

# COMUNE DI SCISCIANO

PROVINCIA DI NAPOLI

## SCUOLA MEDIA " ADOLFO OMODEO "

interventi di ristrutturazione tesi all'adeguamento alle normative  
in materia impiantistica, sismica, ecc.

PROGETTO ESECUTIVO QUARTO LOTTO

INTERVENTO

Prof. Ing Armando Albi-Marini - Progettista e D. L.

Ing. Cosimo Riccardo Barone - Collaboratore

*A. Albi-Marini*



|              |                          |                 |      |
|--------------|--------------------------|-----------------|------|
| Architettura | <input type="checkbox"/> | CALCOLO TERMICO | TAV. |
| Strutture    | <input type="checkbox"/> |                 | CT   |
|              | <input type="checkbox"/> |                 |      |
|              | <input type="checkbox"/> |                 |      |

aprile 2015

## CALCOLO TERMICO PIANO TERRA

### Aula 1

|   |       |
|---|-------|
| Temperatura Minima Invernale                | 0 °C  |
| Temperatura Ambiente Desiderata             | 20 °C |
| Dimensioni Locale                           |       |
| - Altezza [m]                               | 3.30  |
| - Larghezza [m]                             | 8.10  |
| - Lunghezza [m]                             | 4.05  |
| Numero Pareti che si affacciano all'esterno | 1     |
| Altezza Radiatore [m]                       | 0.88  |
|   |       |
| Calcolo                                     |       |
| - Fabbisogno [watt]                         | 3000  |
| - Interasse                                 | 800   |
| - n. Elementi                               | 18    |
| - Lunghezza                                 | 104   |

### Aula 2

|   |       |
|---|-------|
| Temperatura Minima Invernale                | 0 °C  |
| Temperatura Ambiente Desiderata             | 20 °C |
| Dimensioni Locale                           |       |
| - Altezza [m]                               | 3.30  |
| - Larghezza [m]                             | 7.13  |
| - Lunghezza [m]                             | 8.10  |
| Numero Pareti che si affacciano all'esterno | 1     |
| Altezza Radiatore [m]                       | 0.88  |
|   |       |
| Calcolo                                     |       |
| - Fabbisogno [watt]                         | 3100  |
| - Interasse                                 | 800   |
| - n. Elementi                               | 18    |
| - Lunghezza                                 | 112   |

### WC

|   |       |
|---|-------|
| Temperatura Minima Invernale                | 0 °C  |
| Temperatura Ambiente Desiderata             | 20 °C |
| Dimensioni Locale                           |       |
| - Altezza [m]                               | 3.30  |
| - Larghezza [m]                             | 6.05  |
| - Lunghezza [m]                             | 4.46  |
| Numero Pareti che si affacciano all'esterno | 1     |
| Altezza Radiatore [m]                       | 0.88  |
|   |       |
| Calcolo                                     |       |
| - Fabbisogno [watt]                         | 1600  |
| - Interasse                                 | 800   |
| - n. Elementi                               | 10    |
| - Lunghezza                                 | 40    |

### WC

|   |       |
|---|-------|
| Temperatura Minima Invernale                | 0 °C  |
| Temperatura Ambiente Desiderata             | 20 °C |
| Dimensioni Locale                           |       |
| - Altezza [m]                               | 3.30  |
| - Larghezza [m]                             | 4.20  |
| - Lunghezza [m]                             | 6.20  |
| Numero Pareti che si affacciano all'esterno | 1     |
| Altezza Radiatore [m]                       | 0.88  |
| Calcolo                                     |       |
| - Fabbisogno [watt]                         | 1620  |
| - Interasse                                 | 800   |
| - n. Elementi                               | 10    |
| - Lunghezza                                 | 32    |

### Aula3

|   |       |
|---|-------|
| Temperatura Minima Invernale                | 0 °C  |
| Temperatura Ambiente Desiderata             | 20 °C |
| Dimensioni Locale                           |       |
| - Altezza [m]                               | 3.30  |
| - Larghezza [m]                             | 8.08  |
| - Lunghezza [m]                             | 5.88  |
| Numero Pareti che si affacciano all'esterno | 1     |
| Altezza Radiatore [m]                       | 0.88  |
| Calcolo                                     |       |
| - Fabbisogno [watt]                         | 2400  |
| - Interasse                                 | 800   |
| - n. Elementi                               | 14    |
| - Lunghezza                                 | 176   |

### Aula 4

|   |       |
|---|-------|
| Temperatura Minima Invernale                | 0 °C  |
| Temperatura Ambiente Desiderata             | 20 °C |
| Dimensioni Locale                           |       |
| - Altezza [m]                               | 3.30  |
| - Larghezza [m]                             | 8.08  |
| - Lunghezza [m]                             | 5.88  |
| Numero Pareti che si affacciano all'esterno | 1     |
| Altezza Radiatore [m]                       | 0.88  |
| Calcolo                                     |       |
| - Fabbisogno [watt]                         | 2400  |
| - Interasse                                 | 800   |
| - n. Elementi                               | 14    |
| - Lunghezza                                 | 216   |

### Aula 5

|   |       |
|---|-------|
| Temperatura Minima Invernale                | 0 °C  |
| Temperatura Ambiente Desiderata             | 20 °C |
| Dimensioni Locale                           |       |
| - Altezza [m]                               | 3.30  |
| - Larghezza [m]                             | 8.10  |
| - Lunghezza [m]                             | 6.80  |
| Numero Pareti che si affacciano all'esterno | 1     |
| Altezza Radiatore [m]                       | 0.88  |
|   |       |
| Calcolo                                     |       |
| - Fabbisogno [watt]                         | 3050  |
| - Interasse                                 | 800   |
| - n. Elementi                               | 18    |
| - Lunghezza                                 | 96    |

### Disimpegno 1

|   |       |
|---|-------|
| Temperatura Minima Invernale                | 0 °C  |
| Temperatura Ambiente Desiderata             | 20 °C |
| Dimensioni Locale                           |       |
| - Altezza [m]                               | 3.30  |
| - Larghezza [m]                             | 12.00 |
| - Lunghezza [m]                             | 4.88  |
| Numero Pareti che si affacciano all'esterno | 1     |
| Altezza Radiatore [m]                       | 0.88  |
|   |       |
| Calcolo                                     |       |
| - Fabbisogno [watt]                         | 2950  |
| - Interasse                                 | 800   |
| - n. Elementi                               | 17    |
| - Lunghezza                                 | 88    |

### Disimpegno 2

|   |       |
|---|-------|
| Temperatura Minima Invernale                | 0 °C  |
| Temperatura Ambiente Desiderata             | 20 °C |
| Dimensioni Locale                           |       |
| - Altezza [m]                               | 3.30  |
| - Larghezza [m]                             | 20.00 |
| - Lunghezza [m]                             | 2.90  |
| Numero Pareti che si affacciano all'esterno | 1     |
| Altezza Radiatore [m]                       | 0.88  |
|   |       |
| Calcolo                                     |       |
| - Fabbisogno [watt]                         | 2650  |
| - Interasse                                 | 800   |
| - n. Elementi                               | 16    |
| - Lunghezza                                 | 88    |

### Disimpegno3

|   |       |
|---|-------|
| Temperatura Minima Invernale                | 0 °C  |
| Temperatura Ambiente Desiderata             | 20 °C |
| Dimensioni Locale                           |       |
| - Altezza [m]                               | 3.30  |
| - Larghezza [m]                             | 12.13 |
| - Lunghezza [m]                             | 2.90  |
| Numero Pareti che si affacciano all'esterno | 1     |
| Altezza Radiatore [m]                       | 0.88  |
|   |       |
| Calcolo                                     |       |
| - Fabbisogno [watt]                         | 2650  |
| - Interasse                                 | 800   |
| - n. Elementi                               | 16    |
| - Lunghezza                                 | 88    |

### Disimpegno 4

|   |       |
|---|-------|
| Temperatura Minima Invernale                | 0 °C  |
| Temperatura Ambiente Desiderata             | 20 °C |
| Dimensioni Locale                           |       |
| - Altezza [m]                               | 3.30  |
| - Larghezza [m]                             | 9.00  |
| - Lunghezza [m]                             | 2.90  |
| Numero Pareti che si affacciano all'esterno | 1     |
| Altezza Radiatore [m]                       | 0.88  |
|   |       |
| Calcolo                                     |       |
| - Fabbisogno [watt]                         | 2320  |
| - Interasse                                 | 800   |
| - n. Elementi                               | 14    |
| - Lunghezza                                 | 88    |