Comune di Nole
Città' Metropolitana di Torino

Progetto di ristrutturazione ed adeguamento igienico funzionale ed impiantistico dell'edificio comunale denominato ex scuole di Vauda di Via Ponte Masino 1
I° Lotto

PROGETTO ESECUTIVO

Abaco serramenti

PROGETTISTA

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
PLAN ARCHITETTI
Ing. Nicola Bosio
Geom. Giandemetra Plan
Via Roma n. 108
Ciriè (TO)
Tel. 0123.53.000 Fax 0123.53.000
cell. 338.9.53.000 - 338.9.53.000 P.I. 01080150013 - mail: info@studioplan.it

DATA: Dicembre 2018

SCALA:

ELABORATO

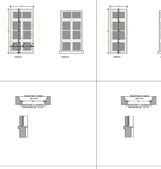
23

© studio plan architetti ass. tutti i diritti riservati

SERRAMENTI IN LEGNO
Il materiale utilizzato deve rispondere ad almeno uno dei seguenti requisiti:
provenire da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile;
essere costituiti da legno riciclato.

NOTE:
- VERIFICARE LE QUOTE IN SITU ;
- I SERRAMENTI ESTERNI DEVONO ESSERE DIMENSIONATI E CERTIFICATI PER LA CLASSE DI IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA E DI TENUTA AL VENTO PRESCRITTE DALLA NORMATIVA VIGENTE PER LA ZONA DI INTERVENTO;
- LE MANIGLIE, LE CERNIERE E LA FERRAMENTA DOVRANNO ESSERE PREVENTIVAMENTE APPROVATE DALLA DLL;
- LE SPECCHIATURE DEI SERRAMENTI IN LEGNO DOVRANNO ESSERE ANALOGHE A QUELLE DEI SERRAMENTI PREESISTENTI
- SI RICHIEDE UN VALORE DI POTERE FONOISOLANTE MEDIO TRA VETRI E SERRAMENTI PARI AD ALMENO 47 dB IN OPERA.
- IL VALORE DELLA TRASMITTANZA TERMICA DEL SERRAMENTO DEVE ESSERE Uw< 1,30 W/(mq K)
- TRATTANDOSI DI EDIFICIO SCOLASTICO LE VETRATE DOVRANNO ESSERE ANTISFONDAMENTO

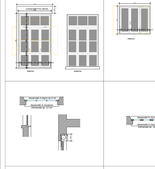
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
F2	2	F1	2



Serramento esterno in legno
- Apertura 2 ante a battente + ribalta
- Porte inferiore fisso

Serramento esterno in legno
- Apertura 2 ante a battente + ribalta
- Porte inferiore fisso

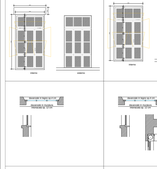
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
F8 CASSONETTO	4	F9	3



Serramento esterno in legno
- Apertura 2 ante a battente + ribalta
- Porte inferiore e anta centrale fisse
Cassonetto isolato rivestito nella parte interna da un foglio isolante termoacustico, con due coperchi di chiusura uno in MDF (ORDFUGO), l'altro di finitura.

Serramento esterno in legno
- Apertura 2 ante a battente

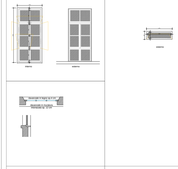
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
F14	4	F14 CASSONETTO	2



Serramento esterno in legno
- Apertura 2 ante a battente + ribalta
- Porte inferiore e anta centrale fisse

Serramento esterno in legno
- Apertura 2 ante a battente + ribalta
- Porte inferiore e anta centrale fisse
Cassonetto isolato rivestito nella parte interna da un foglio isolante termoacustico, con due coperchi di chiusura uno in MDF (ORDFUGO), l'altro di finitura.

SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
F15	1	F16	4



Serramento esterno in legno
- Porte inferiore fisso

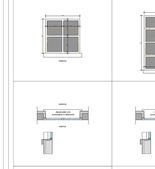
Serramento esterno in legno
- Apertura 1 anta a ribalta
- Vetro antisfondamento (no isolanti termo-acustici)

SERRAMENTI IN ALLUMINIO

NOTE:

- VERIFICARE LE QUOTE IN SITU ;
- I SERRAMENTI ESTERNI DEVONO ESSERE DIMENSIONATI E CERTIFICATI PER LA CLASSE DI IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA E DI TENUTA AL VENTO PRESCRITTE DALLA NORMATIVA VIGENTE PER LA ZONA DI INTERVENTO;
- LE MANIGLIE, LE CERNIERE E LA FERRAMENTA DOVRANNO ESSERE PREVENTIVAMENTE APPROVATE DALLA DLL;
- SI RICHIEDE UN VALORE DI POTERE FONOISOLANTE MEDIO TRA VETRI E SERRAMENTI PARI AD ALMENO 47 dB IN OPERA.
- IL VALORE DELLA TRASMITTANZA TERMICA DEL SERRAMENTO DEVE ESSERE Uw< 1,30 W/(mq K)
- TRATTANDOSI DI EDIFICIO SCOLASTICO LE VETRATE DOVRANNO ESSERE ANTISFONDAMENTO

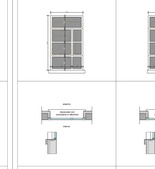
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
F4	3	F5	1



Serramento esterno in alluminio
- Apertura 1 anta a ribalta

Serramento esterno in alluminio
- Apertura 2 anta a battente + ribalta
- Porte inferiore fisso

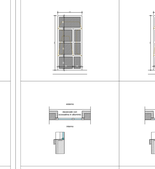
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
F6	2	F7	2



Serramento esterno in alluminio
- Apertura 2 anta a battente + ribalta
- Porte inferiore e anta centrale fisse

Serramento esterno in alluminio
- Apertura 2 anta a battente + ribalta
- Porte inferiore e anta centrale fisse

SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
F10	4	F11	2



Serramento esterno in alluminio
- Porte inferiore e anta centrale fisse

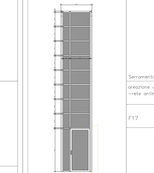
Serramento esterno in alluminio
- Porte inferiore e anta centrale fisse

SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
F12	1	F3	1

Serramento esterno in alluminio
- Apertura 2 anta a battente + ribalta
- Porte inferiore e anta centrale fisse

Serramento esterno in alluminio
- Porte inferiore e anta centrale fisse
- Vetro antiinfortunistico

SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
FC1	2	F13	1



Serramento esterno in alluminio
- Apertura 2 anta a battente + ribalta
- Porte superiore fisso
- Dotato di maniglione antipanico

Serramento esterno in alluminio
- apertura vano ascensore
- rete antincendio

SERRAMENTI	N. TOT
F17	1

Serramento esterno in alluminio
- Apertura 2 anta a battente + ribalta
- tompagnamento in vetro stratificato antisfondamento

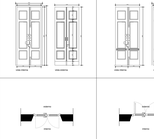
PORTE E PORTONCINI INTERNI
Serramenti lignei esistenti:
intervento di restauro e recupero finalizzato alla conservazione degli elementi caratteristici storici migliorando le condizioni di manutenzione e funzionamento attraverso una sequenza di operazioni consistenti in pulitura, consolidamento dove necessario, piccole riparazioni puntuali, ripristino o sostituzione degli ottonami e della ferramenta e protezione finale.
Serramenti interni in legno tamburato nuovi di edificio esistente:
realizzati su disegno in analogia a quelli esistenti, con geometrie e modanature semplificate. Forma, dimensione e numero di battenti definiti da abaco, montate su chiambrane o telaione, con specchiature piene, con ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a disegno cromate; in lance dello spessore inferiore a mm 60 di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km. Alcune sono munite di sopraluce o di wasistas.
Serramenti interni in legno realizzazione nella parte di edificio di nuova edificazione:
realizzati su disegno semplice con forma, dimensione e numero di battenti definiti da abaco, montate su chiambrane o telaione, con specchiature piene, con ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a disegno cromate; in lance dello spessore inferiore a mm 60 di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km. Alcune sono munite di sopraluce o di wasistas.
Serramenti di nuova realizzazione per i servizi igienici:
formati da lastre di stratificato plastico in colori anche forti scelti dalla D.L.L., levabili, serrature e maniglie in ottone cromato.

NOTE:
I materiali e i prodotti a base di legno devono rispondere ad almeno uno dei seguenti requisiti:
- provenire da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile;
- essere costituiti da legno riciclato.

- Legno riciclato:
certificazione del prodotto, rilasciata da organismi di valutazione della conformità, che garantisca il controllo della «catena di custodia» in relazione alla provenienza legale della materia prima legnosa e da foreste gestite in maniera sostenibile/responsabile, quali quella del Forest Stewardship Councilll (FSC®) o del Programme for Endorsement of Forest Certification schemesTM (PEFCTM), o altro equivalente.
-Per il legno riciclato: certificazione di prodotto «FSC® Riciclato» (oppure «FSC® Misto» con almeno il 70% di legno riciclato) o «Riciclato PEFC/Ha» oppure PEFC Recycled/Mix) o Riciclato in legno al «50%» oppure un'asseverazione ambientale del produttore conforme alla norma ISO 14021 che sia verificata da un organismo di «valutazione della conformità.

-TRATTANDOSI DI EDIFICIO SCOLASTICO LE VETRATE DOVRANNO ESSERE ANTISFONDAMENTO
-VERIFICARE LE QUOTE IN SITU

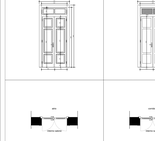
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
P1	1	P1 M	1



Portoncino di ingresso in legno
-Apertura 2 ante a battente
-Serramento soggetto ad intervento di restauro e recupero conservativo

Portoncino di ingresso in legno
-Apertura 2 ante a battente
-Serramento soggetto ad intervento di restauro e recupero conservativo
-In portoncino PM di accesso alla scala che conduce al piano sotto stanti ante cieche in legno di pino, da inserire il senso di apertura e installare maniglione antipanico

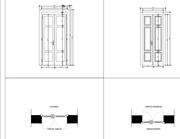
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
P2	1	P2 N	1



Porta interna in legno zona soggiorno
-Apertura 2 ante a battente
-Porte superiore apribile a battente
-Serramento soggetto ad intervento di restauro e recupero conservativo

Porta interna in legno zona soggiorno
-Apertura 2 ante a battente
-Porte superiore apribile a vasistas
-Nuovo serramento in legno di larice realizzato su disegno con specchiature e modanature semplificate in analogia all'esistente
serratura e maniglia in ottone cromato

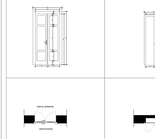
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
P2No	1	P3	7



Porta interna in legno zona riposo
-Apertura 2 ante a battente
-Nuovo serramento in legno di larice realizzato su disegno con specchiature e modanature semplificate in analogia all'esistente
serratura e maniglia in ottone cromato

Porta interna in legno di accesso vari ambienti
-Apertura 2 ante a battente
-Nuovo serramento in legno di larice realizzato su disegno con specchiature e modanature semplificate in analogia all'esistente
serratura e maniglia in ottone cromato
-Serramento soggetto ad intervento di restauro e recupero conservativo

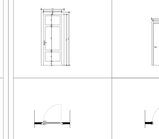
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
P3 N	1	P4	2



Porta interna in legno di accesso vari ambienti
-Apertura 2 ante a battente
-Nuovo serramento in legno di larice realizzato su disegno con specchiature e modanature semplificate in analogia all'esistente
serratura e maniglia in ottone cromato

Porta interna in legno chiusura armadi e muro
-Apertura 2 ante a battente
-Serramento soggetto ad intervento di restauro e recupero conservativo

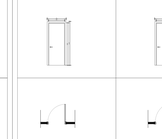
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
P5	1	P6	1



Porta interna accesso scala piano primo
-Apertura 2 ante a battente
-Serramento soggetto ad intervento di restauro e recupero conservativo

Porta interna in legno corridoio piano primo
-Apertura 1 anta a battente
-Serramento soggetto ad intervento di restauro e recupero conservativo

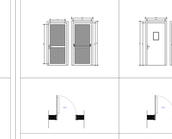
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
P6N	1	P7	6



Porta interna in legno servizi piano primo
-Apertura 1 anta a battente
-Nuovo serramento in legno di larice realizzato su disegno con specchiature e modanature semplificate in analogia all'esistente
serratura e maniglia in ottone cromato

Porta interna in laminato servizi igienici
-Apertura 1 anta a battente
-Specchiatura cieca in lastre di stratificato plastico colorato, colore a scelta della D.L.L, serratura e maniglia in ottone cromato.

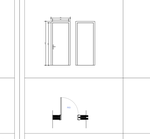
SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
P8	1	P8B	3



Porta interna in legno vari ambienti
-Apertura 1 anta a battente
-Specchiatura piena in legno di larice, serratura e maniglia in ottone cromato.

Porta interna in legno vari ambienti
-Apertura 1 anta a battente
-Specchiatura piena in legno di larice, serratura e maniglia in ottone cromato.

SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
P9	1	P10	2



Porta interna collegamento corridoio passeretto vetrata
-Apertura 1 anta battente con dispositivo apertura nel senso dell'esodo.
-Serramento metallico vetrato, concorrifiato di omologazione e classe di resistenza al fuoco minima EI 60, costituito da telaietti in acciaio con interposto materiale isolante sia termico, che acustico, con vetri, completi di guarnizioni, autoequilibrati ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili termoestesi in inox, specchiature con vetri stratificati antisfondamento, con certificato di due strati di sicurezza isolante autoesperdente.
-Dotata di maniglione antipanico.

Porta interna collegamento corridoio passeretto vetrata
-Apertura 1 anta battente con apertura nel senso dell'esodo.
-Serramento metallico vetrato, a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, controlaccio con vetri stratificati, con certificato di omologazione di classe di resistenza al fuoco minima EI 60 ed un battente con EI30.
-Dotata di maniglione antipanico.

SERRAMENTI	N. TOT	SERRAMENTI	N. TOT
P11	1		

Porta esterna accesso CT
-Apertura 1 anta battente
-Porta entrando in lamiera d'acciaio zincato, con telaio in profilato, idrofugo, termico, idrofugo, controlaccio con panche, cerniere con molla regolabile in acciaio, specchiature in lamiera d'acciaio zincato, completa di certificato di omologazione per resistenza al fuoco minima EI 30(R30 ed un battente (mm 80x210).