COMUNE DI ARQUATA DEL TRONTO
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

P.zza Umberto I°, 20 – 63096 Arquata del Tronto (AP) – Tel 0736/809122 - Fax 0736/809255
Sito Web: http://www.comune.arquatadeltronto.ap.it – E-mail (pec): comune.arquatadeltronto@emarche.it

Realizzazione della

NUOVA SEDE COMUNALE PROVVISORIA

da edificarsi in frazione Borgo a seguito dagli eventi sismici iniziati il 24 agosto 2016

INTERVENTO FINANZIATO CON I CONTRIBUTI DI

SMS solidali – Città di Torino – Coordinamento Comuni per l'Ue

FASE

PROGETTO ESECUTIVO

R.U.P.: Ing. Antonino Colapinto

Responsabile Settore Tecnico Comunale: Geom. Mauro Fiori

Progettazione integrale e coordinata delle prestazioni specialistiche	**Studio Tecnico Arch.doc** Arch.tti A. Orsini e S. Calvelli
Progetto Architettonico	**Settore Tecnico Comunale** Arch. Francesco Capanna
Progetto Strutturale **Progetto Impiantistico**	**Studio Tecnico Arch.doc** Arch.tti A. Orsini e S. Calvelli
Progetto Antincendio	**Area Engineering s.r.l.** Ing. Mauro Bracciani

OGGETTO ABACO INFISSI — scala 1:100 - 1:20 - 1:5

TAV. EAR 10 | REV. | DATA: LUGLIO 2019

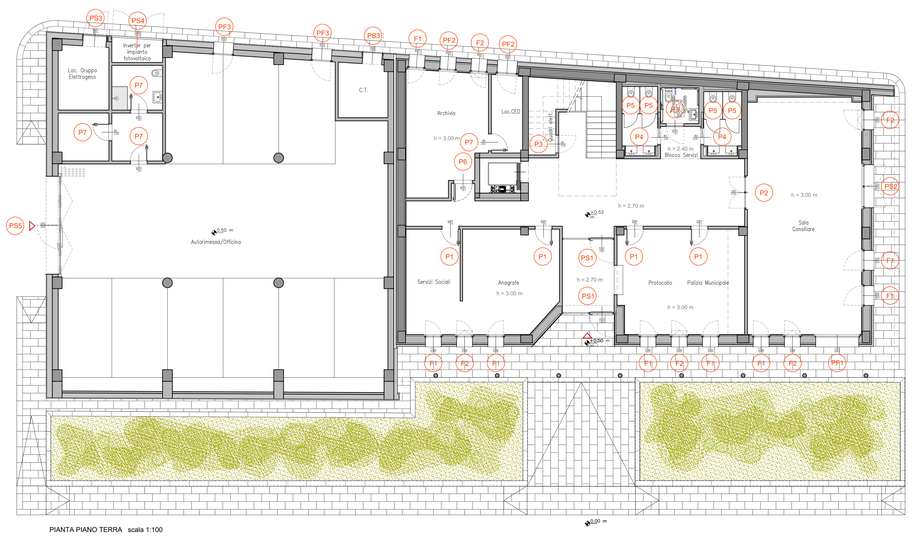
LEGENDA INFISSI ESTERNI

F1	INFISSO IN ALLUMINIO, RAL K8017, CON PARTE BASSA VETRO FISSO E FINESTRA ANTA A BATTENTE
F2	INFISSO IN ALLUMINIO, RAL K8017, CON PARTE BASSA VETRO FISSO E FINESTRA ANTA A RIBALTA
F3	FINESTRA IN ALLUMINIO, RAL K8017 A DOPPIA ANTA
F4	FINESTRA IN ALLUMINIO, RAL K8017, CON ANTA A RIBALTA
PF1	PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO, RAL K8017, ANTA FISSA
PF2	PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO, RAL K8017 , AD UN'ANTA CON DOPPIA MANIGLIA E SERRATURA
PF3	PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO, RAL K8017, AD UN'ANTA
FV1	FINESTRA PER TETTO IN ALLUMINIO PLASTIFICATO CON APERTURA A VASISTAS
FV2	FINESTRA PER TETTO IN ALLUMINIO PLASTIFICATO CON APERTURA A VASISTAS ELETTRIFICATA
PS1	PORTA IN ALLUMINIO E VETRO, RAL K8017, AD UN'ANTA CON MANIGLIONE ANTIPANICO, CHIAVE E MANIGLIA
PS2	PORTA IN ALLUMINIO E VETRO, RAL K8017, A DUE ANTE CON MANIGLIONI ANTIPANICO, CHIAVE E MANIGLIE
PS3	PERSIANA IN ALLUMINIO CON CONTROTELAIO, RAL K8017, AD UN'ANTA CON SERRATURA
PS4	PERSIANA IN ALLUMINIO CON CONTROTELAIO, RAL K8017, A DUE ANTE CON SERRATURA
PS5	PORTA SEZIONALE A LIBRO IN ACCIAIO VERNICIATO A POLVERE,RAL K8017, PORTA PEDONALE PROVVISTA DI MANIGLIONE ANTIPANICO, CHIAVE E MANIGLIA, PARTE SUPERIORE GRIGLIATA CON APERTURA NETTA 6 mq

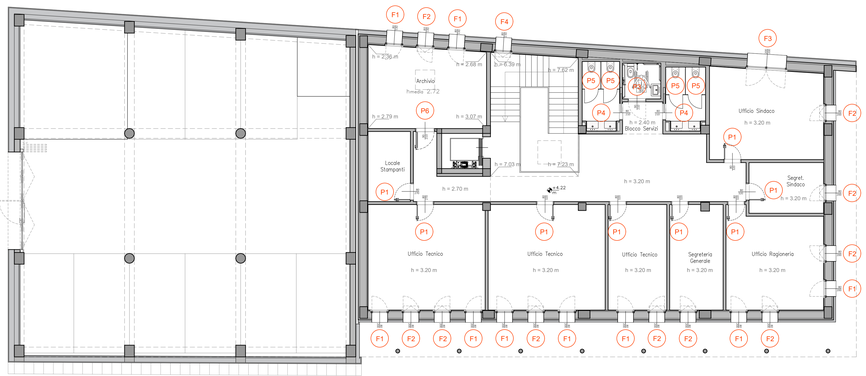
LEGENDA INFISSI INTERNI

P1	PORTA INTERNA IN ALLUMINIO E VETRO AD UN'ANTA
P2	PORTA INTERNA IN ALLUMINIO E VETRO A DUE ANTE
P3	PORTA INTERNA FILOMURO IN LEGNO, RAL 9010, AD UN'ANTA
P4	PORTA INTERNA FILOMURO SCORREVOLE IN LEGNO, RAL 9010
P5	PARETE IN HPL CON PORTA AD UN'ANTA
P6	PORTA INTERNA TAGLIAFUOFO REI 120 IN ALLUMINIO E VETRO AD UN'ANTA
P7	PORTA INTERNA IN LEGNO, RAL 9010, AD UN'ANTA

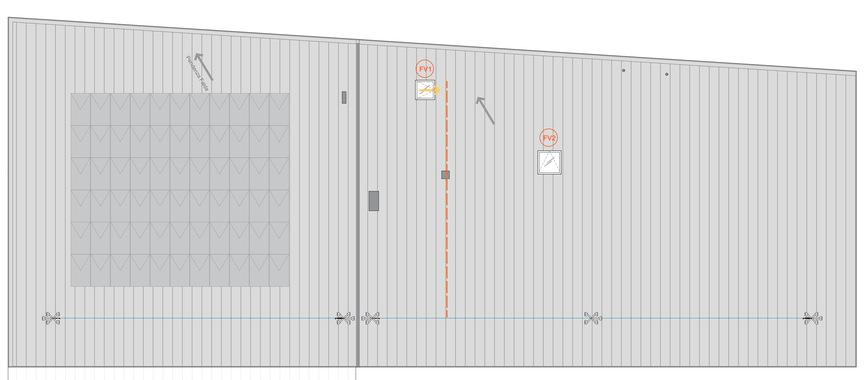
STATO DI PROGETTO



PIANTA PIANO TERRA scala 1:100



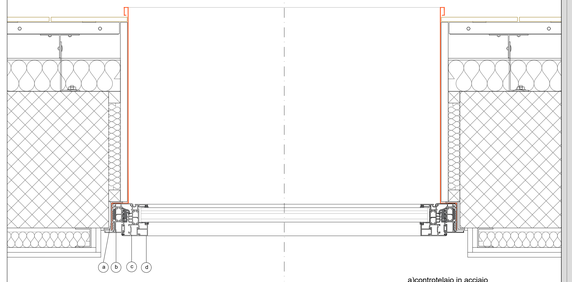
PIANTA PIANO PRIMO scala 1:100



PIANTA COPERTURA scala 1:100

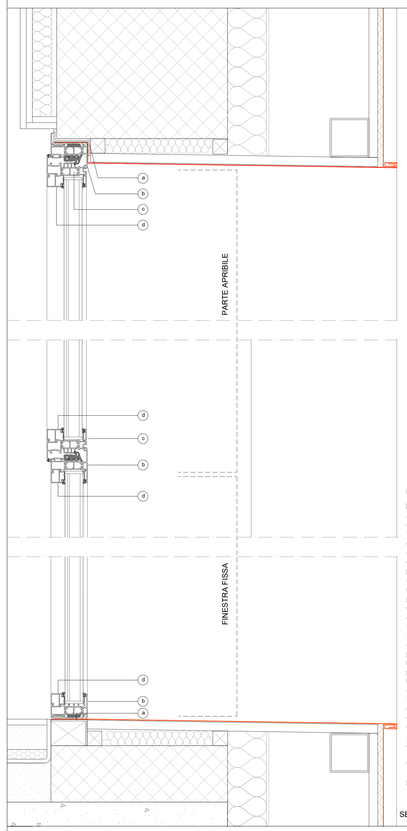
ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

PARTICOLARE INFISSI _ F1, F2, F3, F4



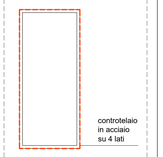
a)controtelaio in acciaio
b)telaio fisso
c)telaio mobile
d) fermavetro

SEZIONE ORIZZONTALE FINESTRA SCALA 1:5



SCHEMA CONTROTELAI INFISSI PIANO TERRA

SCHEMA CONTROTELAI INFISSI PIANO PRIMO



DESCRIZIONE INFISSI

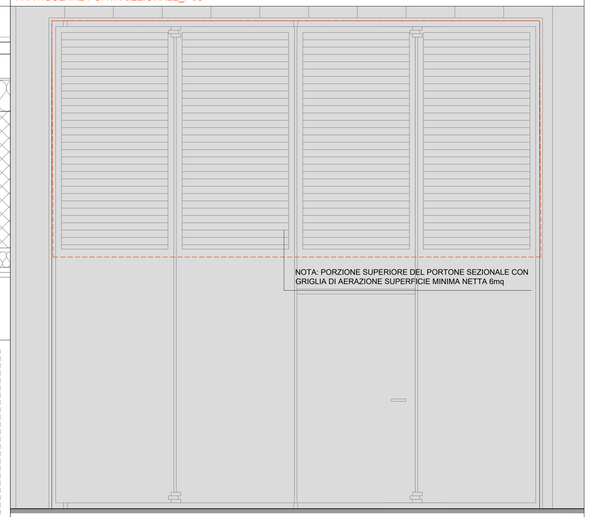
Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 75 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron e colore di finitura RAL K8017, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera delle vetrate termoacustiche isolanti basso-emissive 8-16-5/5 composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile, comprensi: la sigillatura stema con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante.
Apertura a battente con sistema per apertura anta ribalta, come da indicazioni

Caratteristiche SISTEMA FINESTRA:
trasmittanza inferiore a 1,1 W/mqK
potere fonoisolante superiore a Rw 41dB

SEZIONE VERTICALE FINESTRA SCALA 1:5

ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

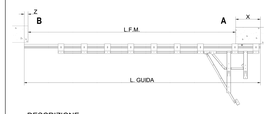
PARTICOLARE PORTA SEZIONALE_PS5



NOTA: PORZIONE SUPERIORE DEL PORTONE SEZIONALE CON GRIGLIA DI AERAZIONE SUPERFICIE MINIMA NETTA 6mq

PROSPETTO SCALA 1:20

PARTICOLARE GUIDA SUPERIORE



DESCRIZIONE

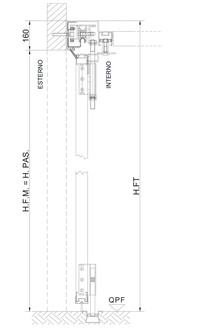
Porta sezionale a libro con guida a terra, realizzata con grigliato antipioggia e rete interna maglia 10x10 tubolare in acciaio verniciato a polvere, porta pedonale senza inciampo con telaio in alluminio sui tre lati, con maniglione antipanico, maniglia esterna di chiusura e serratura.
La porta sezionale è compresa di motore elttrico monofase 230V con finecorsa, catena tenditore sblocco interno pulsante di AP/CH STOP, radio ricevente monocanale più antenna, fotocellule da esterno, segnalatore luminoso esclusa la linea di corrente.

MOTORE POSIZIONATO NEL LATO "A" (in cielo)

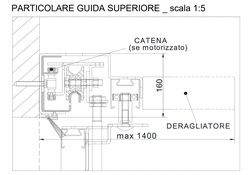
N° ANTE	X (mm)	Z (mm)
3	660	150
4	660	150
5	860	150
6	860	150

SEZIONE VERTICALE
scala 1:5

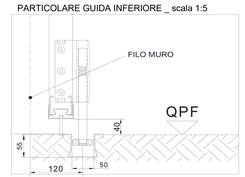
1) OLTRE LUCE INTERNO



PARTICOLARE GUIDA SUPERIORE _ scala 1:5

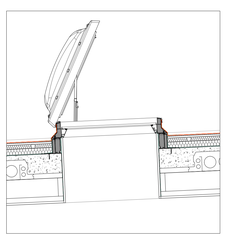


PARTICOLARE GUIDA INFERIORE _ scala 1:5



ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

PARTICOLARE INFISSO_ FV1



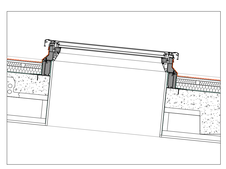
SEZIONE VERTICALE FINESTRA SCALA 1:20

DESCRIZIONE INFISSI

Finestra per tetto tipo Velux piana dimensione 100 x 100 cm con apertura a vasistas manuale con supporto di due pistoni con blocco automatico del battente, vetro stratificato antieffrazione e cupola di rivestimento completa di raccorderia, rivestimento esterno in alluminio plastificato

Caratteristiche SISTEMA FINESTRA:
trasmittanza termica U= 0.86 W/(mQK)
abbattimento acustico 36 dB

PARTICOLARE INFISSO_ FV2



SEZIONE VERTICALE FINESTRA SCALA 1:20

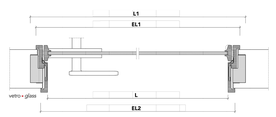
DESCRIZIONE INFISSI

Finestra per tetto piano tipo Velux dimensione 120 x 120 cm con apertura a vasistas e vetro bassoemissivo, completa di raccorderia, rivestimento esterno in alluminio plastificato grigio, dotata di centralina di alimentazione e motore a catena integrati a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza e tenda oscurante.

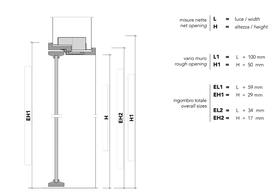
Caratteristiche SISTEMA FINESTRA:
trasmittanza termica U= 0.87 W/(mQK)
abbattimento acustico 31 dB

ABACO DEGLI INFISSI INTERNI

PARTICOLARE PORTA INTERNA _ P1

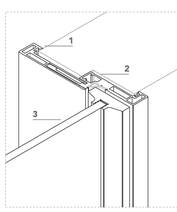


SEZIONE ORIZZONTALE PORTA SCALA 1:5



misure nette net opening: L = luce / width; H = altezza / height
vano muro rough opening: L1 = L + 100 mm; H1 = H + 50 mm
ingombro totale overall sizes: EL1 = L + 59 mm; EH1 = H + 29 mm; EL2 = L + 34 mm; EH2 = H + 17 mm

SEZIONE VERTICALE PORTA SCALA 1:5



PARTICOLARE PORTA ALLUMINIO E VETRO

1) Coprifilo telescopico in alluminio
2) Stipite portante in alluminio
3) Anta in vetro con telaio in alluminio, completa di serratura magnetica, cerniera a scomparsa e guarnizioni di battuta antirumore