stratophone
Ug=1,0 WmqK Rw=39db
resistenza agli urti (EN12600) = 1B1
resistenza agli attacchi manuali (EN356) =P1A-P2A

LE CARATTERISTICHE DEL TAMPONAMENTO CIECO IN VETRO PANNELLO RISULTANO ESSERE:
Finitura esterna - 6mm Temperato smaltato colore da definire con la DL
Isolamento - Polistirene spessore 50mm
Finitura interna - Lamiera di alluminio 12/10 colore da definire con la DL
Ug stimato = 0,65 W/mqK

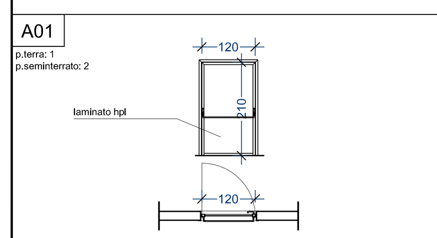
TUTTI I SERRAMENTI ESTERNI PRESENTANO LA FORNITURA DI DAVANZALE IN PIETRA NATURALE E IMBOTTE IN LAMIERA PREVERNICIATA. LA TIPOLOGIA, I COLORI E LA METODOLOGIA DI ESECUZIONE DOVRANNO ESSERE CONCORDATE CON LA D.L. IN FASE DI ESECUZIONE DELL'OPERA

EVENTUALI TAMPONAMENTI CIECHI DI CHIUSURA DEI SERRAMENTI ESTERNI ANDRANNO REALIZZATI IN MODO DA NASCONDERE IL TELAIO IN ALLUMINIO.

TUTTE LE PORTE CON MANIGLIONE ANTIPANICO INTERNO, DEL TIPO A BARRA ORIZZONTALE BASCULANTE IN ACCIAIO CROMATO, SONO COMPLETE DI MANIGLIA ESTERNA DOTATA DI SERRATURA.
TUTTE LE PORTE DEVONO PRESENTARE LA SEGUENTE ACCESSORISTICA: GUARNIZIONE PERIMETRALE DI BATTURA, N. 3 CERNIERE IN ALLUMINIO OSSIDATO/VERNICIATO CON BOCCOLA IN NYLON ANTIFRIZIONE, PERNO IN ACCIAIO E PIASTRINE DI FISSAGGIO REGOLABILI, SERRATURA CILINDRO, MANIGLIA IN ACCIAIO INOX ANTINFORTUNISTICA.

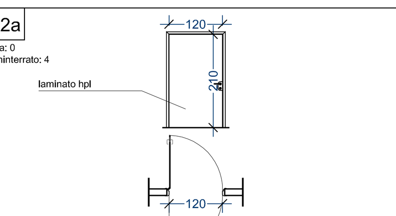
I SERRAMENTI INTERNI FACENTI PARTE DELLE PARETI DIVISORIE PREFABBRICATE IN LAMINATO HPL, DEI BOX DOCCE/SERVIZI E CABINE A ROTAZIONE, RIENTRANO NELLA CATEGORIA DEGLI ARREDI ED ATTREZZATURE, ESCLUSA DAL PRESENTE APPALTO. L'INDICAZIONE IN PIANTA RISULTA NECESSARIA QUALE RIFERIMENTO DEGLI INGOMBRI E DELLE DISTANZE DA RISPETTARE NELLA FORNITURA IN OPERA DEGLI ACCESSORI SANITARI. IL DIMENSIONAMENTO DI TALI PARETI DOVRA' COMUNQUE RISULTARE DALL'INGEGNERIZZAZIONE ESECUTIVA DELLA DITTA FORNITRICE IN CONFORMITA' AL PROGETTO ED AI PARAMETRI NORMATIVI.

A01
p.terra: 1
p.seminterrato: 2



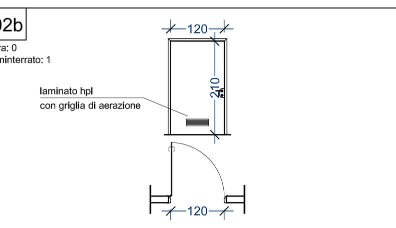
Porta a compasso luce netta mm 1200 L x 2100 H, con profilo in alluminio anodizzato di colore argento, adattabile a qualsiasi spessore del muro con un minimo di 80 mm. Specchiatura porta in laminato stratificato massello (HPL) di 14 mm, antigraffio, con finitura decorativa esterna colorata e con kraft interno nero.Cerniere autochiudenti e autolubrificanti, in alluminio anodizzato. Maniglie tipo premi/apri in nylon nero o a leva in acciaio inox ergonomica ed antinfortunistica, maniglione antipanico, serratura . Imbotti e battute realizzati in unico profilo di alluminio anodizzato; appositamente studiati per porte di 14 mm di spessore, sono completi di guarnizione in PVC morbido che funge da silenziatore e ammortizzatore .

A02a
p.terra: 0
p.seminterrato: 4



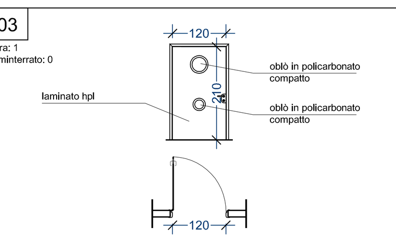
Porta a compasso luce netta mm 1200 L x 2100 H, con profilo in alluminio anodizzato di colore argento, adattabile a qualsiasi spessore del muro con un minimo di 80 mm. Specchiatura porta in laminato stratificato massello (HPL) di 14 mm, antigraffio, con finitura decorativa esterna colorata e con kraft interno nero.Cerniere autochiudenti e autolubrificanti, in alluminio anodizzato. Maniglie tipo premi/apri in nylon nero o a leva in acciaio inox ergonomica ed antinfortunistica, serratura . Imbotti e battute realizzati in unico profilo di alluminio anodizzato; appositamente studiati per porte di 14 mm di spessore, sono completi di guarnizione in PVC morbido che funge da silenziatore e ammortizzatore.

A02b
p.terra: 0
p.seminterrato: 1



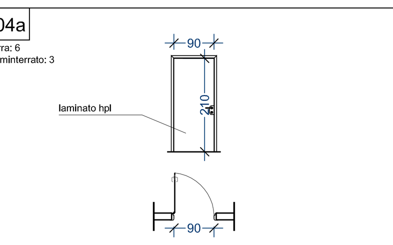
Porta a compasso luce netta mm 1200 L x 2100 H, con profilo in alluminio anodizzato di colore argento, adattabile a qualsiasi spessore del muro con un minimo di 80 mm. Specchiatura porta in laminato stratificato massello (HPL) di 14 mm, antigraffio, con finitura decorativa esterna colorata e con kraft interno nero.Cerniere autochiudenti e autolubrificanti, in alluminio anodizzato. Maniglie tipo premi/apri in nylon nero o a leva in acciaio inox ergonomica ed antinfortunistica, serratura . Imbotti e battute realizzati in unico profilo di alluminio anodizzato; appositamente studiati per porte di 14 mm di spessore, sono completi di guarnizione in PVC morbido che funge da silenziatore e ammortizzatore, griglia di aerazione in lamelle di acciaio inox con cornice in alluminio anodizzato.

A03
p.terra: 1
p.seminterrato: 0



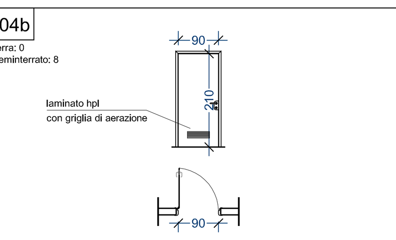
Porta a compasso luce netta mm 1200 L x 2100 H, con profilo in alluminio anodizzato di colore argento, adattabile a qualsiasi spessore del muro con un minimo di 80 mm. Specchiatura porta in laminato stratificato massello (HPL) di 14 mm, antigraffio, con finitura decorativa esterna colorata e con kraft interno nero.Cerniere autochiudenti e autolubrificanti, in alluminio anodizzato. Maniglie tipo premi/apri in nylon nero o a leva in acciaio inox, serratura ergonomica ed antinfortunistica. Imbotti e battute realizzati in unico profilo di alluminio anodizzato; appositamente studiati per porte di 14 mm di spessore, sono completi di guarnizione in PVC morbido che funge da silenziatore e ammortizzatore. Doppio oblò in policarbonato trasparente e cornice in acciaio inox Ø 320 mm.

A04a
p.terra: 6
p.seminterrato: 3



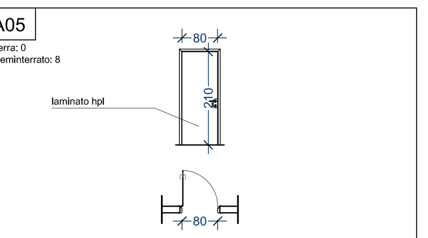
Porta a compasso luce netta mm 900 L x 2100 H, con profilo in alluminio anodizzato di colore argento, adattabile a qualsiasi spessore del muro con un minimo di 80 mm. Specchiatura porta in laminato stratificato massello (HPL) di 14 mm, antigraffio, con finitura decorativa esterna colorata e con kraft interno nero.Cerniere autochiudenti e autolubrificanti, in alluminio anodizzato. Maniglie tipo premi/apri in nylon nero o a leva in acciaio inox ergonomica ed antinfortunistica, serratura . Imbotti e battute realizzati in unico profilo di alluminio anodizzato; appositamente studiati per porte di 14 mm di spessore, sono completi di guarnizione in PVC morbido che funge da silenziatore e ammortizzatore.

A04b
p.terra: 0
p.seminterrato: 8



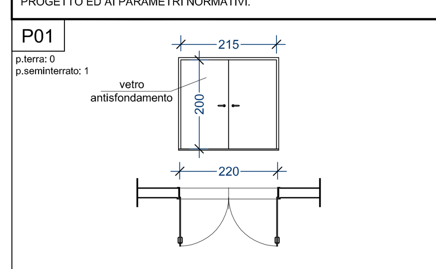
Porta a compasso luce netta mm 900 L x 2100 H, con profilo in alluminio anodizzato di colore argento, adattabile a qualsiasi spessore del muro con un minimo di 80 mm. Specchiatura porta in laminato stratificato massello (HPL) di 14 mm, antigraffio, con finitura decorativa esterna colorata e con kraft interno nero.Cerniere autochiudenti e autolubrificanti, in alluminio anodizzato. Maniglie tipo premi/apri in nylon nero o a leva in acciaio inox ergonomica ed antinfortunistica, serratura . Imbotti e battute realizzati in unico profilo di alluminio anodizzato; appositamente studiati per porte di 14 mm di spessore, sono completi di guarnizione in PVC morbido che funge da silenziatore e ammortizzatore. Griglia di aerazione in lamelle di acciaio inox con cornice in alluminio anodizzato.

A05
p.terra: 0
p.seminterrato: 8



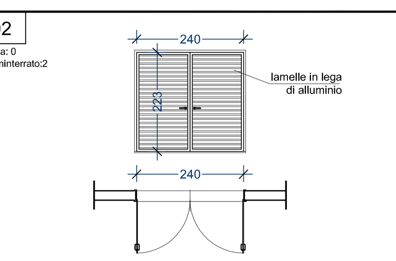
Porta a compasso luce netta mm 800 L x 2100 H, con profilo in alluminio anodizzato di colore argento, adattabile a qualsiasi spessore del muro con un minimo di 80 mm. Specchiatura porta in laminato stratificato massello (HPL) di 14 mm, antigraffio, con finitura decorativa esterna colorata e con kraft interno nero.Cerniere autochiudenti e autolubrificanti, in alluminio anodizzato. Maniglie tipo premi/apri in nylon nero o a leva in acciaio inox ergonomica ed antinfortunistica, serratura . Imbotti e battute realizzati in unico profilo di alluminio anodizzato; appositamente studiati per porte di 14 mm di spessore, sono completi di guarnizione in PVC morbido che funge da silenziatore e ammortizzatore.

P01
p.terra: 0
p.seminterrato: 1



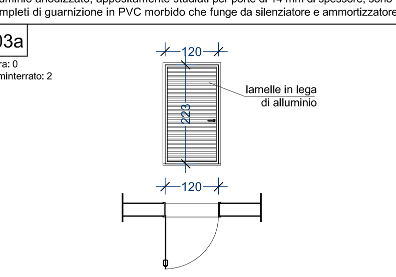
Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio.
REI 120 , dimensioni luce netta 1200 x 2150 mm.

P02
p.terra: 0
p.seminterrato:2



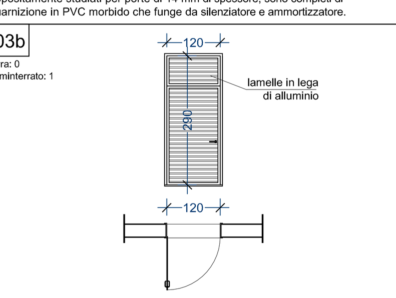
Porta esterna in alluminio anodizzato a due ante comprensiva di controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata, serratura con scrocco e maniglie. Specchiatura in lamelle flessibili in lega di alluminio, verniciatura a fuoco di qualunque colore, da posare su intelaiature metalliche, anche con parti apribili, o con lamiera di alluminio doppia interposto isolante.
Dimensioni 2300 x 2400 mm.

P03a
p.terra: 0
p.seminterrato: 2



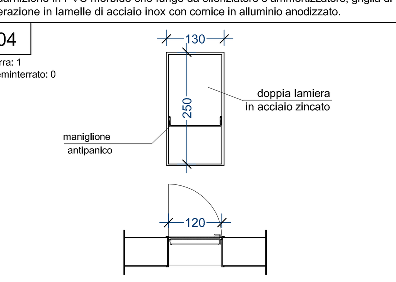
Porta esterna in alluminio anodizzato ad anta singola comprensiva di controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata,serratura con scrocco e maniglie. Specchiatura in lamelle flessibili in lega di alluminio, verniciatura a fuoco di qualunque colore, da posare su intelaiature metalliche, anche con parti apribili, o con lamiera di alluminio doppia interposto isolante.
Dimensioni 2300 x 1200 mm.

P03b
p.terra: 0
p.seminterrato: 1



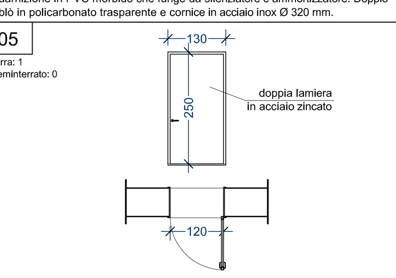
Porta esterna in alluminio anodizzato ad anta singola comprensiva di controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata, serratura con scrocco e maniglie. Specchiatura in lamelle flessibili in lega di alluminio, verniciatura a fuoco di qualunque colore, da posare su intelaiature metalliche, anche con parti apribili, o con lamiera di alluminio doppia interposto isolante.
Dimensioni 2900 x 1200 mm.

P04
p.terra: 1
p.seminterrato: 0



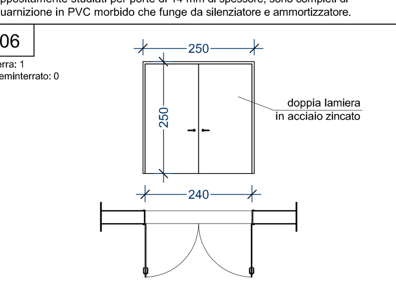
Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, serratura incassata, maniglie in materiale sintetico, maniglione antipanico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad un battente, dimensioni 1250 x 2500 mm, luce netta 120mm.

P05
p.terra: 1
p.seminterrato: 0



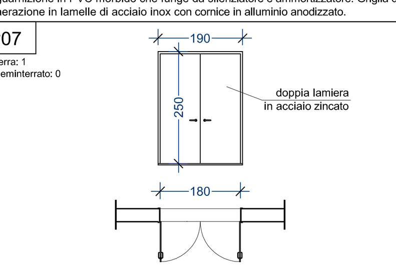
Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, serratura incassata, maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2500 mm.

P06
p.terra: 1
p.seminterrato: 0



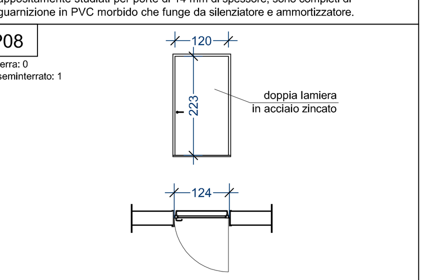
Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, serratura incassata, maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm.

P07
p.terra: 1
p.seminterrato: 0



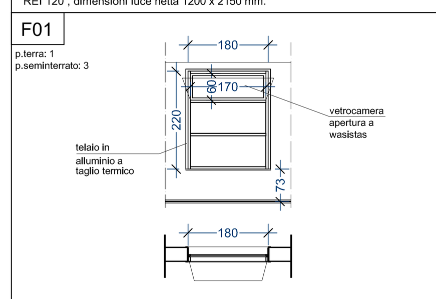
Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, serratura incassata, maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti, dimensioni 1900 x 2500 mm.

P08
p.terra: 0
p.seminterrato: 1



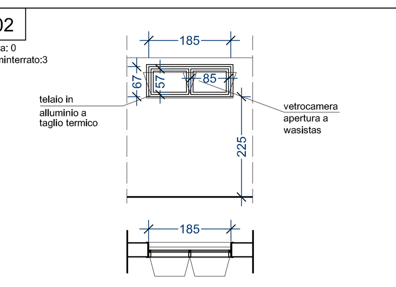
Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, serratura incassata, maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1250 x 230 mm, luce netta 120mm.

F01
p.terra: 1
p.seminterrato: 3



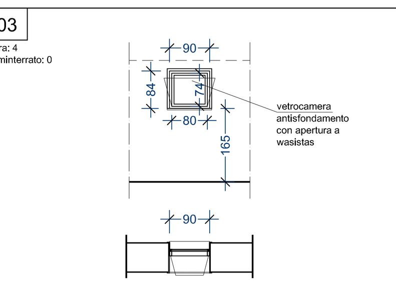
Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, o con preverniciatura a colori o finto legno, sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio.
Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di gas Argon di mm 16, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. infisso di alluminio.

F02
p.terra: 0
p.seminterrato:3



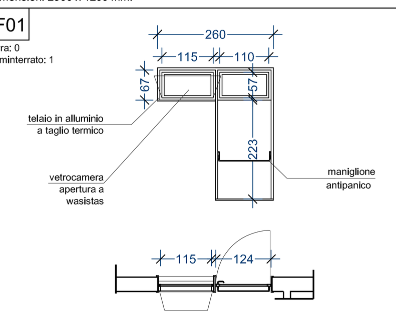
Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, o con preverniciatura a colori o finto legno, sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio.
Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di gas Argon di mm 16, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. infisso di alluminio.

F03
p.terra: 4
p.seminterrato: 0



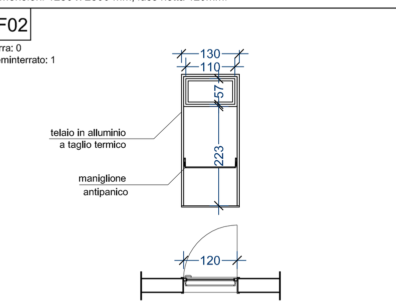
Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, o con preverniciatura a colori o finto legno, sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio.
Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di gas Argon di mm 16, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. infisso di alluminio.

PF01
p.terra: 0
p.seminterrato: 1



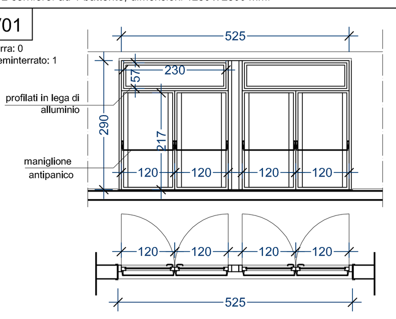
Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, o con preverniciatura a colori o finto legno, sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio.
Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di gas Argon di mm 16, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. infisso di alluminio. Luce netta porta 120mm.

PF02
p.terra: 0
p.seminterrato: 1



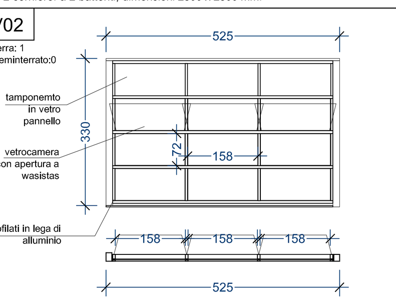
Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, o con preverniciatura a colori o finto legno, sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio.
Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di gas Argon di mm 16, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. infisso di alluminio. Luce netta porta 120mm.

V01
p.terra: 0
p.seminterrato: 1



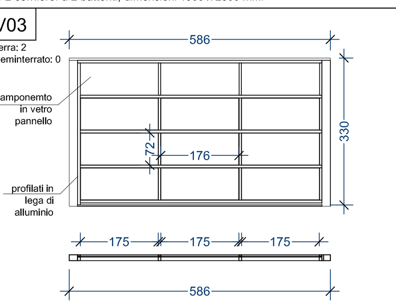
Struttura in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 con trattamento superficiale di verniciatura e di ossidazione anodica. La struttura portante sarà realizzata a montanti e traversi. La profondità dei profilati, disponibili in diverse dimensioni, sarà scelta in conformità al calcolo statico, la larghezza sarà di 50 mm. I montanti d'angolo saranno dotati di sedi d'appoggio del vetro angolabili in modo da mantenere inalterata la sezione architettonica interna.
Vetraggio norma UNI 7697 classe 1(B)1.
Le lastre di vetro saranno posate su supporti in materiale plastico di 10 cm di lunghezza. Il peso delle lastre di tamponamento sarà supportato da appositi punti di forza metallici (accessori del sistema) che lo trasmetteranno alla struttura.
I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio.La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno. Luce netta porte 120mm.

V02
p.terra: 1
p.seminterrato:0



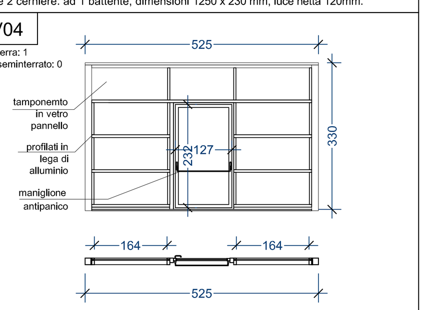
Struttura in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 con trattamento superficiale di verniciatura e di ossidazione anodica. La struttura portante sarà realizzata a montanti e traversi. La profondità dei profilati, disponibili in diverse dimensioni, sarà scelta in conformità al calcolo statico, la larghezza sarà di 50 mm. I montanti d'angolo saranno dotati di sedi d'appoggio del vetro angolabili in modo da mantenere inalterata la sezione architettonica interna.
Vetraggio norma UNI 7697 classe 1(B)1.
Le lastre di vetro saranno posate su supporti in materiale plastico di 10 cm di lunghezza. Il peso delle lastre di tamponamento sarà supportato da appositi punti di forza metallici (accessori del sistema) che lo trasmetteranno alla struttura.
I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio.La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno. Tamponamento superiore in vetro pannello.

V03
p.terra: 2
p.seminterrato: 0



Struttura in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 con trattamento superficiale di verniciatura e di ossidazione anodica. La struttura portante sarà realizzata a montanti e traversi. La profondità dei profilati, disponibili in diverse dimensioni, sarà scelta in conformità al calcolo statico, la larghezza sarà di 50 mm. I montanti d'angolo saranno dotati di sedi d'appoggio del vetro angolabili in modo da mantenere inalterata la sezione architettonica interna.
Vetraggio norma UNI 7697 classe 1(B)1.
Le lastre di vetro saranno posate su supporti in materiale plastico di 10 cm di lunghezza. Il peso delle lastre di tamponamento sarà supportato da appositi punti di forza metallici (accessori del sistema) che lo trasmetteranno alla struttura.
I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio.La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno. Tamponamento superiore in vetro pannello.

V04
p.terra: 1
p.seminterrato: 0



Struttura in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 con trattamento superficiale di verniciatura e di ossidazione anodica. La struttura portante sarà realizzata a montanti e traversi. La profondità dei profilati, disponibili in diverse dimensioni, sarà scelta in conformità al calcolo statico, la larghezza sarà di 50 mm. I montanti d'angolo saranno dotati di sedi d'appoggio del vetro angolabili in modo da mantenere inalterata la sezione architettonica interna.
Vetraggio norma UNI 7697 classe 1(B)1.
Le lastre di vetro saranno posate su supporti in materiale plastico di 10 cm di lunghezza. Il peso delle lastre di tamponamento sarà supportato da appositi punti di forza metallici (accessori del sistema) che lo trasmetteranno alla struttura.
I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio.La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno. Tamponamento superiore in vetro pannello.

COMUNE DI NAPOLI

Realizzazione di una piscina coperta/scoperta nel parco pubblico di Via Nicolardi

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: Comune di Napoli
Piazza Municipio n° 10
80126 Napoli

Responsabile unico del procedimento:
Arch. Simona Fontana

Progetto:
SdiA
Studio di Architettura Paolo Pettene
Via Gorizia, 3
10046 Poirino (TO) - ITALY
T +390119430655
F +390119461635
www.studiopettene.com
info@studiopettene.com

PROJECT TEAM – Arch. Paolo Pettene, Arch. Giancarlo Fischetti, Arch. Manuela Castagno, Arch. Massimiliano Fogliato, Arch. Nico Veglio, Arch. Daniela Demarchi, Ing. Daniele Carpentieri, Ing. Cristina Demarchi, Ing. Filippo Rossi, Ing. Guido Gallione, Geom. Davide Gambino, P.I. Umberto Pettene, P.I. Ivan Castagno

PROGETTO ARCHITETTONICO

OGGETTO:
Abaco serramenti e murature piano seminterrato

Revis.	Data	Aggiornamenti
0	Novembre 2013	

Timbro e firma
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO – Arch. PAOLO PETTENE n° 6863

A 12

Scala 1:100