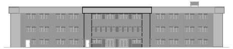
REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI ALESSANDRIA
COMUNE DI ACQUI TERME



Piano triennale di edilizia scolastica in attuazione dell'Art 10 del D.L. n. 104/2013 e del Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze di concerto con il Ministro dell'istruzione dell'università e della ricerca e con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti in data 21-01-2015.
BANDO TRIENNALE 2015-16-17. EDILIZIA SCOLASTICA - MUTUI
Opere di ristrutturazione dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo 2 Acqui Terme - Scuola primaria statale via San Defendente nel comune di Acqui Terme (AL) "1° LOTTO FUNZIONALE"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO - PROGETTO ARCHITETTONICO

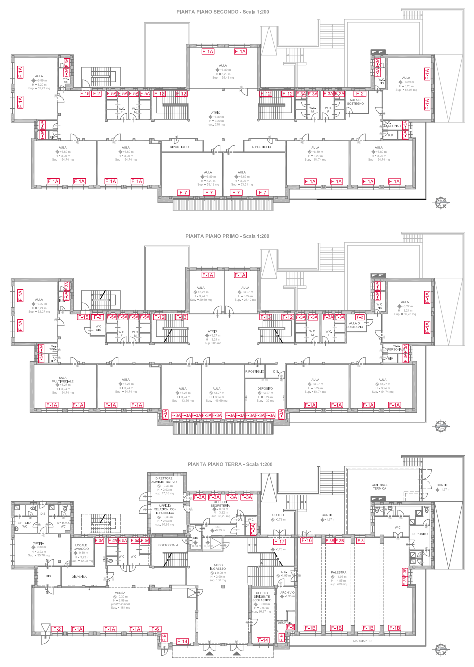
STATO DI PROGETTO - ABACO DEI SERRAMENTI ESTERNI

PIANTA PIANO TERRA	scala 1:200
PIANTA PIANO PRIMO	scala 1:200
PIANTA PIANO SECONDO	scala 1:200
SCHEMA DEI SERRAMENTI ESTERNI	scala 1:20

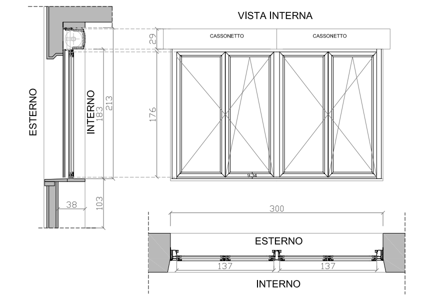
TAVOLA PA-4P	DATA: FEBBRAIO 2015
PROGETTISTA: ARCH. NADIA BARALE VIA TRENTO 61, 10043 ORBASSANO (TO) TEL. 3287532908 e-mail PEC: n.barale@architettitorinopec.it	
PROGETTISTA: GEOM. MARCO ROSSATTO VIA DELLA TORRE 9, 10070 VALLO TORINESE (TO) TEL. 3204487596 e-mail PEC: marco.rossatto@geopec.it	
COMMITTENTE: COMUNE DI ACQUI TERME (AL) PIAZZA LEVI 12, 15011 ACQUI TERME (AL) e-mail PEC: llpp.acqui.terme@cert.ruparpiemonte.it	

N.B. TUTTE LE QUOTE SONO INDICATIVE E SONO DA VERIFICARE IN CANTIERE

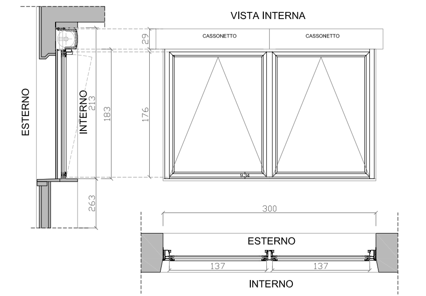
CARATTERISTICHE DI SERRAMENTI-AVVOLGIBILI-CIELINI	
DIMENSIONI	CFR. DISEGNI
TELAIO	SERRAMENTO MONOBLOCCO A TAGLIO TERMICO CON CIELINO COIBENTATO. PROFONDITÀ TELAIO:62mm/70mm, PROFONDITÀ ANTA: 69mm/70mm, REALIZZATI CON PROFILATI IN LEGA PRIMARIA DI ALLUMINIO 6060 (UNI9006/1) COMPLETO DI INCASTRI, REGOLI E GUARNIZIONI IN PLASTICA PER VETRI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE E OTTONAMI PESANTI. VERNICIATO RAL (CON COLORAZIONE A SCELTA DELLA D.L.)
VETRI	VETRATA ISOLANTE TERMOACUSTICA A BASSO EMISSIVO TIPO VETROCAMERA FORMATA DA DUE VETRATE ISOLANTI TERMOACUSTICHE STRATIFICATE ANTISFONDAMENTO MM. 3+3 INTERNO E 4+4 ESTERNO CON INTERPOSTA INTERCAPEDINE DI MM. 12 CON GAS ARGON, COMPLETE DI PROFILATI DISTANZIATORI, GIUNTI ELASTICI, SALI DISIDRATANTI ETC. I VETRI ANTISFONDAMENTO SONO COSTITUITI DA DUE LASTRE CON INTERPOSTA PELLICOLA DI POLIVINILBUTIRRALE. SPESSORE TOTALE VETRATA: 3+3/12argon/4+4 mm= 26 mm
MANIGLIE	MANIGLIA IN ALLUMINIO ANODIZZATO
MANIGLIONE	MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO BARRA A SPINTA LATO INTERNO NORMATIVA DI RIFERIMENTO D.M. 03/11/2004 UNI EN 179 UNI EN 1125
SISTEMA APERTURE	APERTURE AD ANTA E RIBALTA o COME INDICATO NELLO SCHEMA GRAFICO
TRASMITTANZA EN ISO10077-2	LA TRASMITTANZA DEL SERRAMENTO COMPLETO DI CHIUSURA TRASPARENTE DEVE ESSERE PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K
TENUTA ALL'ACQUA EN 12208	CLASSE DI PRESTAZIONE 9A
PERMEABILITA' ALL'ARIA EN 12207	CLASSE DI PRESTAZIONE 4
RESIST. CARICHI VENTO EN 12210	CLASSE DI PRESTAZIONE C5
SISTEMA OSCURANTE	AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO ESPANSO,VERNICIATO RAL(CON COLORAZIONE A SCELTA DELLA D.L.)


AULA
F-1A
F-2
F-3A
SALA MULTIMEDIALE
CUCINA
DIS.
SP.TOIO. WC
RIP.

STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F-1A
(n° pz. = 31)

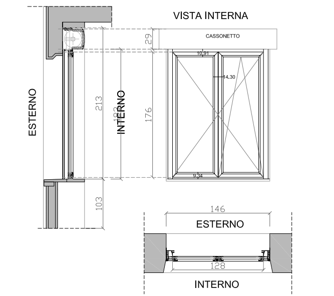

VISTA INTERNA
CASSONETTO
ESTERNO
INTERNO
300
176

SCHEMA STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F-1B CON APERTURA MOTORIZZATA
(n° pz. = 4)

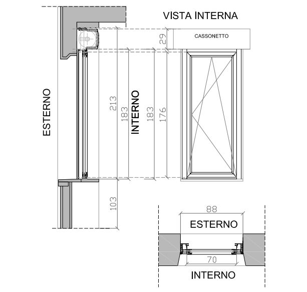

VISTA INTERNA
CASSONETTO
ESTERNO
INTERNO
300

N.B. IL SERRAMENTO TIPO F-1B E' COLLOCATO A 2,63 M DA TERRA. DEVE AVERE I TERMINALI DI COMANDO DI APERTURA DELL'AVVOLGIBILE E DELLA FINESTRA COLLOCATI A 1,5 M DA TERRA.

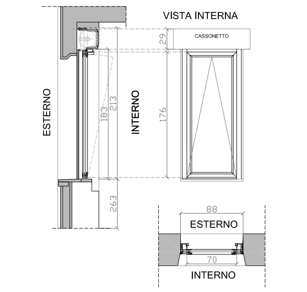
STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F2
(n° pz. = 5)


VISTA INTERNA
ESTERNO
INTERNO
146

STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F-3A
(n° pz. = 41)

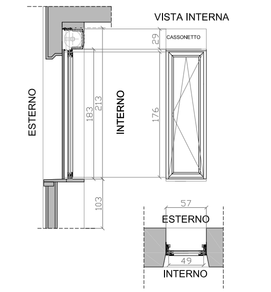

VISTA INTERNA
ESTERNO
INTERNO
88

STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F-3B CON APERTUR MOTORIZZATA
(n° pz. = 4)

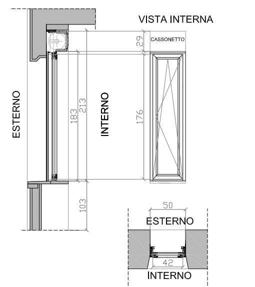

VISTA INTERNA
ESTERNO
INTERNO
88

N.B. IL SERRAMENTO TIPO F-3B E' COLLOCATO A 2,63 M DA TERRA. DEVE AVERE IL TERMINALE DI COMANDO DI APERTURA DELL'AVVOLGIBILE COLLOCATO A 1,5 M DA TERRA.

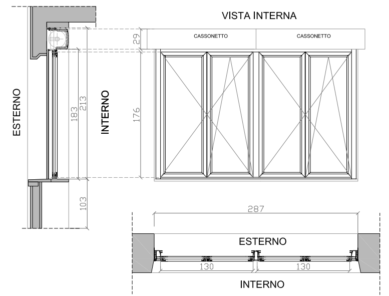
STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F-5A
(n° pz. = 12)


VISTA INTERNA
ESTERNO
INTERNO

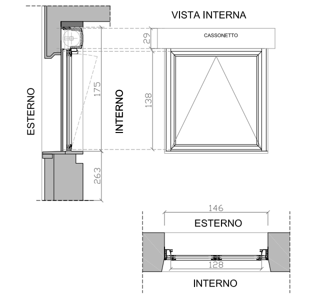
STATO DI FATTO - SERRAMENTO TIPO F6
(n° pz. = 2)


VISTA INTERNA
ESTERNO
INTERNO

STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F7
(n° pz. = 4)

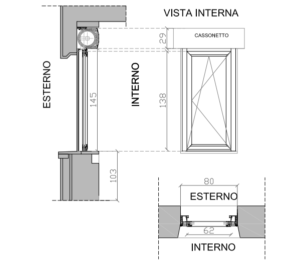

VISTA INTERNA
ESTERNO
INTERNO
287

STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F8 CON APERTURA MOTORIZZATA
(n° pz. = 1)

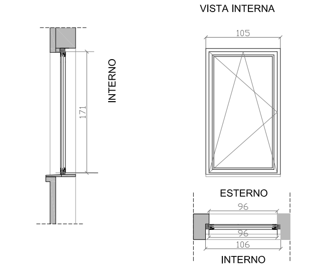

VISTA INTERNA
CASSONETTO
ESTERNO
INTERNO
146

N.B. IL SERRAMENTO TIPO F-8 E' COLLOCATO A 2,63 M DA TERRA. DEVE AVERE IL TERMINALE DI COMANDO DI APERTURA DELL'AVVOLGIBILE COLLOCATO A 1,5 M DA TERRA.

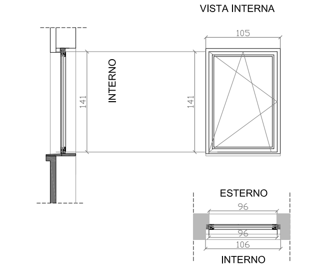
STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F9
(n° pz. = 2)


VISTA INTERNA
CASSONETTO
ESTERNO
INTERNO

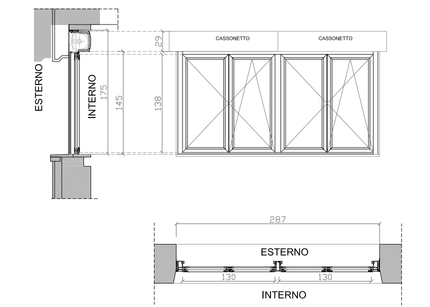
STATO DI FATTO - SERRAMENTO TIPO F12
(n° pz. = 6)


VISTA INTERNA
ESTERNO
INTERNO
105

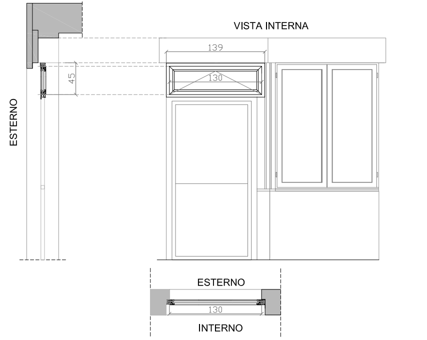
STATO DI FATTO - SERRAMENTO TIPO F13
(n° pz. = 2)


VISTA INTERNA
ESTERNO
INTERNO

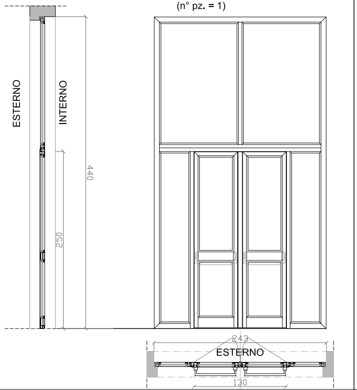
STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F14
(n° pz. = 2)


VISTA INTERNA
CASSONETTO
ESTERNO
INTERNO
297

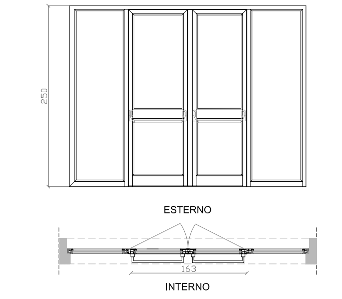
STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F15
(n° pz. = 2)


VISTA INTERNA
ESTERNO
INTERNO
139

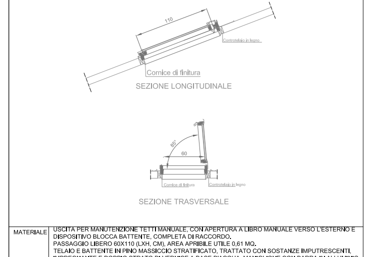
STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F16
(n° pz. = 1)



STATO DI PROGETTO - SERRAMENTO TIPO F17
(n° pz. = 1)


ESTERNO
INTERNO
250

STATO DI PROGETTO - FINESTRA DA TETTO PER MANUTENZIONE F-18
(n° pz. = 1)


SEZIONE LONGITUDINALE
Cornice di finitura
Controtelaio in legno
SEZIONE TRASVERSALE

MATERIALE	USCITA PER MANUTENZIONE TETTI MANUALE, CON APERTURA A LIBRO MANUALE VERSO L'ESTERNO E DISPOSITIVO BLOCCA BATTENTE, COMPLETA DI RACCORDO. PASSAGGIO LIBERO 60X110 (LXH, CM), AREA APRIBILE UTILE 0,61 MQ. TELAIO E BATTENTE IN PINO MASSICCIO STRATIFICATO, TRATTATO CON SOSTANZE IMPUTRESCENTI, IMPREGNANTE E DOPPIO STRATO DI VERNICE A BASE D'ACQUA. MANIGLIONE CON BARRA IN ALLUMINIO POSIZIONATA NELLA PARTE SUPERIORE DEL BATTENTE CON FUNZIONE DI VENTILAZIONE A FINESTRA CHIUSA E FILTRO ANTIPOLVERE. RIVESTITA ALL'ESTERNO IN ALLUMINIO PLASTIFICATO GRIGIO (RAL 7043). COMPLETA DI VETRATA ISOLANTE STRATIFICATA CON VETRATA A TRIPLA LASTRA DI SICUREZZA, TRASMITTANZA TERMICA UW=0<1,4 E =>1,0 W/(M²K); CON FUNZIONE DI PROTEZIONE DALLA GRANDINE, AUTOPULENTE DIMENSIONI ESTERNE TELAIO (CM) 66X118.
APERTURA	APERTURA A LIBRO
MANIGLIA	MANIGLIA IN ALLUMINIO ANODIZZATO