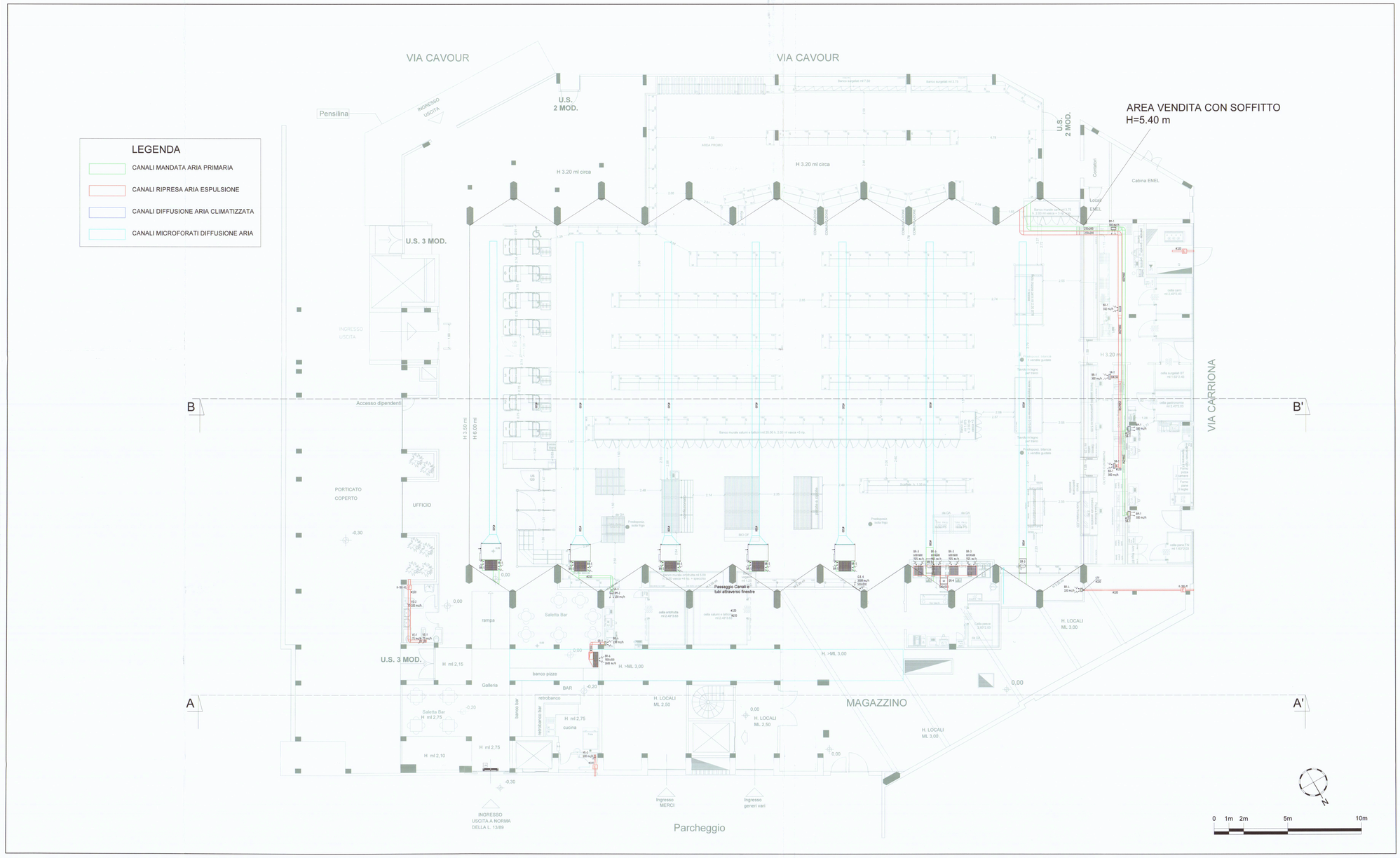
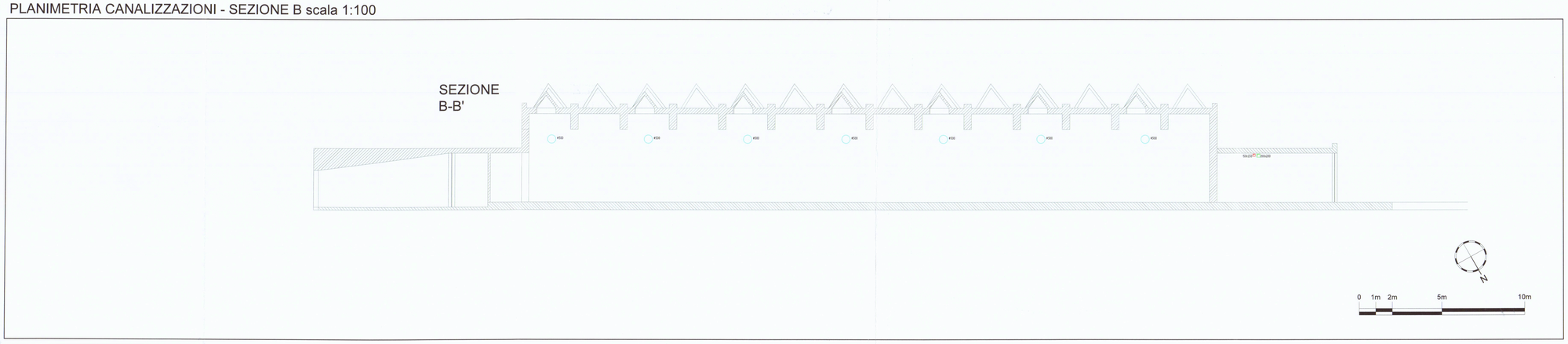
# PLANIMETRIA CANALIZZAZIONI PIANO TERRA scala 1:100




# PLANIMETRIA CANALIZZAZIONI - SEZIONE B scala 1:100




## LEGENDA

| SIGLA | DESCRIZIONE | MARCA | MODELLO | CARATTERISTICHE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE | DAIKIN | RKYQ037 | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw | 81.5<br>90.0<br>16.46 |
| | UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE | DAIKIN | RKYQ037 | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw | 89.0<br>100.0<br>20.35 |
| | UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE | DAIKIN | RKYQ147 | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw | 40.00<br>45.00<br>11.20 |
| | UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE | DAIKIN | RKYQ187 | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw | 45.00<br>50.00<br>13.05 |
| | UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE | DAIKIN | RKYQ037 | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw | 89.0<br>100.0<br>18.4 |
| | UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE (REC 2) | LORAN | CTL30 | Portata mc/h<br>Prevalenza statica mm<br>Potenza elettrica kW | 2800<br>300<br>0.30 |
| | UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE ROOFTOP | CLIVET | CSRN-XHE2 FFX 22.4 | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw | 75.00<br>84.00<br>21.70 |
| | UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE ROOFTOP | DAIKIN | RX63SL | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw | 4.5<br>5.0<br>0.94 |
| | UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE (REC 1) | LORAN | CTL20 | Portata mc/h<br>Prevalenza statica mm<br>Potenza elettrica kW | 600<br>200<br>0.20 |
| PAS-1 | GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA | SYSTEMAIR | PZ-ZN 45/R | Materiale<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | alluminio<br>600x600 mm<br>1600 |
| PAS-2 | GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA | SYSTEMAIR | PZ-ZN 45/R | Materiale<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | alluminio<br>300x300<br>400 |
| PAS-3 | GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA | SYSTEMAIR | PZ-ZN 45/R | Materiale<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | alluminio<br>500x400<br>1000 |
| GE-1 | GRIGLIA DI ESPULSIONE VERSO ESTERNO | SYSTEMAIR | PZ-ZN 45/R | Materiale<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | alluminio<br>600x600 mm<br>1600 |
| GE-2 | GRIGLIA DI ESPULSIONE VERSO ESTERNO | SYSTEMAIR | PZ-ZN 45/R | Materiale<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | alluminio<br>300x300<br>400 |
| GE-3 | GRIGLIA DI ESPULSIONE VERSO ESTERNO | SYSTEMAIR | PZ-ZN 45/R | Materiale<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | alluminio<br>500x400<br>1000 |
| GE-4 | GRIGLIA DI RIPRESA ARIA | SYSTEMAIR | PZ-ZN 45/R | Materiale<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | alluminio<br>500x500<br>1200 |
| VS-1 | VALVOLA DI RIPRESA | SYSTEMAIR | BALANCE-E-/100 | Materiale polipropilene bianco<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | RAL 9010<br>100 mq<br>75 |
| VS-2 | VALVOLA DI RIPRESA | SYSTEMAIR | BALANCE-E-/125 | Materiale polipropilene bianco<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | RAL 9010<br>125 mq<br>120 |
| SR-1 | GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA CON SERRANDA | SYSTEMAIR | NOVA E | Materiale alluminio<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | RAL 9010<br>300x150<br>300 |
| SR-2 | GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA CON SERRANDA | SYSTEMAIR | NOVA E | Materiale alluminio<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | RAL 9010<br>300x150<br>300 |
| SR-5 | CARABOTTINO | | | Materiale<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | ottone<br>600x600<br>- |
| SR-4 | GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA CON SERRANDA | | NOVA E | Materiale alluminio<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | RAL 9010<br>200x150<br>- |
| SR-5 | GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA CON SERRANDA | | NOVA E | Materiale alluminio<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | RAL 9010<br>800x350<br>- |
| SR-6 | GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA CON SERRANDA | | NOVA E | Materiale alluminio<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | RAL 9010<br>1000x300<br>- |
| SM-1 | GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA CON SERRANDA | SYSTEMAIR | NOVA A | Materiale alluminio<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | RAL 9010<br>300x180<br>300 |
| SM-2 | GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA CON SERRANDA | SYSTEMAIR | NOVA A | Materiale alluminio<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | RAL 9010<br>300x180<br>300 |
| SM-3 | GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA CON SERRANDA | SYSTEMAIR | NOVA A | Materiale alluminio<br>Dimensioni mm<br>Portata mc/h | RAL 9010<br>300x180<br>300 |
| SR-1 | REGOLATORE CIRCOLARE AUTORESOLANTE A PORTATA COSTANTE | SYSTEMAIR | K-RCA 150 | mc/h | 200/300 |
| SR-2 | REGOLATORE RETTANGOLARE AUTORESOLANTE A PORTATA COSTANTE | SYSTEMAIR | RPK-S 400X200 | **mc/h** | 1225 |
| SR-3 | REGOLATORE CIRCOLARE AUTORESOLANTE A PORTATA VARIABILE | SYSTEMAIR | OPTIMA-R 500 | mc/h | 3750 |
| SR-4 | REGOLATORE RETTANGOLARE AUTORESOLANTE A PORTATA COSTANTE | SYSTEMAIR | RPK-S 500X300 | mc/h | 4500 |
| SR-5 | REGOLATORE RETTANGOLARE AUTORESOLANTE A PORTATA COSTANTE | SYSTEMAIR | RPK-S 500X400 | mc/h | 5500 |
| STF | SERRANDA TAGLIAFUOCO PER CANALI CIRCOLARI | SYSTEMAIR | PKIR3G 100 | mc/h | 100 |
| | UNITA' INTERNA A CASSETTA A SOFFITTO 4 VIE | DAIKIN | FXUQ100A | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 11.2<br>12.5<br>0.206<br>1200 |
| | UNITA' INTERNA A CASSETTA A SOFFITTO 4 VIE | DAIKIN | FXUQ100A | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 11.2<br>12.5<br>0.206<br>1200 |
| | UNITA' INTERNA A CASSETTA A SOFFITTO 4 VIE | DAIKIN | FXUQ71A | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 8.0<br>9.000<br>0.080<br>1050 |
| | UNITA' INTERNA A CASSETTA A SOFFITTO 4 VIE | DAIKIN | FXUQ100A | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 11.2<br>12.5<br>0.206<br>1200 |
| | UNITA' INTERNA PENSILE A SOFFITTO | DAIKIN | FXHQ63A | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 7.1<br>8.0<br>0.111<br>1200 |
| | UNITA' INTERNA PENSILE A SOFFITTO | DAIKIN | FXHQ63A | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 7.1<br>8.0<br>0.111<br>1200 |
| | UNITA' INTERNA A CASSETTA A SOFFITTO 4 VIE | DAIKIN | FXUQ100A | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 11.2<br>12.5<br>0.206<br>1200 |
| | UNITA' INTERNA A CASSETTA A SOFFITTO 4 VIE | DAIKIN | FXUQ100A | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 11.2<br>12.5<br>0.206<br>1200 |
| | UNITA' INTERNA A PARETE ALTA | DAIKIN | FXAQ40P | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 4.5<br>5.0<br>0.022<br>550 |
| | UNITA' INTERNA A PARETE ALTA | DAIKIN | FXAQ32P | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 3.4<br>3.8<br>0.036<br>510 |
| | UNITA' INTERNA A CASSETTA A SOFFITTO 4 VIE | DAIKIN | FXUQ100A | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 11.2<br>12.5<br>0.206<br>1200 |
| | UNITA' INTERNA A CASSETTA A SOFFITTO 4 VIE | DAIKIN | FXUQ100A | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 11.2<br>12.5<br>0.206<br>1200 |
| | UNITA' INTERNA A CASSETTA A SOFFITTO 4 VIE | DAIKIN | FXUQ100A | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 11.2<br>12.5<br>0.206<br>1200 |
| | UNITA' INTERNA A PARETE ALTA | DAIKIN | FXAQ25P | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 1.8<br>2.0<br>0.020<br>370 |
| | UNITA' INTERNA A PARETE ALTA | DAIKIN | FXAQ25P | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 1.8<br>2.0<br>0.034<br>370 |
| | UNITA' INTERNA A PARETE ALTA | DAIKIN | FXAQ40P | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 4.5<br>5.0<br>0.022<br>550 |
| | UNITA' INTERNA A PARETE ALTA | DAIKIN | FXAQ32P | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 3.4<br>3.8<br>0.036<br>510 |
| | UNITA' INTERNA A PARETE ALTA | DAIKIN | FXAQ40P | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 4.5<br>5.0<br>0.022<br>550 |
| | UNITA' INTERNA A PARETE ALTA | DAIKIN | FXAQ40P | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 4.5<br>5.0<br>0.022<br>550 |
| | UNITA' INTERNA CANALIZZATA AD ELEVATA PREVALENZA | DAIKIN | FXMQ200MB | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 28.0<br>31.5<br>1.480<br>4300 |
| | UNITA' INTERNA CANALIZZATA AD ELEVATA PREVALENZA | DAIKIN | FXMQ200MB | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 28.0<br>31.5<br>1.480<br>4300 |
| | UNITA' INTERNA CANALIZZATA AD ELEVATA PREVALENZA | DAIKIN | FXMQ200MB | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 28.0<br>31.5<br>1.480<br>4300 |
| | UNITA' INTERNA CANALIZZATA AD ELEVATA PREVALENZA | DAIKIN | FXMQ200MB | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 28.0<br>31.5<br>1.480<br>4300 |
| | UNITA' INTERNA A PARETE ALTA | DAIKIN | FXAQ25P | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 1.8<br>2.0<br>0.034<br>370 |
| | UNITA' INTERNA A PARETE ALTA | DAIKIN | FTX35XK | Resa frigorifera Kw<br>Resa termica Kw<br>Pot. assorbita Kw<br>Portata mc/h | 3.5<br>4.0<br>0.086<br>473 |
| REC 1 | RECUPERATORE DI CALORE | LORAN | RL HE 005 | Portata mc/h<br>Prevalenza statica Pa<br>Potenza elettrica kW | 500<br>100<br>0.120 |
| E | ESTRATTORE | SYSTEMAIR | K-100 | Portata mc/h<br>Prevalenza statica Pa<br>Potenza elettrica kW | 100/250<br>-<br>- |
| LA | LAMA D'ARIA | | | | |
| T | COMANDO A PARETE | DAIKIN | BRC1E52A | | |
| ST | SONDE AMBIENTE | DAIKIN | KRCS01-1B | | |

COMUNE DI
CARRARA (MS)

INDIRIZZO
VIA CARRIONA, 15

OGGETTO
RISTRUTTURAZIONE TOTALE PUNTO VENDITA CONAD

SCALA
1:100

FORMATO
A0

ELABORATO
M001-A TERMO MECCANICO: PLANIMETRIA IMPIANTO CANALIZZAZIONE - CANALI ARIA

- Preliminare
- Definitivo
- **Esecutivo**
- As built

EMESSO PER:
- Commenti
- **Validazione**
- Costruzione

TIMBRO
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. MASSA CARRARA
Ing. Giovanni Piancastelli
N. 333 A/B/C/D/E/F/G/H

PROPRIETA':

COMMITTENTE:


free engineering company
Via Dora, 4 Lido 55049 - Viareggio(LU) (IND)

TEAM DI PROGETTO:
Dott. Ing. Simone Timo
Dott. Ing. Tommaso Marciano Rigno
Dott. Ing. Giovanni Piancastelli
Dott. Ing. Giovanni Piancastelli
Per.Ind. Maurizio Deldda


| STATO | DATA | REV | PREPARATO | VERIFICATO |
|---|---|---|---|---|
| EMISSIONE | 24/05/2017 | 02 | GP | MD |
| EMISSIONE | 31/03/2017 | 01 | GP | MD |
| EMISSIONE | 11/05/2016 | 00 | GP | MD |

STATO DEL PROGETTO

CARRM001A240517


Il presente documento è di proprietà esclusiva di FREE Srl. Tutti i diritti sono riservati. Questo documento o parte di esso non può essere riprodotto, salvato, trasmesso, rualizzato in altri progetti in alcuna forma sia elettronica, meccanica, fotografica senza la preventiva autorizzazione della FREE Srl. Le informazioni contenute nel presente documento sono da intendersi valide limitatamente all'oggetto del documento stesso. Altre informazioni sono da ritenersi non valide in fin dell'esecuzione. Le informazioni riportate nel presente documento non sono da intendersi "drop drawing" e pertanto l'esecutore delle opere dovrà verificare in campo quanto necessario per l'acquisto dei materiali. Il presente documento non deve sostituire dall'interferenze e pertanto l'esecutore delle opere dovrà verificare la presenza o/no dell'esecutore delle stesse.