

REGIONE LAZIO

PROVINCIA DI RIETI



COMUNE DI COLLEVECCHIO

RICOSTRUZIONE POST EVENTI SISMICI 2016

STRUTTURA MODULARE TEMPORANEA  
AD USO SCOLASTICO  
LOC. S.ANGELO COMUNE DI COLLEVECCHIO (RI)

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMMITTENTE  
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI COLLEVECCHIO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ING. J. SIMONE SILERI

PROGETTISTA:  
ARCH. CHIARA DE SANTIS

PROGETTO

TAV 6

*schemi impianti*  
*calcolo superficie aeroilluminante*

scala: varie  
data: febbraio 2018



PROGETTO:  
STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
Arch. Chiara De Santis  
Via Contigliano n. 15 02100 Rieti  
tel. 3494782066 e-mail chiara\_de\_santis@libero.it pec chiara.desantis@archiworldpec.it

e' riservata la proprieta' di questo elaborato che potra' essere riprodotto o trasferito a terzi solo dietro autorizzazione scritta

SUPERFICIE LORDA COMPLESSIVA: 175.55 mq  
AREA NETTA COPERTA AD USO SCOLASTICO: 149.36 mq  
AREA NETTA INGRESSO: 14.31 mq



**VERIFICA RAPPORTO AEROILLUMINANTE**  
D.M. 18 dicembre 1975/Norme tecniche aggiornate relative all'edilizia scolastica, ivi compresi gli indici minimi di funzionalità didattica, edilizia e urbanistica da osservarsi nella esecuzione di opere di edilizia scolastica) UNI 10840 (Luce e illuminazione -locali scolastici: criteri generali per l'illuminazione artificiale e naturale)

R.A.I. 1/5 = 0.20

**VERIFICA**

**AULA 1**  
superficie pavimentata 29.00 mq  
sup. finestra (1.60x1.40)x3= 6.72 mq  
6.72mq/29.00mq= 0.23 > 0.20

**AULA 2**  
superficie pavimentata 29.00 mq  
sup. finestra (1.60x1.40)x3= 6.72 mq  
7.72mq/29.00mq= 0.23 > 0.20

**AULA 3**  
superficie pavimentata 29.00 mq  
sup. finestra (1.60x1.40)x3= 6.72 mq  
6.72mq/29.00mq= 0.23 > 0.20

**SALA PROFESSORI**  
superficie pavimentata 8.02 mq  
sup. finestra (1.60x1.40)= 2.24 mq  
2.24mq/8.02mq= 0.27 > 0.20

IMPIANTO ELETTRICO

- presa doppia 10+16A
- presa singola
- interruttore
- plafoniera a soffitto
- plafoniera a 2 tubi fluorescenti
- plafoniera a 1 tubo fluorescente inverter per funzione emergenza
- plafoniera d'emergenza
- plafoniera a tenuta stagna
- termoconvettore elettrico 1800W ca
- quadro elettrico generale salvavita
- centrale a microprocessori per rilevazione incendio
- sirena allarme rilevazione fumo
- rilevatore fumo
- pulsante rottura vetro per attivazione sirena presenza fumo
- campanello allarme
- allarme servizio disabili
- boiler elettrico da 30 l
- estintore a polvere omologato

SISTEMI DI AERAZIONE

- 12000 condizionatore split sistem da 12000BTU/H pompa di calore, composto da
- AC
- EST. estrattore d'aria 150 mc/h e relativa canalizzazione

## SCHEMA IMPIANTI

scala 1:50

