REGIONE PIEMONTE

TORINO METROPOLI

COMUNE DI PINEROLO

RIELABORAZIONE del PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO delle OPERE di EFFICIENTAMENTO ENERGETICO della SCUOLA SECONDARIA di 1° grado PUCCINI (ex BRIGNONE succursale)

- PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO -

TAV. F - IMPIANTO DI VENTILAZIONE SCUOLA (VMC1) - PIANTE

COMUNE DI PINEROLO	IL PROGETTISTA
COGNO Arch. Fabrizio	BUTTERO Dott. Ing. CHRISTIAN

Buttiero Dott. Ing. Christian

Via Giaveno n. 27 - 10064 Pinerolo (TO)

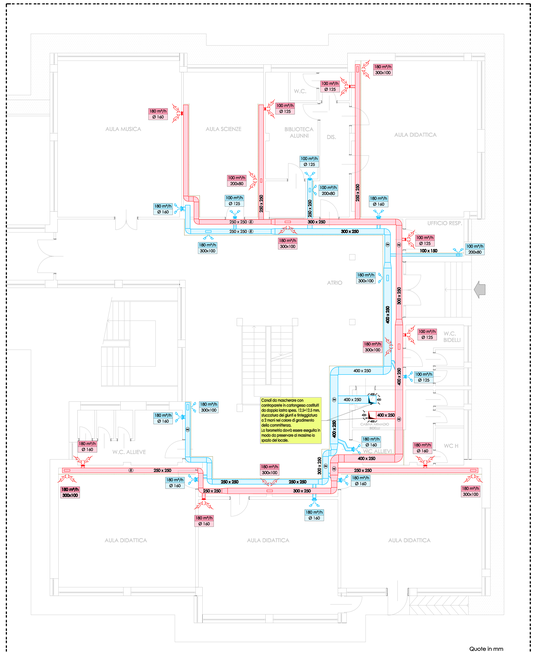
Tel. 0121/361733 - Fax 0121/361.33.12

Indirizzo e-mail posta ordinaria: christian@studiobutiero.org

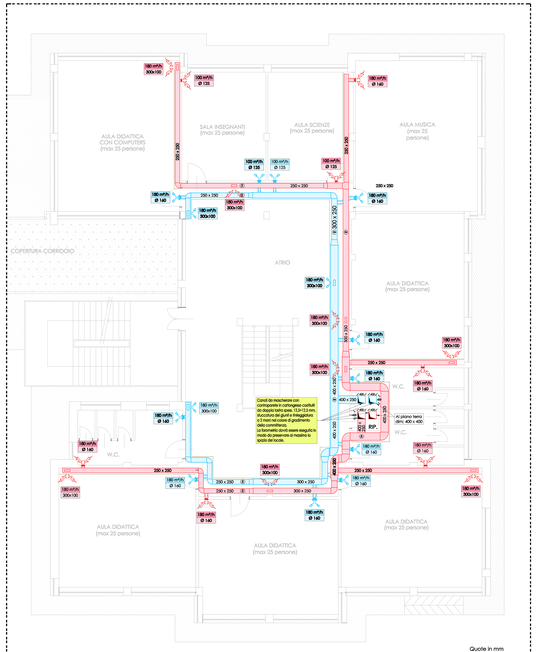
Indirizzo e-mail posta certificata: christian.buttiero@pec.ingpec.it

Pinerolo li, 31.10.2018 **ELAB. 24/29**

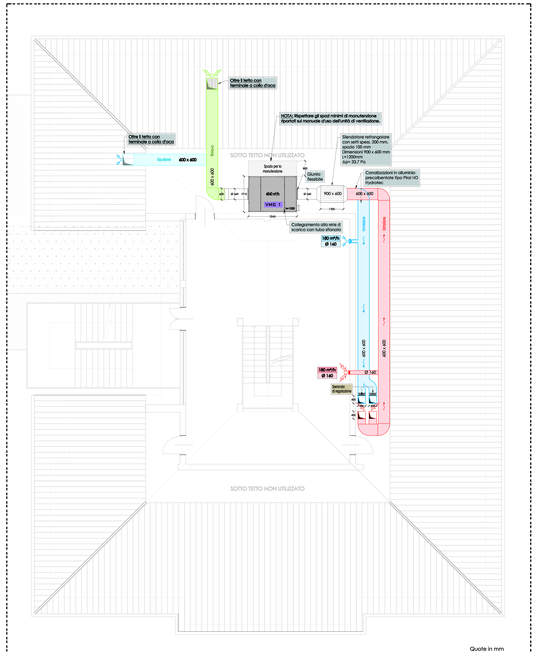
PIANTA PIANO RIALZATO
Scala 1:50



PIANTA PIANO PRIMO
Scala 1:50



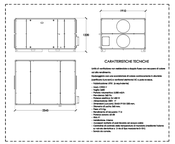
PIANTA SOTTOTETTO
Scala 1:50



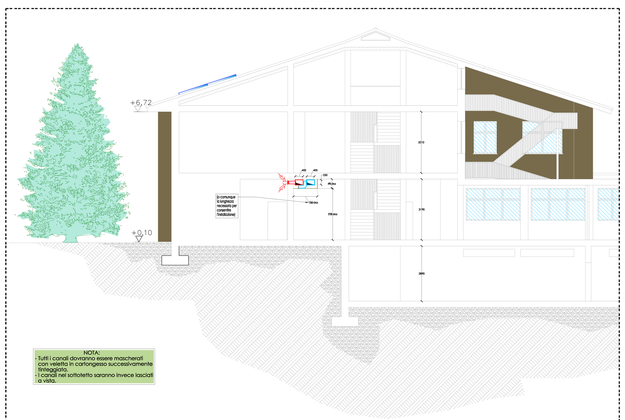
LEGENDA	
	Bocchettiera di mandata per posizionamento a parete o soffitto (Diffusore) Completo di manicotto per diffusore tipo alla Reddite a mandata di regolazione portata. (Bmandat) Ø 125 max 0,5 m/s Ø 150 max 0,5 m/s Ø 200 max 0,5 m/s
	Bocchettiera di ripresa Valore a modello tipo a soufflonate: Fancoil AER72 Valore a modello tipo Fresco AER Valore a modello tipo Fresco AR Sup.0,8*Sup.nominale Diametro 125 Portata da 90-150 m³/h Diametro 150 Portata da 150-250 m³/h Diametro 200 Portata da 150-300 m³/h
	Portata aria in m³/h di immissione o estrazione Dimensione bocchettaggio
	Valvola in controgesso
	Controsoffitto
	Serranda di regolazione
	Portata di ripresa

CANALIZZAZIONI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CANALI DERIVA ALUCERMAX CON FELTRO IN CARTONGESSO O CANALI IN VISTA Canali in alluminio preloccato per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria realizzati con pannelli sandwich autoportanti in lega di alluminio EN AW 5754 H22 (AlMg3) ACCIAIO, con trattamento sottogalvanico antimicrobico, rivestimento esterno in: - Alumina esterno: goffrato, spessore 0,08 mm, protetto con vernice poliuretanica - Alumina interno: liscio, spessore 0,08 mm, con trattamento sottogalvanico e antimicrobico - Coibentazione: materiale: coating nanoarchitetto a base di vetro liquido - Conducibilità termica Indice: 0,032 W/(m °K) a 10 °C - Classe di reazione al fuoco: classe 1 - Componente isolante: poliuretano espanso (ANSI/ASTM D 1622 - ISO 845 - DIN 53420 - ISO 4590 - ISO 4590 - HFC) e Microsferi (HC) - Classe di resistenza: F 30/240 secondo UNI EN 13403 - Resistenza al fuoco: classe 0 secondo D.m. 26/06/84 - Inoltre ad ogni quanto del tuno di combustione: classe F1 secondo UNI 9174 - Inoltre ad ogni fumi di combustione: FD2 e FD1 = 0,9 secondo prEN 13501-1 - Efficacia del trattamento antimicrobico: verificato in conformità alla norma ISO 22196 ma valutandone successivo dal rilascio della Sanità
	CANALI DERIVA A VISTA Canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preassiati realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili tipo Alucermax, Alucobond o Alucoil con lega di seguito caratteristiche: - spessore pannello: Ø,0 mm - alumina esterno: spessore 0,3 mm goffrato protetto con lacca poliuretanica - alumina interno: spessore 0,08 mm goffrato protetto con lacca poliuretanica - conducibilità termica Indice: 0,032 W/(m °K) a 10 °C - classe di reazione al fuoco: classe 1 - componente isolante: poliuretano espanso mediante l'uso impiego di lacque senza uso di gas serra (CFC, HCFC, HFC) e microsferi (HC) - equivalente dell'ossione: CDP scarse dispertori potenziali = 0 e GWP = 0 (Gas Warming Potential) - Tc sulle chiuse: = 168 secondo ISO 4890 - classificazione: F 30/240 secondo UNI EN 13403 - resistenza al fuoco: classe 0 secondo D.m. 26/06/84 - I canali saranno protetti in opera con una resina impermeabilizzante, Spc Cure Skin
	CANALI FLEXIBILI Canali flessibili con tessuto tridimensio in fibra di poliestere e aramidica in PVC con isolamento in poliestere spessore 25 mm e finitura esterna in PVC
	Canalizzazioni dotte rettangolari composte da pannelli sandwich in PVC CANALI DI MANDATA CANALI DI RIPRESA CANALI DI ESPULSIONE CANALI DI RINNOVO CANALI DI SPURGO

VMC 1



SEZIONE A-A
Scala 1:50


+6,72
+0,10
Ø 125
Ø 140
Ø 125
Ø 140
Ø 125
Ø 140