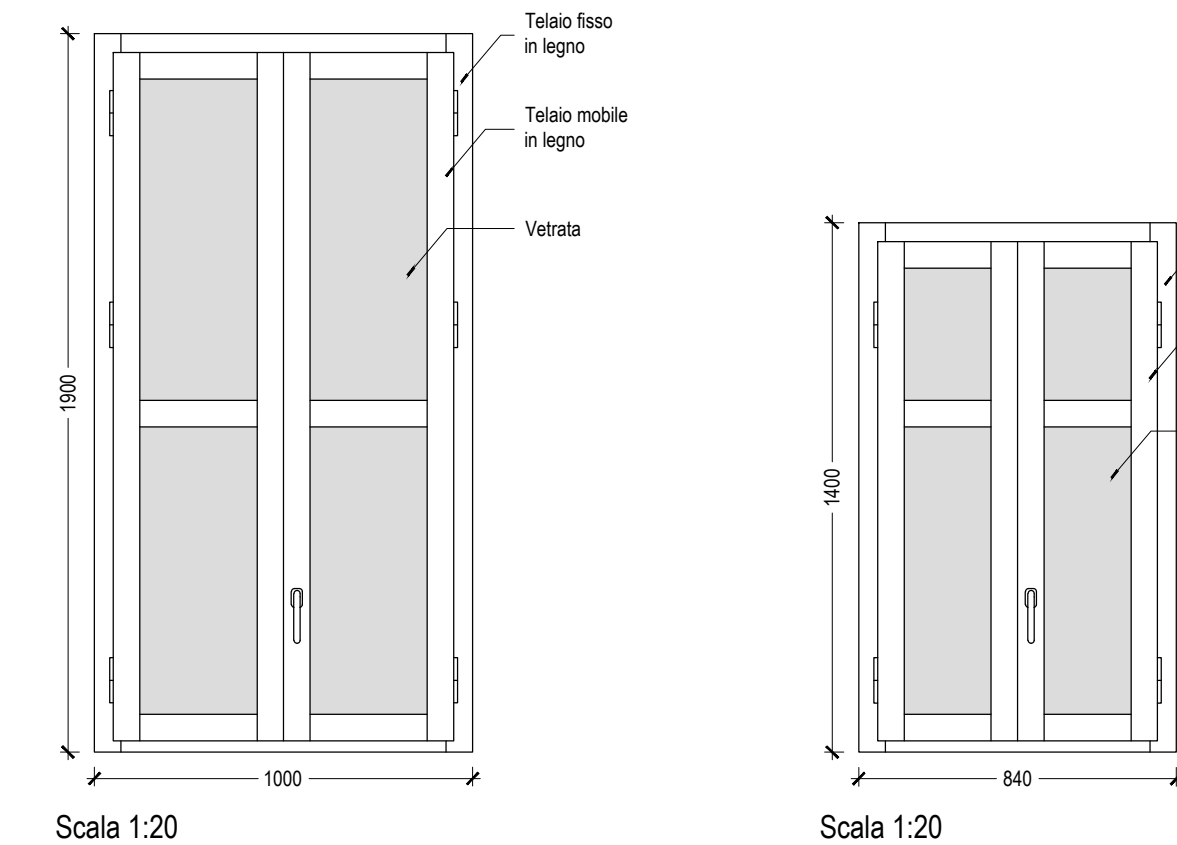


F01 a

FINESTRA IN LEGNO



DESCRIZIONE TECNICA

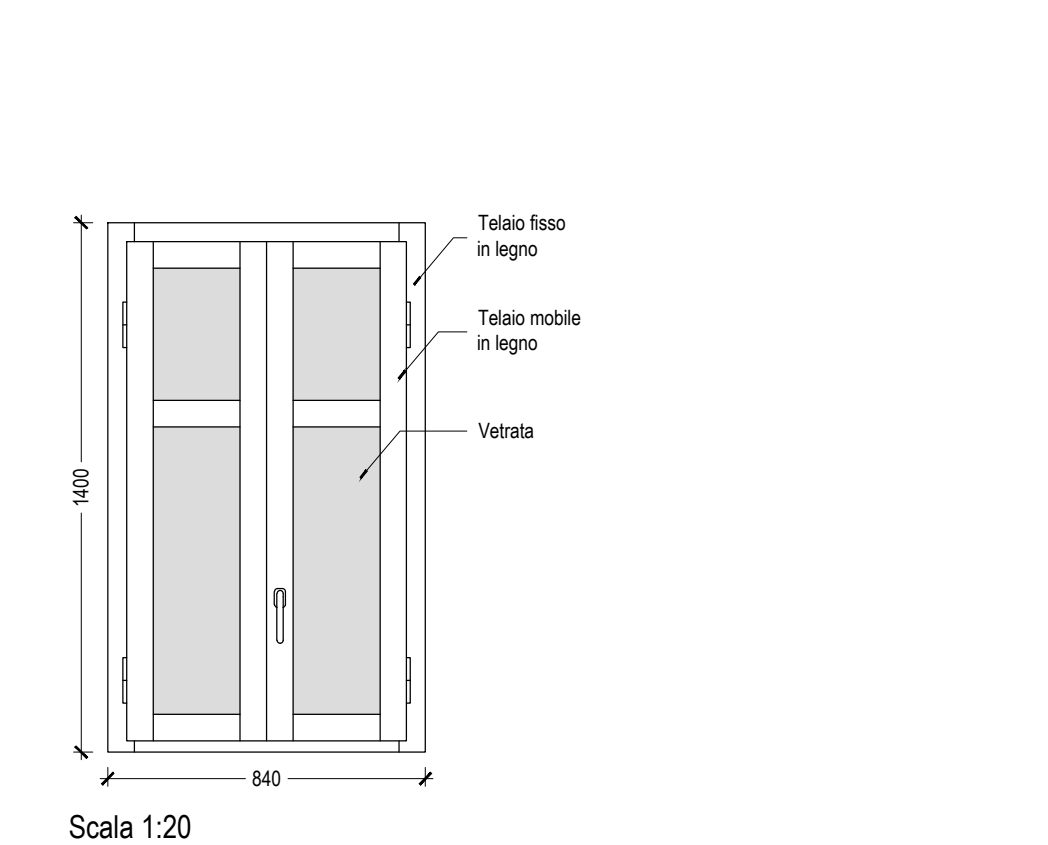
definizione	finestra due ante in legno con o senza parti fisse
specie legnosa	castagno
tipologia	a volata, doppio battente
elementi	controllo in legno di Abete, ferramenta di attacco e sostegno, chiusura con cremone, maniglie, ganci e catenelle in alluminio anodizzato
telaio	sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81
formato	variabile
supporto	muratura in pietra o mattoni
vetrata	termoisolante 4/12/4, realizzata con due lastre di vetro float chiaro profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone
posa della vetrata	sigillatura con mastice silconico e applicazione di fermavetro
posizione maniglia	anta destra
finitura legno	verniciatura bianco satinato RAL9010, due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi

POSA IN OPERA

tecnica di montaggio	manuale, da parte di personale tecnico specializzato
maniglia	finitura: nichel satinato
raccomandazioni	tutta la ferramenta deve risultare perfettamente scorrevole e lubrificata

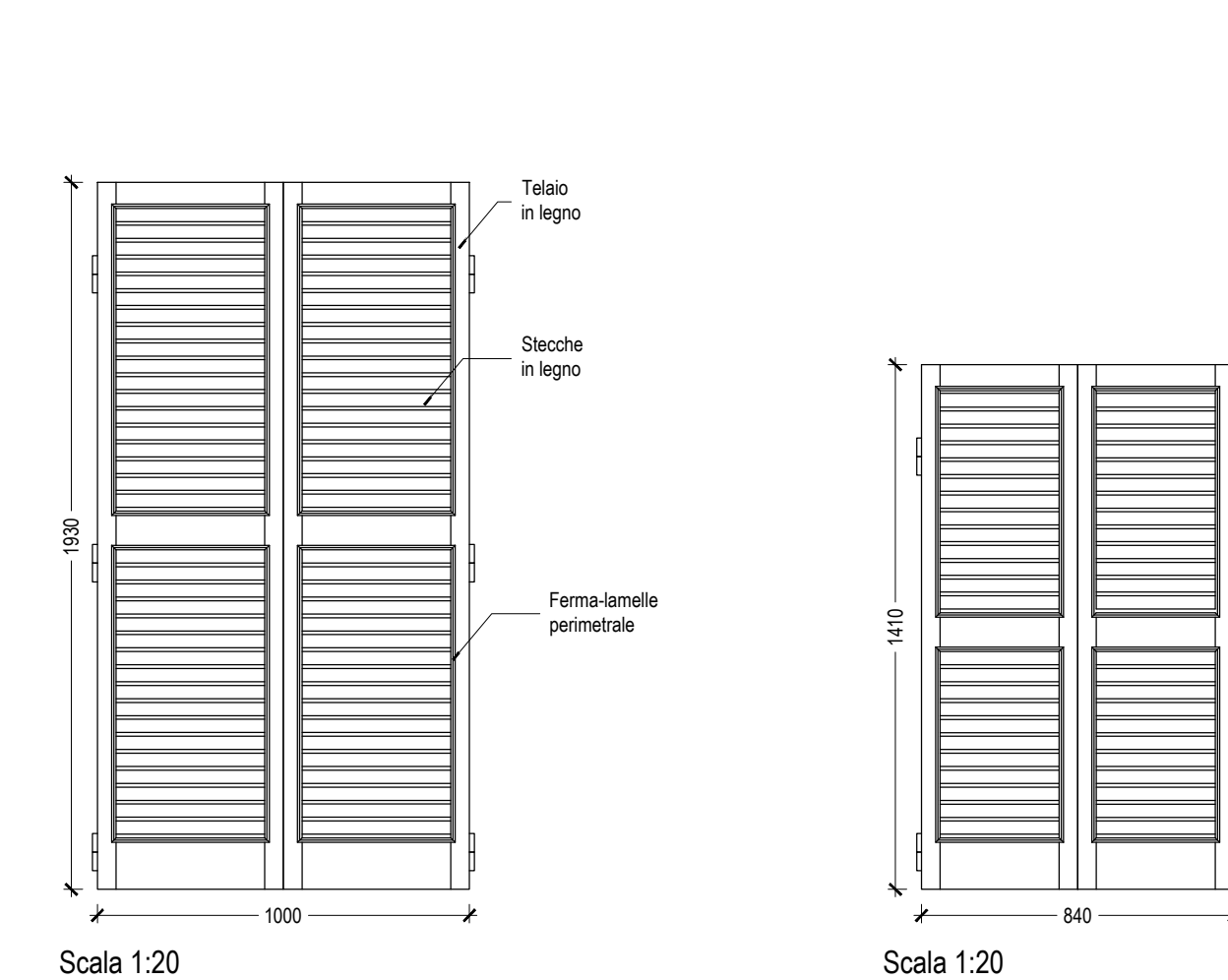
F01 b

FINESTRA IN LEGNO



F03 a

PERSIANA IN LEGNO



DESCRIZIONE TECNICA

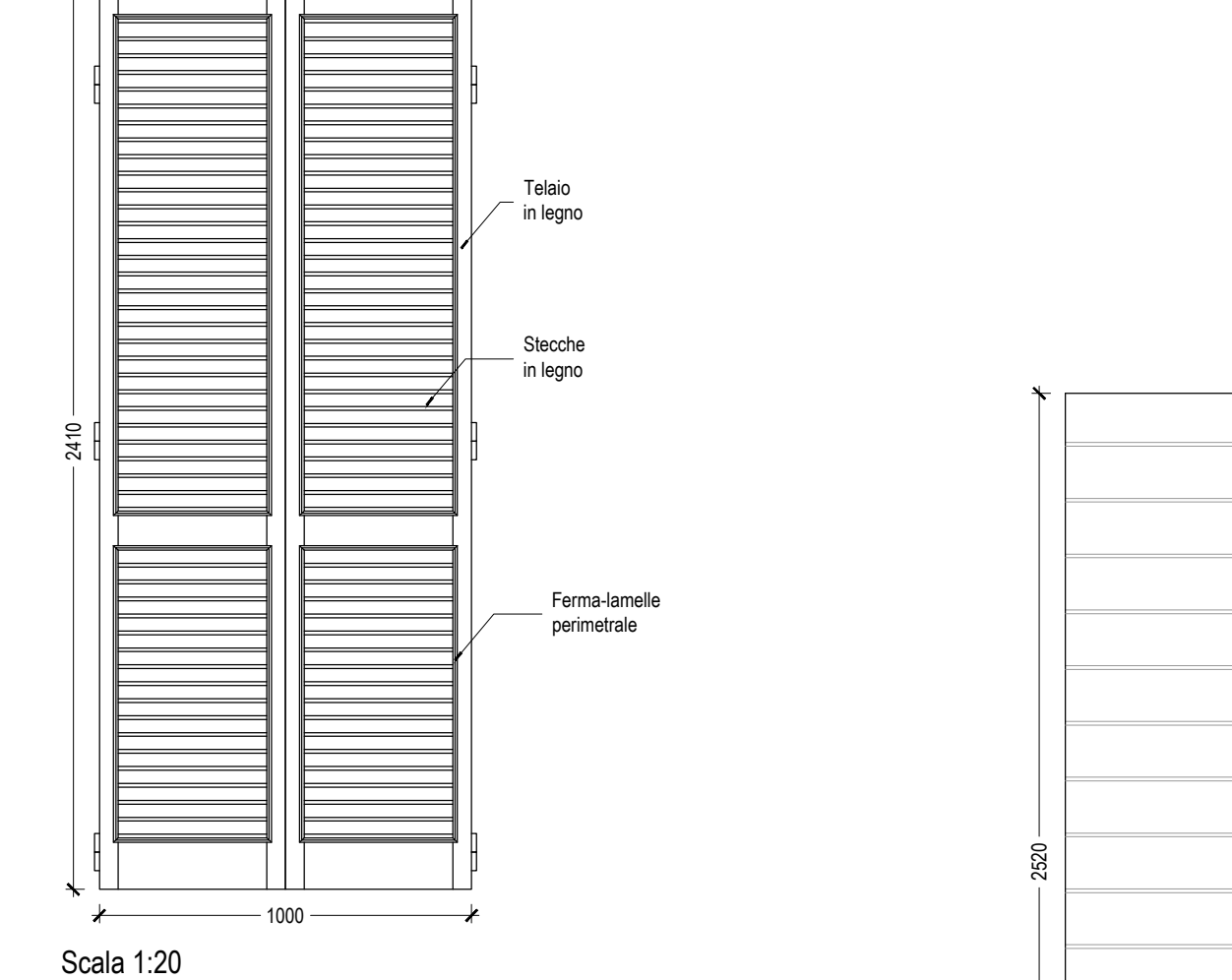
definizione	persiana in legno a stecche aperte
specie legnosa	castagno
tipologia	alla romana, ad ante a battente con montanti
elementi	ferrate con bandelle a T e cardini a muro, spagnolette di chiusura, ferma-persiane
telaio	sezione assimilabile a mm 54x70 e stecche della sezione finita di mm 15x55 intervallate ogni 45 mm
formato	variabile
supporto	muratura in pietra o mattoni
posizione dispositivi di movimentazione	anta destra
finitura legno	verniciatura grigio chiaro satinato RAL7047, due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi

POSA IN OPERA

tecnica di montaggio	manuale, da parte di personale tecnico specializzato
maniglia	finitura: nichel satinato
raccomandazioni	tutta la ferramenta deve risultare perfettamente scorrevole e lubrificata

F03 c

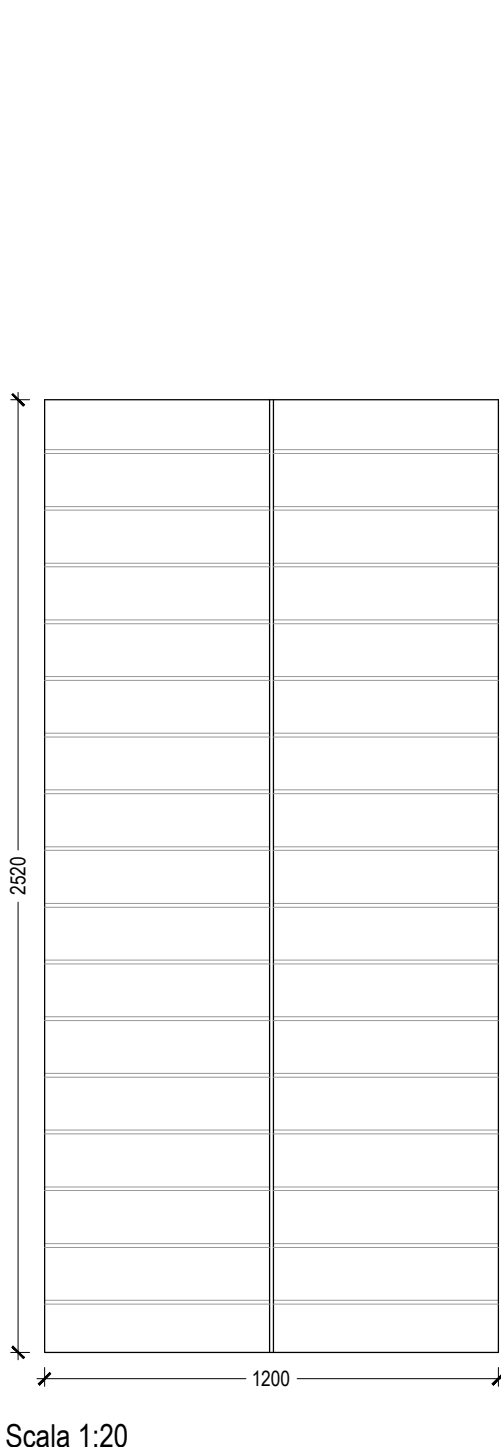
PERSIANA IN LEGNO



F07 a

RESTAURO DI PORTONE IN LEGNO

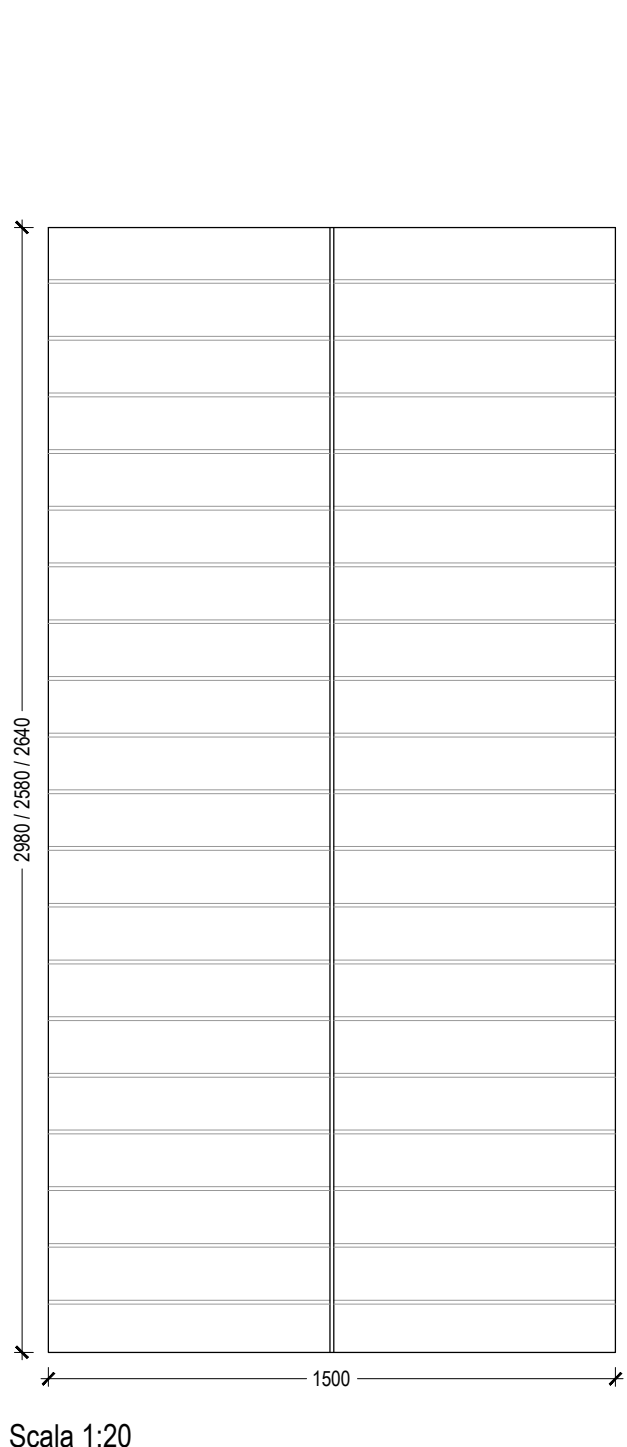
Specchiatura esterna in listoni maschiati



F07 b

RESTAURO DI PORTONE IN LEGNO

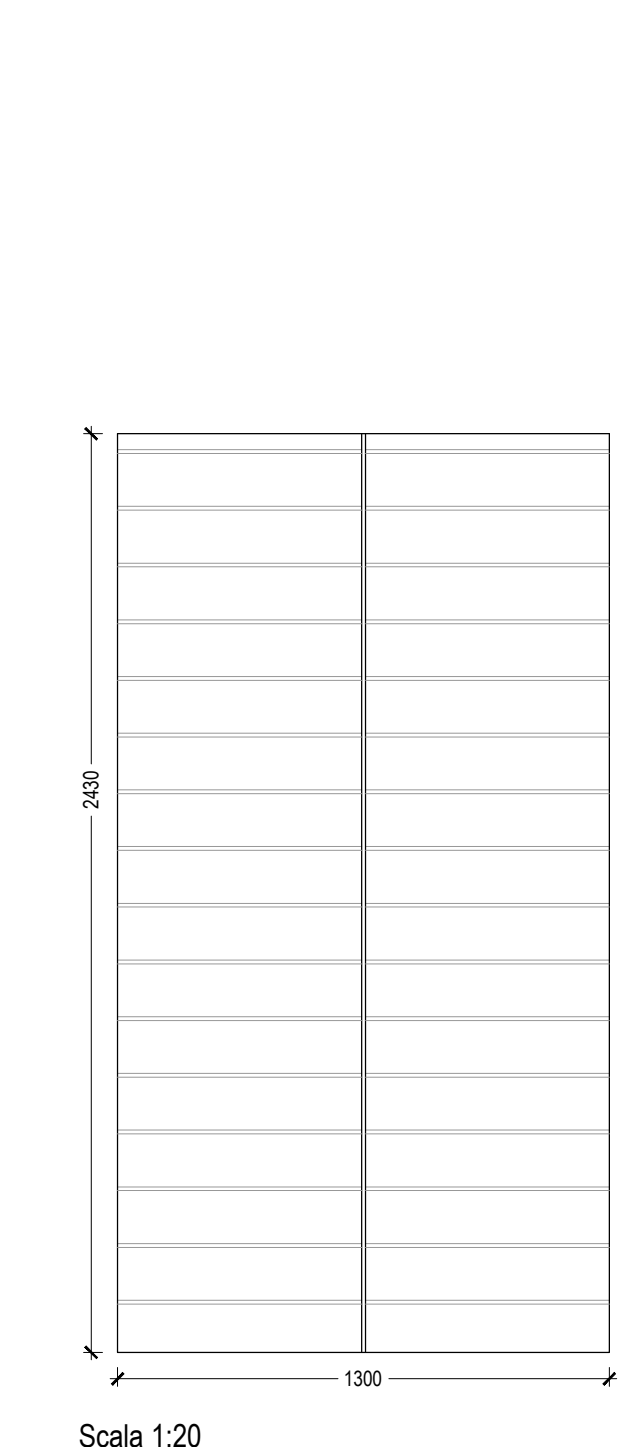
Specchiatura esterna in listoni maschiati



F07 c

RESTAURO DI PORTONE IN LEGNO

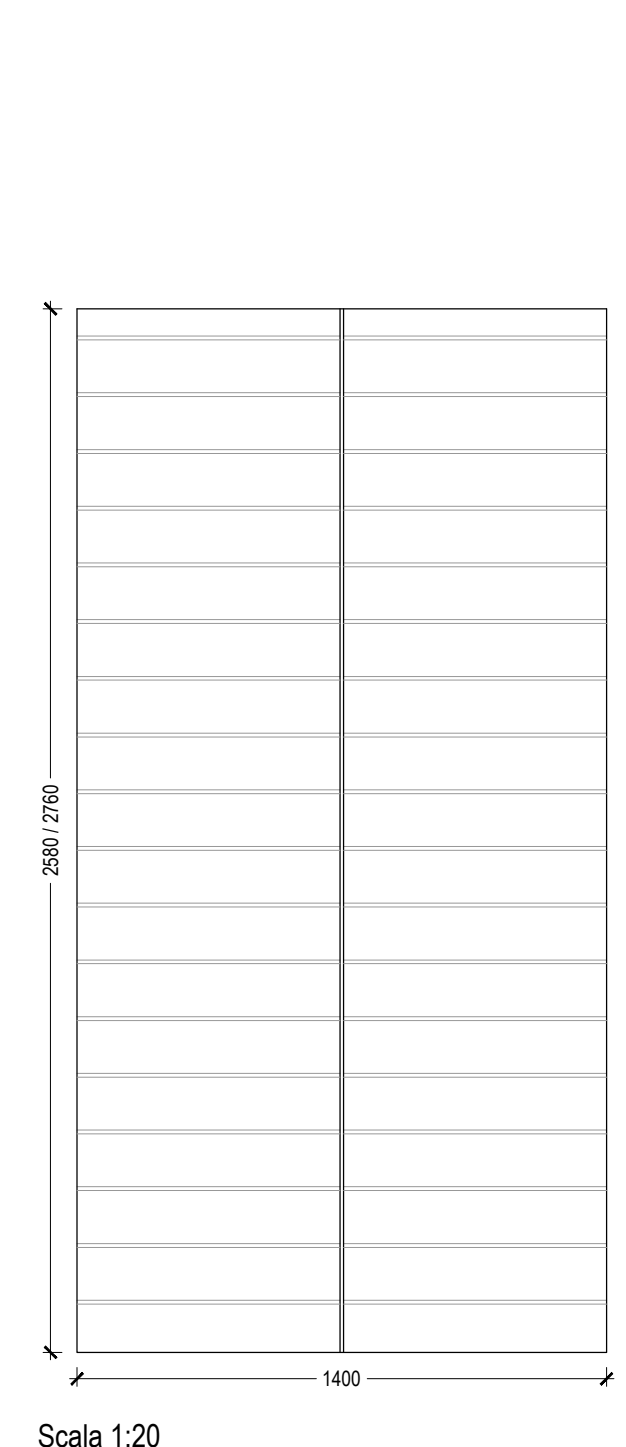
Specchiatura esterna in listoni maschiati



F07 d

RESTAURO DI PORTONE IN LEGNO

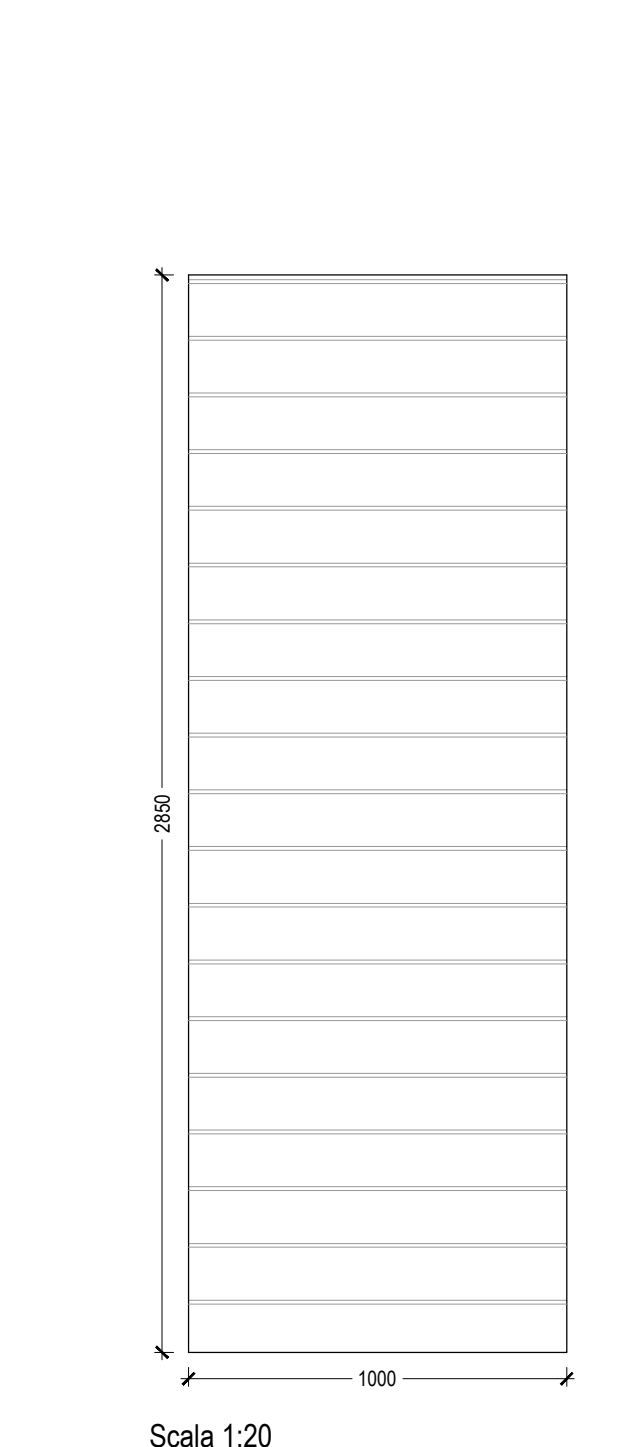
Specchiatura esterna in listoni maschiati



F07 e

RESTAURO DI PORTONE IN LEGNO

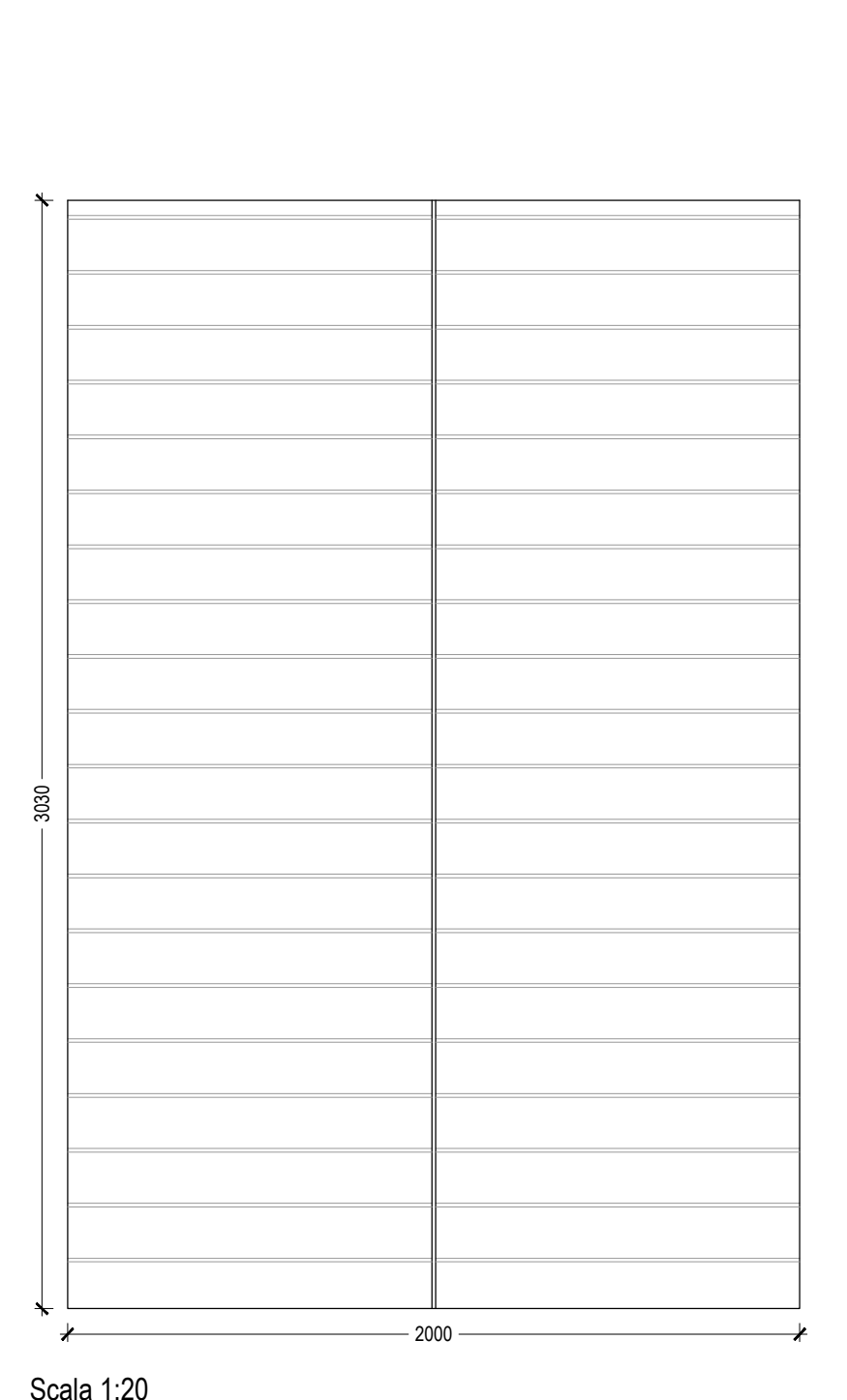
Specchiatura esterna in listoni maschiati



F07 f

RESTAURO DI PORTONE IN LEGNO

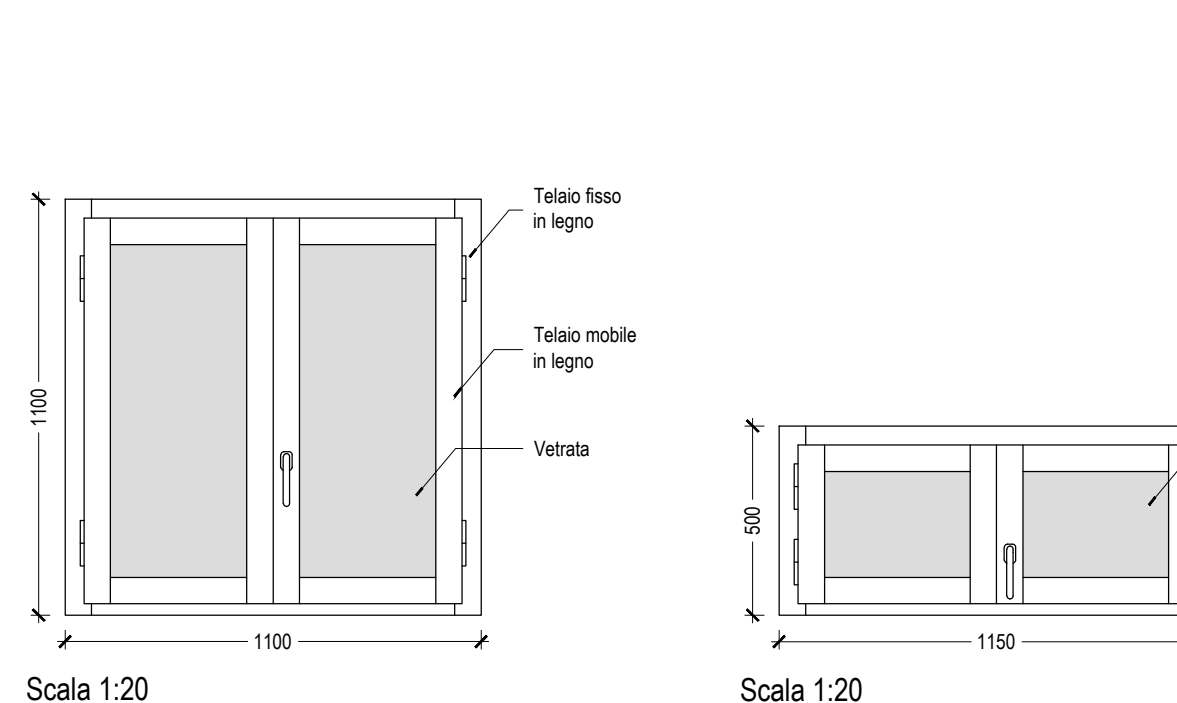
Specchiatura esterna in listoni maschiati



DESCRIZIONE TECNICA	
materiale	legno
elementi	controllo in legno, ferramenta di attacco, sostegno e chiusura, movimentazione, sistema di apertura a spinta di emergenza
formato	variabile
n. ante	variabile
supporto	muratura in pietra o mattoni
stato di conservazione	erosione generalizzata delle superfici, localizzati principi di marcescenza del legno
interventi	Restauro di infissi in legno esistenti, finestre e porte con specchiature vetrate, mediante Restauro di porta esterna in legno a una o due ante con sopralaio effettuato secondo le seguenti fasi: - eventuale riparazione pezzi rotti e ricostruzione pezzi mancanti con tasselli in legno di uguale essenza; - stuccatura, sverniciatura, trattamento antiparassitario con antitarlo liquido e lavaggio con detergenti alcalini; - verniciatura lato esterno con impregnante e finitura con tinta cromaticamente simile al colore precedente; - verniciatura lato interno con smalto all'acqua opaco con tinte come da colore precedente; - manutenzione e lubrificazione di ferramenta, inclusa sostituzione di eventuali elementi rotti o non funzionanti. Il restauro del sopralaio viene effettuato in loco secondo la medesima modalità.
modalità operativa	Smontaggio, scomposizione in elementi, trattamento in loco delle parti fisse, consolidamento delle movimentazioni, rimontaggio della parte mobile, trattamento protettivo e finale.
posizione maniglioni	dove precedentemente presenti
finitura legno	verniciatura verde satinato RAL6005 per la specchiatura esterna e bianco satinato RAL9010 per la specchiatura interna, due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi
POSA IN OPERA	
tecnica di montaggio	manuale, da parte di personale tecnico specializzato
raccomandazioni	tutta la ferramenta deve risultare perfettamente scorrevole e lubrificata

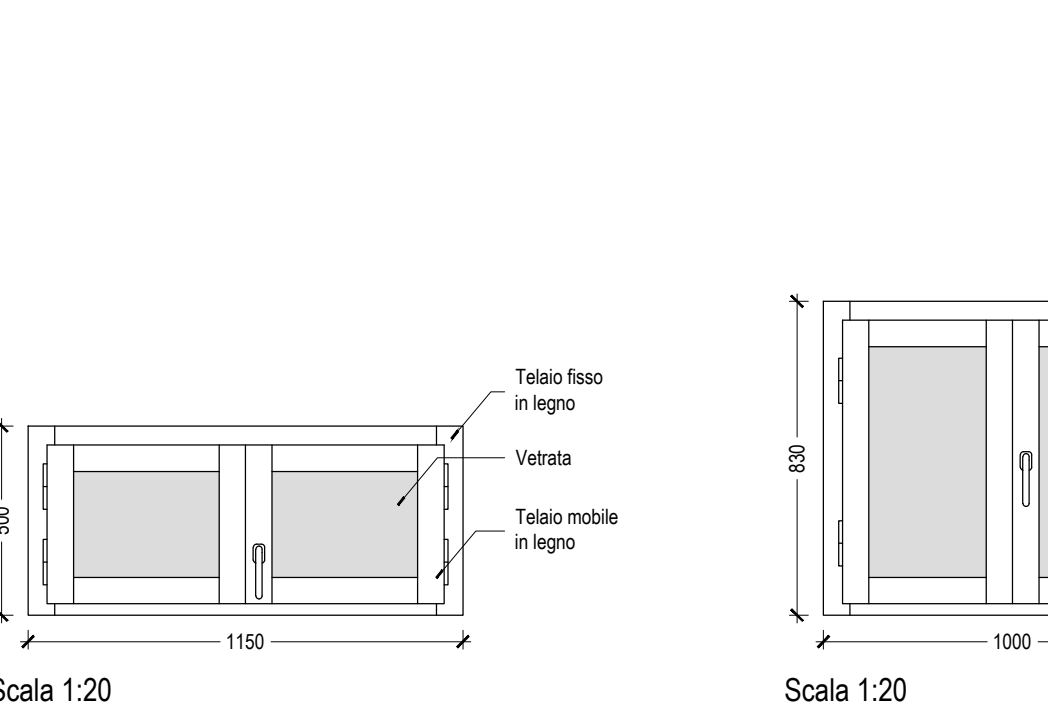
F02 a

FINESTRA IN LEGNO



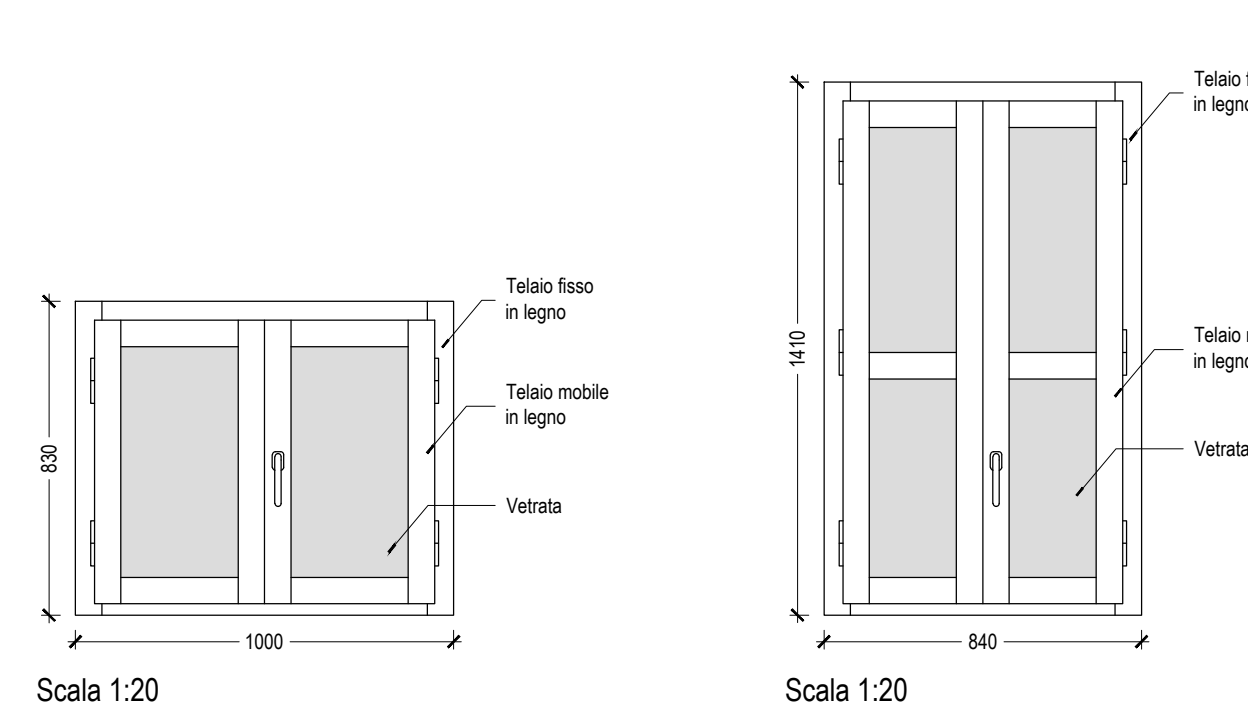
F02 b

FINESTRA IN LEGNO



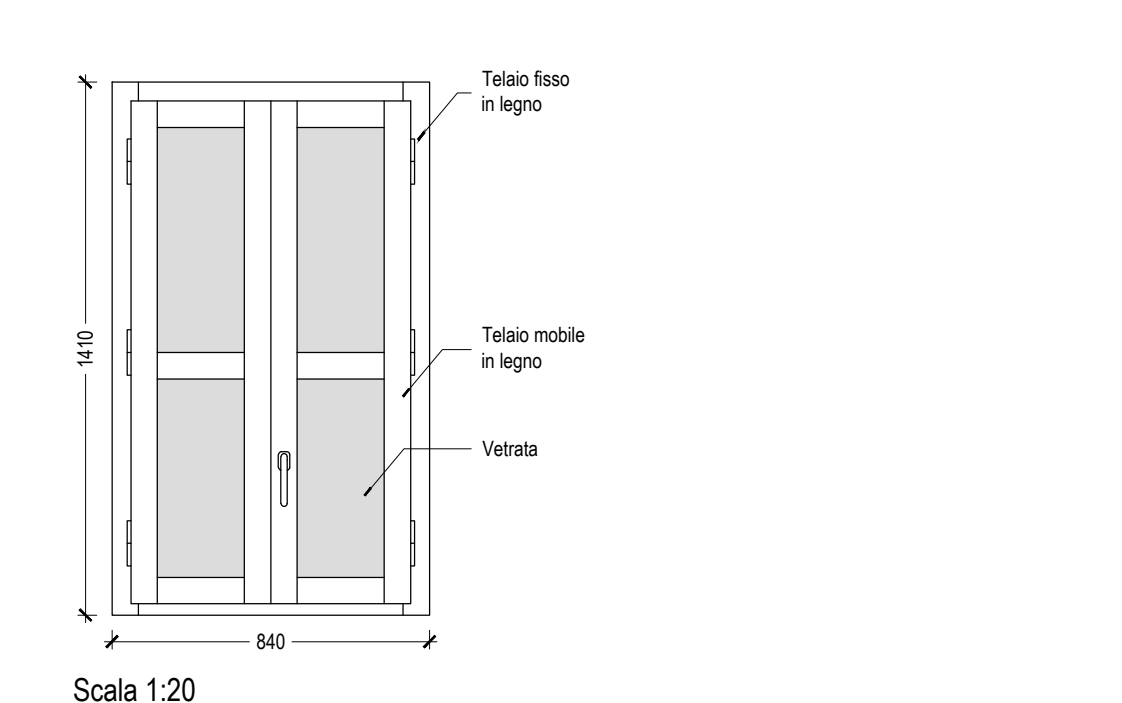
F02 c

FINESTRA IN LEGNO



F02 d

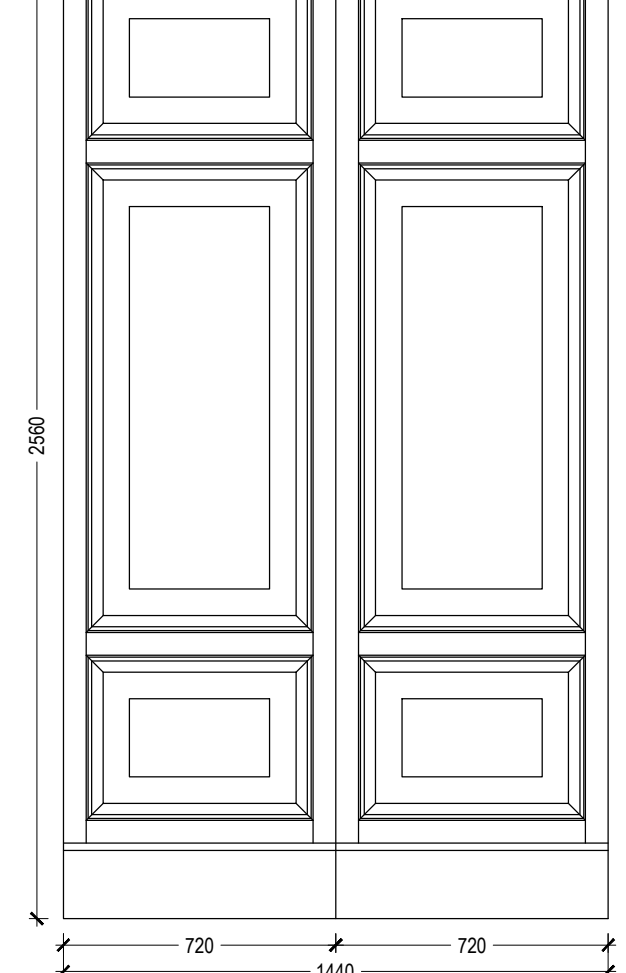
FINESTRA IN LEGNO



F06

RESTAURO DI PORTONE IN LEGNO

Specchiatura esterna mediante modanata (carabottino)

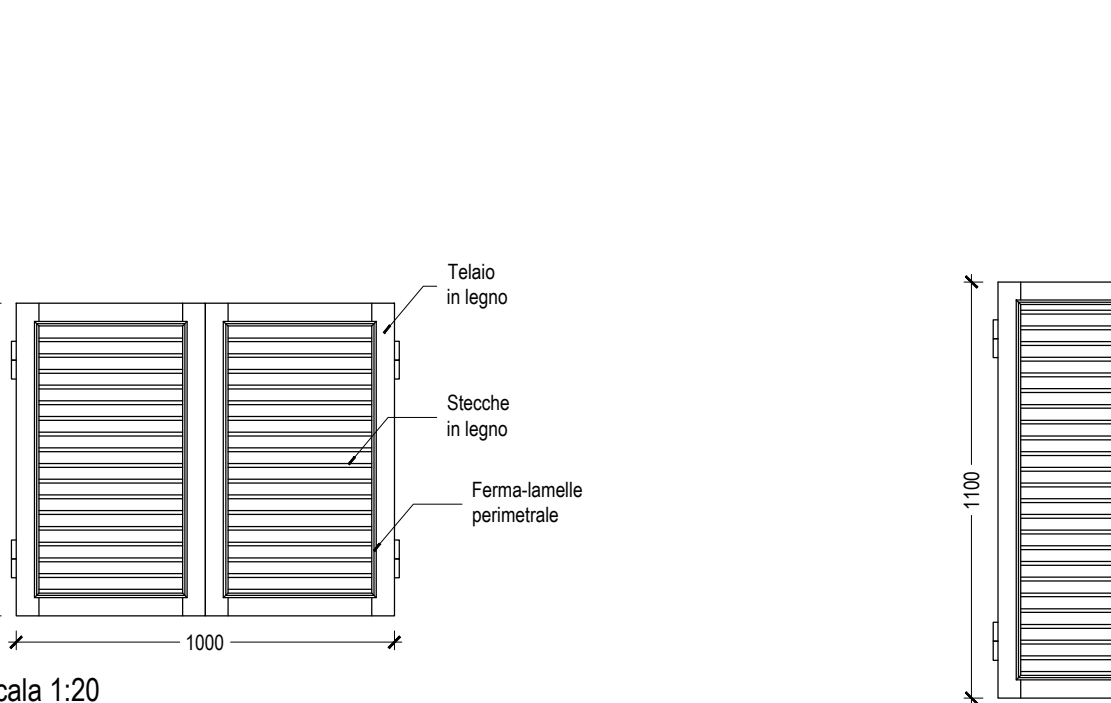


DESCRIZIONE TECNICA

materiale	legno
elementi	controllo in legno, ferramenta di attacco, sostegno e chiusura, movimentazione, sistema di apertura a spinta di emergenza
formato	variabile
n. ante	variabile
supporto	muratura in pietra o mattoni
stato di conservazione	erosione generalizzata delle superfici, localizzati principi di marcescenza del legno
interventi	Restauro di infissi in legno esistenti, finestre e porte con specchiature vetrate, mediante Restauro di porta esterna in legno a una o due ante con sopralaio effettuato secondo le seguenti fasi: - eventuale riparazione pezzi rotti e ricostruzione pezzi mancanti con tasselli in legno di uguale essenza; - stuccatura, sverniciatura, trattamento antiparassitario con antitarlo liquido e lavaggio con detergenti alcalini; - verniciatura lato esterno con impregnante e finitura con tinta cromaticamente simile al colore precedente; - verniciatura lato interno con smalto all'acqua opaco con tinte come da colore precedente; - manutenzione e lubrificazione di ferramenta, inclusa sostituzione di eventuali elementi rotti o non funzionanti. Il restauro del sopralaio viene effettuato in loco secondo la medesima modalità.
modalità operativa	Smontaggio, scomposizione in elementi, trattamento in loco delle parti fisse, consolidamento delle movimentazioni, rimontaggio della parte mobile, trattamento protettivo e finale.
posizione maniglioni	dove precedentemente presenti
finitura legno	verniciatura verde satinato RAL6005 per la specchiatura esterna e bianco satinato RAL9010 per la specchiatura interna, due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi
POSA IN OPERA	
tecnica di montaggio	manuale, da parte di personale tecnico specializzato
raccomandazioni	tutta la ferramenta deve risultare perfettamente scorrevole e lubrificata

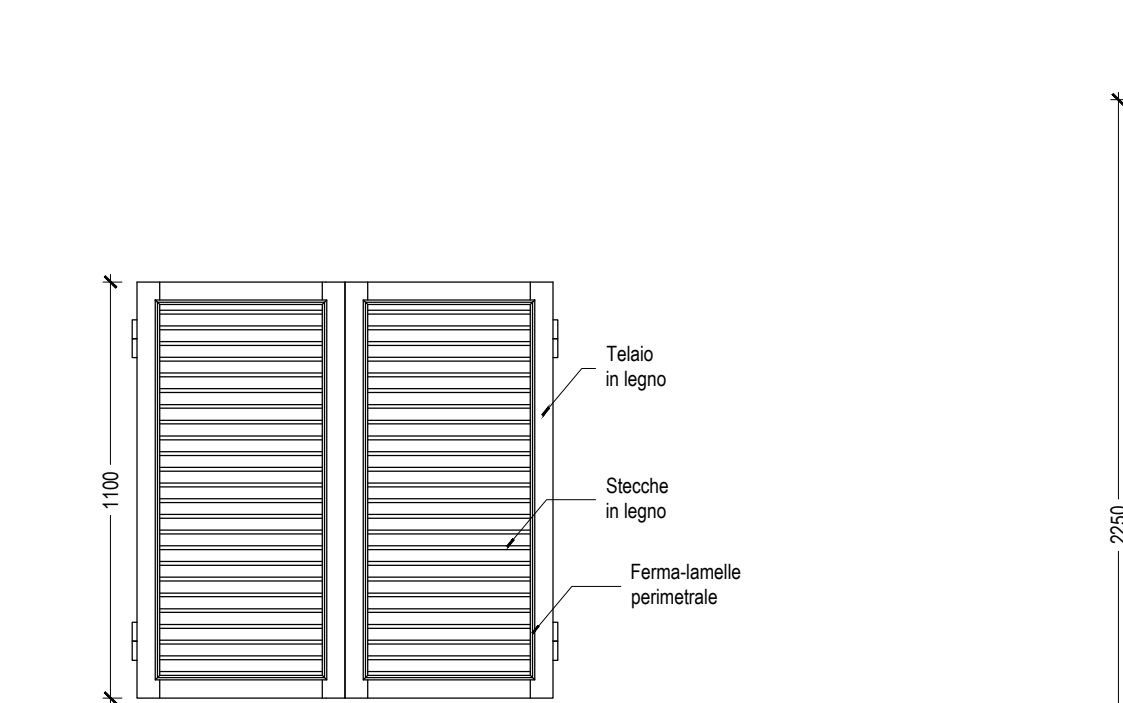
F04 a

PERSIANA IN LEGNO



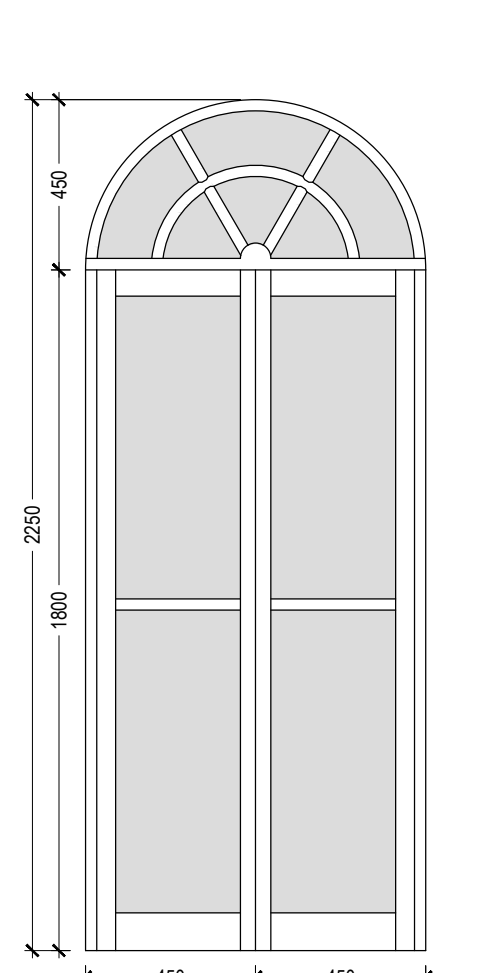
F04 b

PERSIANA IN LEGNO



F05

RESTAURO DI FINESTRA IN LEGNO

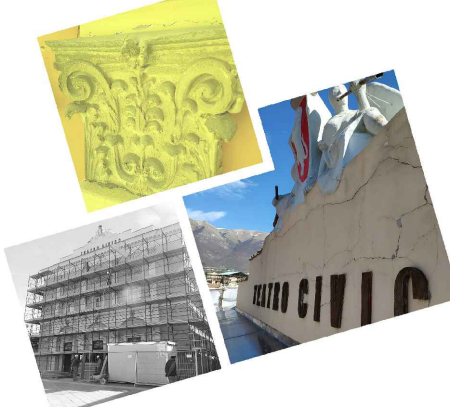


DESCRIZIONE TECNICA

materiale	legno
elementi	controllo in legno, ferramenta di attacco, sostegno e chiusura, movimentazione
formato	900x1800mm e cielo raggio R = 450mm
supporto	muratura in pietra o mattoni
stato di conservazione	erosione generalizzata delle superfici, mancanza di alcuni elementi strutturali, lacune puntuali di vernice, localizzati principi di marcescenza del legno, mancanza di elementi di specchiatura vetrali
interventi	Restauro di infissi in legno esistenti, finestre e porte con specchiature vetrate, mediante lo smontaggio della parte mobile e restauro in posto della parte fissa, secondo le seguenti specifiche e modalità: - rimozione meccanica di depositi incoerenti con pennellesse e piccoli aspiratori; - rimozione di sostanze sovrappresse quali depositi coerenti ed aderenti, inrostazioni, catapoli di animali, sostanze organiche, ecc., effettuata con mezzi meccanici, con o senza solubilizzazione o rigonfiamento della sostanza da rimuovere; inclusi gli oneri relativi alla scelta e alla preparazione delle miscele idonee; - risanamento del legno di supporto mediante applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni, e sostituzione delle parti mancanti; - trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodegradabili; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilene per prolungare l'azione del biocida; - revisione delle ferrature e delle chiusure con eventuale sostituzione, se necessaria, delle parti non recuperabili o non funzionanti; - sostituzione del vetro esistente con vetro camera (4/12/4) compresi gli oneri per la predisposizione dell'alloggio del vetro e la realizzazione di nuovi fermavetri e/o la modifica dei fermavetri esistenti, e dei relativi scassi per l'alloggio dei fermavetri; - applicazione di protettivo superficiale a pennello, inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto, mediante applicazione con cera microcristallina e resina acrilica in soluzione in due o più mani, in base alle indicazioni della Direzione Lavori.
modalità operativa	Smontaggio, scomposizione in elementi, trattamento in loco delle parti fisse, consolidamento del legno e delle movimentazioni, rimontaggio della parte mobile, trattamento protettivo e finale.
nuova vetrata	termoisolante 4/12/4, realizzata con due lastre di vetro float chiaro profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone
posa della vetrata	sigillatura con mastice silconico e applicazione di fermavetro
posizione maniglia	dove precedentemente presente
finitura legno	verniciatura bianco satinato RAL9010, due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi
POSA IN OPERA	
tecnica di montaggio	manuale, da parte di personale tecnico specializzato
raccomandazioni	tutta la ferramenta deve risultare perfettamente scorrevole e lubrificata

Comune di Norcia (PG)

Riparazione del Danno Post - Terremoto, Consolidamento e Miglioramento Sismico del Teatro Civico di Norcia - PROGETTO ESECUTIVO



D.D. n.85 del 12/11/2016 del Comune di Norcia
Attività di collaborazione tra cittadini e Amministrazione comunale per la rigenerazione di beni urbani

Responsabile unico del procedimento:
geom. Livio Angeletti

Progettisti Struttura e Architettonico - Esterni:

Ing. Stefano Podestà
P.I. 01495370995
C.F. PDS SFN 71H24969BD
stefano.podesta@yellowroom.it

Collaboratori:

Ing. Chiara Luchini
Ing. Francesca Porta
Ing. Giulio Malatesta

Arch. Giovanni Meraldo
P.I. 01387460995
C.F. MRLGNV70D202969A
giovanni.meraldo@yellowroom.it

Progettista Architettonico - Interni:

Arch. Lorenzo Radi
lorenzo.radi@radiassociati.com

Progettisti Impianti:

Elettrici:
Ing. Marco Valigi
marco.valigi@lupproject.it

Mecanici:
Ing. Michele Bartocci
michele.bartocci@lupproject.it

Elaborato:

TIPOLOGIA DEI SERRAMENTI - SPECIFICHE TECNICHE

Revisione:

1
Data:
Ottobre 2021

ID elaboro:

T_A