



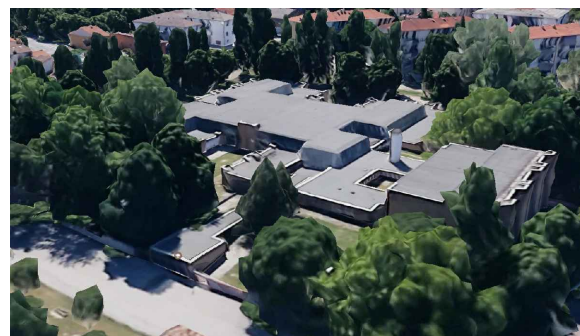
COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA



SCUOLA PRIMARIA "GARIBALDI"
Via RUBICONE, 46/48 - RAVENNA

INTERVENTO: MIGLIORAMENTO SISMICO

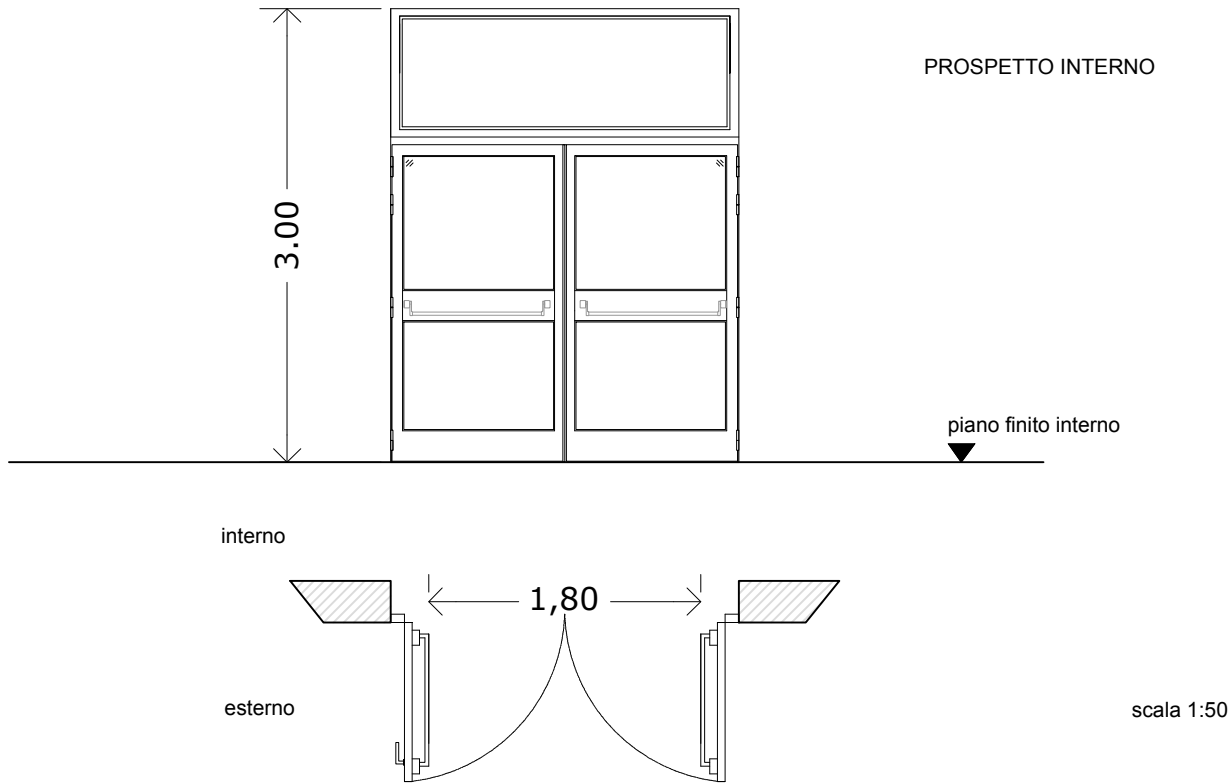
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



Segretario generale: Dott. PAOLO NERI		Assessore ai LL.PP.: Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI		Sindaco: Sig. MICHELE DE PASCALE	
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI			Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI		
Firme:					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. CLAUDIO BONDI					
PROGETTISTA COORDINATORE: ing. LUCA LEONELLI					
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: ing. LUCA LEONELLI					
PROGETTISTA OPERE EDILI: ing. ALESSANDRA LEDA					
geom. CLAUDIA GIULIANI					
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: ing. ALESSANDRA LEDA					
PROGETTISTA OPERE TERMIDRAULICHE: ing. FRANCO ERRANI					
0 EMISSIONE					
Rev.		Descrizione:		Redatto: Contollato Approvato Data:	
ELABORATO:					
STATO DI PROGETTO: ABACO INFISSI					
Codice Intervento: Fascicolo: 2017/146		Codice Edificio: G026		Codice Fase: DE	
Scala: 1:50		File: G026-2017_146-DE-P03-R0		Revisione: R0	
Codice Elaborato: P03					

SE.01

ATRIO



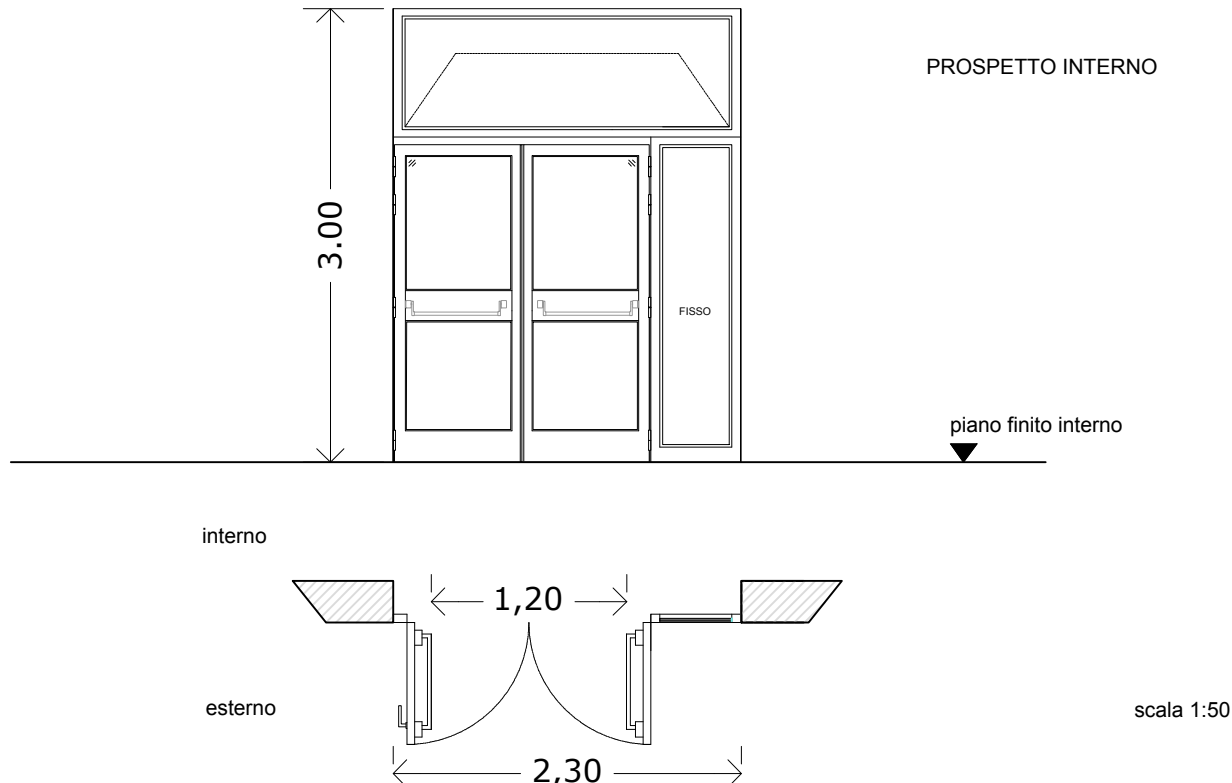
Tipologia

SERRAMENTO VETRATO COMPOSTO DA SPECCHIATURE FISSE , APRIBILI A VASISTAS
E PORTE A DOPPIA ANTA SIMMETRICA

CARATTERISTICHE	<p>LOCALIZZAZIONE Atrio</p> <p>N. UNITA' PT=2</p> <p>APERTURA come in figura. A due ante simmetriche di dimensione minima di passaggio 1.80 ml. misurata dai maniglioni antipanico</p> <p>TELAIO Reticolo per facciata continua in vista costituito da montanti verticali e traversi orizzontali in alluminio estruso. I profilati saranno isolati con interazione del ponte termico mediante l'utilizzo di appositi distanziali rigidi in materiali isolanti. Per le porte le cerniere cilindriche con ali di fissaggio a scomparsa devono essere min. 3 per anta; Moduli apribili per finestre ad anta e a ribalta; I profili saranno verniciati con polveri termoidurenti a base di resine poliesteri, colore a scelta della D.L.; Il sistema dovrà consentire la realizzazione di serramenti in alluminio a taglio termico aventi trasmittanza U<1,40 W/(mq/K);</p> <p>TAMPONAMENTO < e > h. 1.00 ml Vetro termo-isolante bassoemissivo e o/selettivo TRASPARENTE: - 55.1 vetro stratificato di sicurezza UNI-EN 9186- basso emissivo, lastra esterna ; - 15 camera d'aria con gas Argon; - 55.1 vetro stratificato di sicurezza UNI-EN 9186, lastra interna;</p> <p>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI Classe 4 di permeabilità all'aria secondo EN 12207 (metodo di prova) UNI EN 1026 ; Classe 9A di tenuta all'acqua secondo UNI EN 12208(metodo di prova EN 1027) ; Classe > o = C5 resistenza al vento secondo EN 12210 (metodo di prova UNI EN 12211) ;</p>
DOTAZIONI	<p>MANIGLIA/SERRATURA Serratura a un punto di chiusura completo di maniglioni antipanico a barra su entrambe le ante e maniglia esterna in alluminio pressofuso e cilindro tipo Yale completo di chiavi</p>

SE.02

MENSA



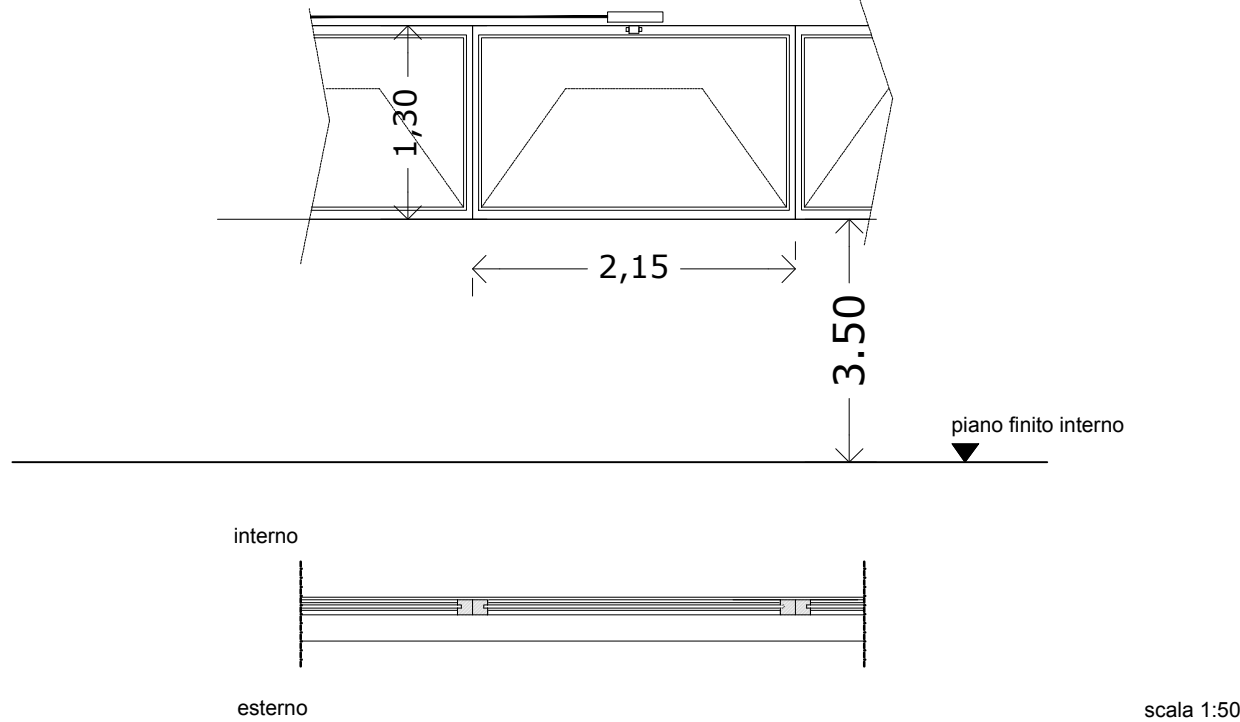
Tipologia

SERRAMENTO VETRATO COMPOSTO DA SPECCHIATURE FISSE , APRIBILI A VASISTAS
E PORTE A DOPPIA ANTA SIMMETRICA CON MANIGLIONE ANTIPANICO E MANIGLIA EST.

CARATTERISTICHE	<p>LOCALIZZAZIONE Atrio</p> <p>N. UNITA' PT=2</p> <p>APERTURA come in figura. A due ante simmetriche di dimensione minima di passaggio 1.20 ml. misurata dai maniglioni antipanico</p> <p>TELAIO Reticolo per facciata continua in vista costituito da montanti verticali e traversi orizzontali in alluminio estruso. I profilati saranno isolati con interazione del ponte termico mediante l'utilizzo di appositi distanziali rigidi in materiali isolanti. Per le porte le cerniere cilindriche con ali di fissaggio a scomparsa devono essere min. 3 per anta; Moduli apribili per finestre ad anta e a ribalta; I profili saranno verniciati con polveri termoidurenti a base di resine poliesteri, colore a scelta della D.L.; Il sistema dovrà consentire la realizzazione di serramenti in alluminio a taglio termico aventi trasmittanza U<1,40 W/(mq/K);</p> <p>TAMPONAMENTO < e > h. 1.00 ml Vetro termo-isolante bassoemissivo e o/selettivo TRASPARENTE: - 55.1 vetro stratificato di sicurezza UNI-EN 9186- basso emissivo, lastra esterna ; - 15 camera d'aria con gas Argon; - 55.1 vetro stratificato di sicurezza UNI-EN 9186, lastra interna;</p> <p>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI Classe 4 di permeabilità all'aria secondo EN 12207 (metodo di prova) UNI EN 1026 ; Classe 9A di tenuta all'acqua secondo UNI EN 12208(metodo di prova EN 1027) ; Classe > o = C5 resistenza al vento secondo EN 12210 (metodo di prova UNI EN 12211) ;</p>
DOTAZIONI	<p>MANIGLIA/SERRATURA Serratura a un punto di chiusura completo di maniglioni antipanico a barra su entrambe le ante e maniglia esterna in alluminio pressofuso e cilindro tipo Yale completo di chiavi</p>

SE.03

FINESTRE A NASTRO ATRIO



Tipologia

SERRAMENTO VETRATO COMPOSTO DA SPECCHIATURE APRIBILI A VASISTAS
CON APERTURA MOTORIZZATA

CARATTERISTICHE	<p>LOCALIZZAZIONE Atrio</p> <p>N. UNITA' PT=12</p> <p>APERTURA come in figura. A vasistas con sistema motorizzato di apertura</p> <p>TELAIO Reticolo per facciata continua in vista costituito da montanti verticali e traversi orizzontali in alluminio estruso. I profilati saranno isolati con interazione del ponte termico mediante l'utilizzo di appositi distanziali rigidi in materiali isolanti. Moduli apribili per finestre a vasistas; I profili saranno verniciati con polveri termoidurenti a base di resine poliesteri, colore a scelta della D.L.; Il sistema dovrà consentire la realizzazione di serramenti in alluminio a taglio termico aventi trasmittanza U<1,40 W/(mq/K);</p> <p>TAMPONAMENTO < e > h. 1.00 ml Vetro termo-isolante bassoemissivo e o/selettivo TRASPARENTE: - 55.1 vetro stratificato di sicurezza UNI-EN 9186- basso emissivo, lastra esterna ; - 15 camera d'aria con gas Argon; - 55.1 vetro stratificato di sicurezza UNI-EN 9186, lastra interna;</p> <p>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI Classe 4 di permeabilità all'aria secondo EN 12207 (metodo di prova) UNI EN 1026 ; Classe 9A di tenuta all'acqua secondo UNI EN 12208(metodo di prova EN 1027) ; Classe > o = C5 resistenza al vento secondo EN 12210 (metodo di prova UNI EN 12211) ;</p>
DOTAZIONI	<p>MANIGLIA/SERRATURA Sistema motorizzato per apertura a vasistas</p>