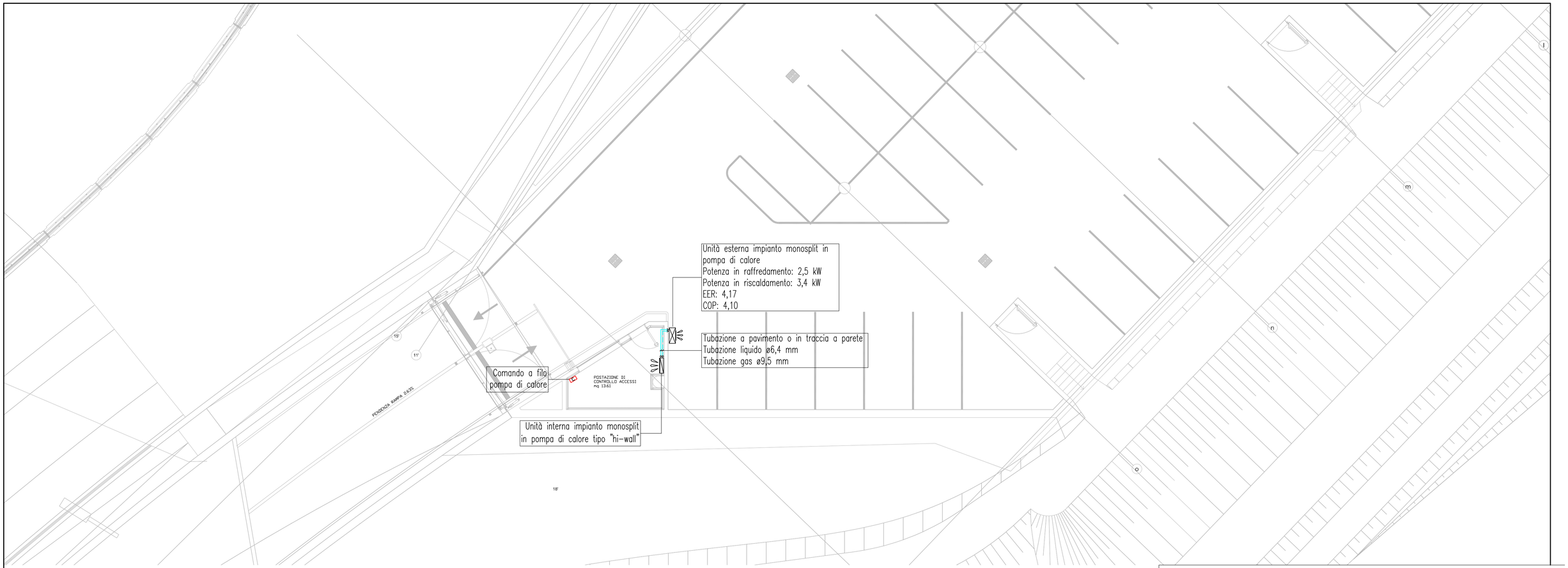


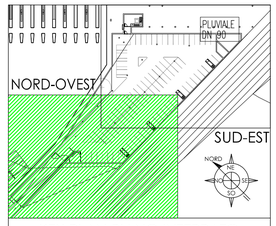

| VENTILCONVETTORI A CASSETTE | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grandezza | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | Portata aria m³/h | Pressione sonora dB(A) | Diametro allaccio batteria fredda | Diametro allaccio batteria calda |
| | Potenza frigorifera | | Portata acqua l/h | Potenza termica W | Portata acqua l/h | | | | |
| | Totale W | Sensibile W | | | | | | | |
| GR01 | 1430 | 1310 | 326 | 1420 | 169 | 450 | 25/30/41 | Ø 3/4" | Ø 1/2" |
| GR02 | 2420 | 2100 | 554 | 3180 | 376 | 490 | 25/37/47 | Ø 3/4" | Ø 1/2" |
| GR03 | 3050 | 2600 | 686 | 3500 | 408 | 601 | 34/42/50 | Ø 3/4" | Ø 1/2" |

Le rese sono riferite alle seguenti condizioni:

- Raffrescamento: Acqua 7°C con ΔT=5°C - Aria 27°C b.s./19°C b.u. - Velocità media del ventilatore
- Riscaldamento: Acqua 70°C con ΔT=10°C - Aria 20°C b.s. - Velocità media del ventilatore
- I valori di pressione sonora sono riferiti alle tre velocità del ventilatore e misurati a 1 metro dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2

| LEGENDA TUBAZIONI ED ISOLAMENTI | | |
|---|---|---|
| Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) dalla centrale termica fino al cavedio | | |
| Diametri tubazioni | Isolamento in lana di roccia | Protezione |
| Da Ø 1"1/4 a Ø 1"1/2<br>Da Ø 2" a Ø 2"1/2<br>Da Ø 3" | Spessore 40 mm<br>Spessore 50 mm<br>Spessore 60 mm | Rivestimento esterno in lamierino d'alluminio |
| Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) dalla centrale firgorifera fino al cavedio | | |
| Diametri tubazioni | Isolamento in polistirolo | Protezione |
| Da Ø 3" | Spessore 50 mm | Rivestimento esterno in lamierino d'alluminio |
| Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) all'interno dei cavedi | | |
| Diametri tubazioni | Isolamento in elastomero | Protezione |
| Da Ø 1/2" a Ø 1"<br>Da Ø 1"1/4 a Ø 2"1/2<br>Da Ø 3" | Spessore 19 mm<br>Spessore 25 mm<br>Spessore 32 mm | Rivestimento esterno in PVC |
| Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) correnti entro controsoffitto | | |
| Diametri tubazioni | Isolamento in elastomero | Protezione |
| Da Ø 1/2" a Ø 1"<br>Da Ø 1"1/4 a Ø 1"1/2<br>Da Ø 2" | Spessore 9 mm<br>Spessore 13 mm<br>Spessore 19 mm | Rivestimento esterno in PVC |

0 2 4 6 8 10 m




KEY PLAN PIANO INTERRATO

AREA INTERVENTO

| LEGENDA IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO | |
|---|---|
| Simbolo | Descrizione |
| | Tubazioni a/r circuito riscaldamento - acciaio nero in controsoffitto |
| | Tubazioni a/r circuito condizionamento - acciaio nero in controsoffitto |
| | Tubazioni a/r circuito radiatori - acciaio nero in controsoffitto |
| | Tubazioni a/r circuito impianti di refrigerazione ad espansione diretta |
| | Radiatore a tubi in acciaio completo di valvola termostatica (H: altezza; c: n°colonne; e: n° elementi) |
| | Ventilconvettore a soffitto - cassette 4 vie adatto per impianti a 4 tubi |
| | Aerotermo completo di deflettore d'aria collegato a quadro elettrico di comando |
| S.T./T | Sonda di temperatura ambiente (prevista all'interno del progetto degli impianti elettrici) |

AUTORITA' PORTUALE DI SAVONA

PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

SOCIETA' DI PROGETTO : APM TERMINALS VADOLIGURE S.p.A.

MAERSK

GRANDI LAVORI FINCOSIT

PROGETTAZIONE

PROGETTISTA S.p.A.

IL RESPONSABILE
Dott. Ing. Guido Fiorini

PROGETTO ESECUTIVO - FASE 2 E CONTESTUALE PERIZIA DI VARIANTE DELLA FASE 1

ELABORATO N° :

TITOLO ELABORATO:

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE TERMOFLUIDICA
EDIFICIO AMMINISTRATIVO/OFFICINA
GUARDIANIA AUTORIMESSA

MI010P-PE-I-M-D-1300-C0

| DATA | | | |
|---|---|---|---|
| Aprile 2014 | ELABORATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
| SIGLA | A. LAVAGNINI | U. GENCHI | G. FIORINI |
| REVISIONE 1 | | | |
| REVISIONE 2 | | | |
| REVISIONE 3 | | | |

NOME FILE:
MI010P-PE-I-M-D-1300/1309-C0.dwg

SCALA: GRAFICA

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.