

OPERE IMPIANTISTICHE
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE / ESTIVO,
VENTILAZIONE MECCANICA CON TRATTAMENTO ARIA ,
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

CARATTERISTICHE LOCALI DA CLIMATIZZARE

Destinazione d'uso	Localizzazione
Potenza resa in riscaldamento [W] Superficie netta [mq]	Potenza resa in raffreddamento [W] Volume netto [mc]

GENERATORI A POMPE DI CALORE

Unita' esterne a pompe di calore elettriche posizionate in copertura

P. T.	P. T.	P. 2°	P. 2°
P. 1°	P. 1°	P. 2°	P. 2°

P.T. = Piano terra
P. 1° = Piano primo
P. 2° = Piano secondo
P. 3° = Piano terzo

Potenza raffreddamento 67,4 kW
Potenza riscaldamento 75,0 kW
Potenza raffreddamento 78,5 kW
Potenza riscaldamento 87,5 kW
Potenza raffreddamento 87,4 kW
Potenza riscaldamento 75,0 kW
Potenza raffreddamento 67,4 kW
Potenza riscaldamento 75,0 kW

UNITA' INTERNE DI CONDIZIONAMENTO INVERNALE / ESTIVO

Unità di climatizzazione interna per installazione a soffitto

Unità di climatizzazione interna per installazione a parete

IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CON TRATTAMENTO ARIA

UNITA' DI VENTILAZIONE

Unità di ventilazione a recupero di calore con trattamento ed umidificazione dell'aria

DIFFUSORI

Diffusore a soffitto per estrazione aria (corridoio)

Diffusore a soffitto per immissione aria (corridoio)

Bocchetta per installazione a parete (Immissione - estrazione)

IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

80 Scaldacqua a pompa di calore (capacità = 80 litri)

CORPI ILLUMINANTI E COMPONENTI FINESTRATI

Verrà ricalcolato l'impianto di illuminazione esistente mediante la sostituzione di tutti i corpi illuminanti a neon con corpi illuminanti a led.

Tutti gli infissi esterni esistenti composti da telai in alluminio e camera d'aria di spessore variabile verranno sostituiti con infissi in pvc ad alta prestazioni energetiche (vetri doppi e basi esterne a camera d'aria di spessore variabile riempite con argon)

OPERE ANNESSE

Realizzazione di nuova controsoffittatura al di sopra della quale verranno collocate tutte le tubazioni del nuovo impianto di climatizzazione invernale / estivo, ventilazione con trattamento ed umidificazione dell'aria e produzione di acqua calda sanitaria

**SEZIONE DEL GENIO MILITARE
PER LA M.M. SCUOLE DI ANCONA**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Oggetto: **RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
Palazzina Paolucci - Piano San Lazzaro - Ancona**

ELABORATI GRAFICI

Tavola: **4.2.1**
Scala: **1:100**

IL COMMITTENTE: MARCOM SCUOLE

IL PROGETTISTA: CC (GMNFR) DI MICHELE Michele

I COLLABORATORI: STY (GMNFR) PERCIBALLI Luigi
STY (GMNFR) FALOA Alessandro
STY (GMNFR) TOMARUOLO Roberta

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: CF (GMNFR) PATRONO Andrea

Data redazione: 08/06/2017

Prima revisione: _____
Seconda revisione: _____
Terza revisione: _____

MARISEZGENIO SCUOLE ANCONA - Via della Marina, 1 - 60100 Ancona - Tel. 071/9331965

LOCALIZZATORE

INDIVIDUAZIONE CORPI DI FABBRICA

PIANTA COPERTURA

PIANTA TERZO PIANO

PIANTA SECONDO PIANO

PIANTA PRIMO PIANO

PIANTA PIANO TERRA