



COMMITTENTE:

Comune di ROSSANA
Via di Lugliò, 2
12020 Rossana
Tel. 017461011
P. IVA 0048602044
C.F. 8000270042

PROGETTISTI:

**STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI
SELLINI Arch. Davide**
C.so Piemonte, 5 - 10027 SALIZADA (CN)
Tel. 0174514158 - 01745123242



REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI ROSSANA

PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO
ai sensi del
D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

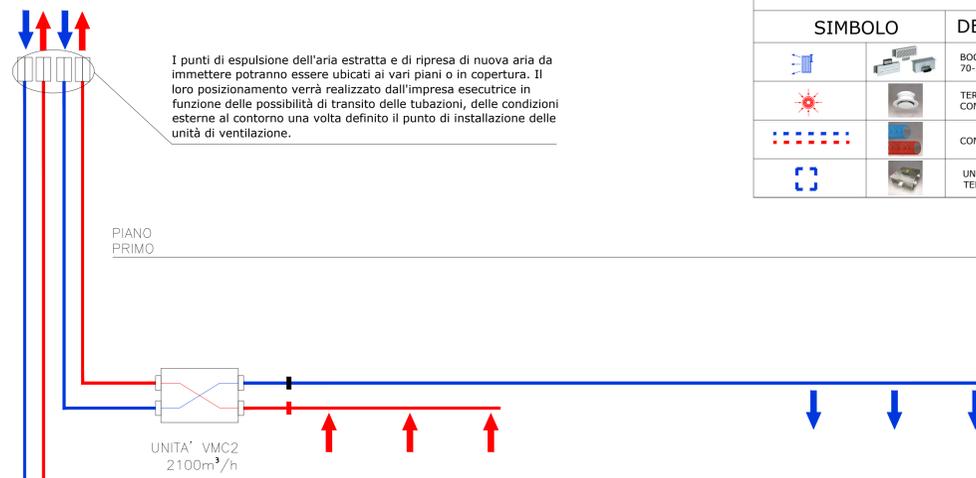
**PROGETTO PER LA
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
ALLA SCUOLA PRIMARIA "ANGELO ALBONICO"**

Area Sp 12 servizi pubblici

FILE:	OGGETTO: Progetto impianto di ventilazione meccanica	TAVOLA: 05
REVISIONE: 00	SCALA: 1:100 DATA: maggio 2017	

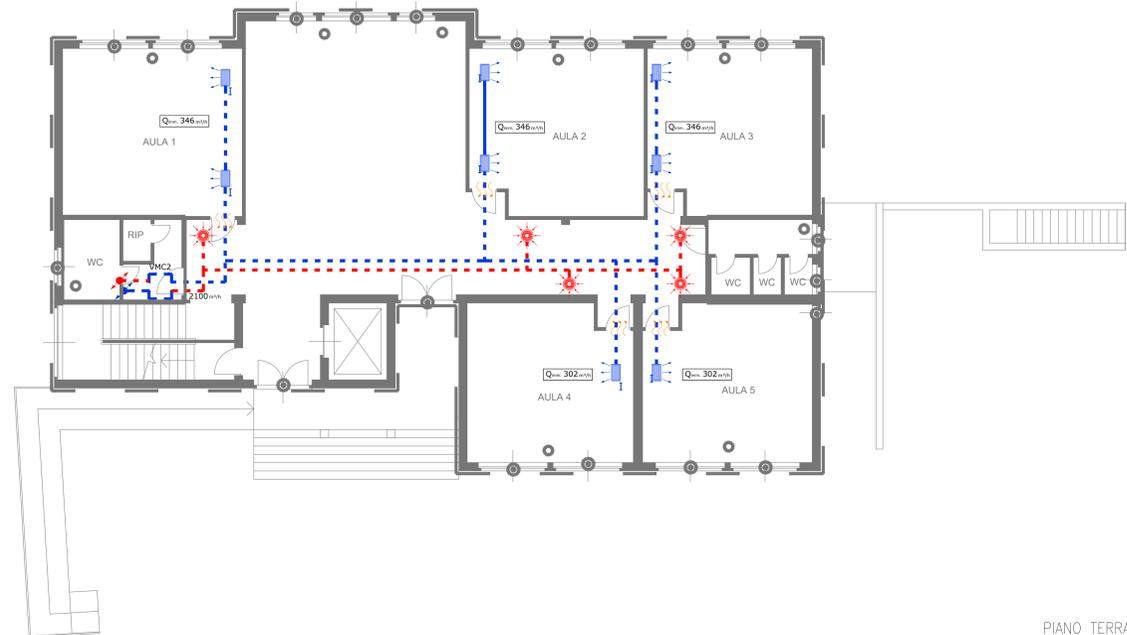
SCHEMA IMPIANTO VMC EDIFICIO SCOLASTICO

SIMBOLO		DENOMINAZIONE		
		BOCCHETTA DI IMMISSIONE, DOTATA DI GRIGLIA, REGOLABILE 70-330m³/h - A PARETE/SOFFITTO		CONDOTTI VERTICALI DI RIPRESA ED ESPULSIONE GENERALE DOTATI DI TERMINALI IDONEI IN COPERTURA
		TERMINALE DI RIPRESA - PORTATA IN FUNZIONE DEL LOCALE CONSIDERATO E DEL NUMERO DI BOCCHETTE INSTALLATE		SEZIONI GRIGLIE DI PASSAGGIO SU PORTE E SERRAMENTI (DIMENSIONI IN FUNZIONE DELLA PORTATA IN TRANSITO E DAL NUMERO DI APERTURE)
		CONDOTTI FLESSIBILI ISOLATI MANDATA/RITORNO		PORTATE MINIME DI IMMISSIONE (PORTATE DI RIPRESA DA VALUTARSI DI CONSEGUENZA IN FUNZIONE DELLA SOLUZIONE REALIZZATIVA)
		UNITA' DI VENTILAZIONE MECCANICA CON SISTEMA DI RECUPERO TERMICO (rendimento medio 70%)		



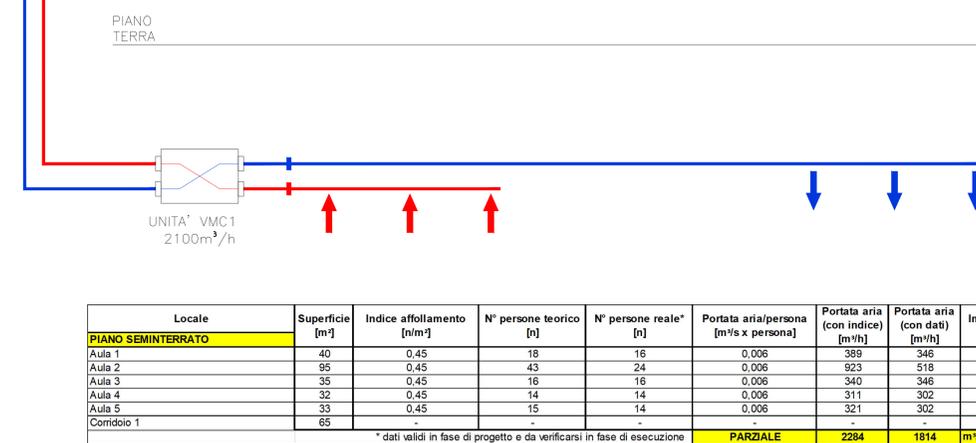
Locale	Superficie [m²]	Indice affollamento [n/m²]	N° persone teorico [n]	N° persone reale* [n]	Portata aria/persona [m³/s x persona]	Portata aria (con indice) [m³/h]	Portata aria (con dati) [m³/h]	Immissione Ripresa
PIANO TERRA								
Aula 1	40	0,45	18	16	0,006	389	346	I
Aula 2	37	0,45	17	16	0,006	360	346	I
Aula 3	35	0,45	16	16	0,006	340	346	I
Aula 4	32	0,45	14	14	0,006	311	302	I
Aula 5	33	0,45	15	14	0,006	321	302	I
Corridoio + altro	110	-	-	-	-	-	-	R
					PARZIALE	1720	1642	m³/h

* dati validi in fase di progetto e da verificarsi in fase di esecuzione



N.B. Le portate d'aria in immissione e ripresa riportate in progetto sono calcolate sulla base dei valori di affollamento forniti in questa fase di progettazione. Sarà onere dell'installatore in fase di esecuzione delle opere verificare la persistenza delle condizioni premesse.

N.B. I percorsi delle tubazioni hanno caratterizzazione indicativa; in funzione della situazione di facilità di transito delle tubazioni che l'impresa realizzatrice identificherà in fase di esecuzione e della soluzione proposta (plenum, linee in derivazione, ecc...) sarà suo onere proporre la soluzione ottimale da realizzarsi individuando di conseguenza i diametri corretti delle varie sezioni di impianto.



Locale	Superficie [m²]	Indice affollamento [n/m²]	N° persone teorico [n]	N° persone reale* [n]	Portata aria/persona [m³/s x persona]	Portata aria (con indice) [m³/h]	Portata aria (con dati) [m³/h]	Immissione Ripresa
PIANO SEMINTERRATO								
Aula 1	40	0,45	18	16	0,006	389	346	I
Aula 2	95	0,45	43	24	0,006	923	518	I
Aula 3	35	0,45	16	16	0,006	340	346	I
Aula 4	32	0,45	14	14	0,006	311	302	I
Aula 5	33	0,45	15	14	0,006	321	302	I
Corridoio 1	65	-	-	-	-	-	-	R
					PARZIALE	2284	1814	m³/h

* dati validi in fase di progetto e da verificarsi in fase di esecuzione

