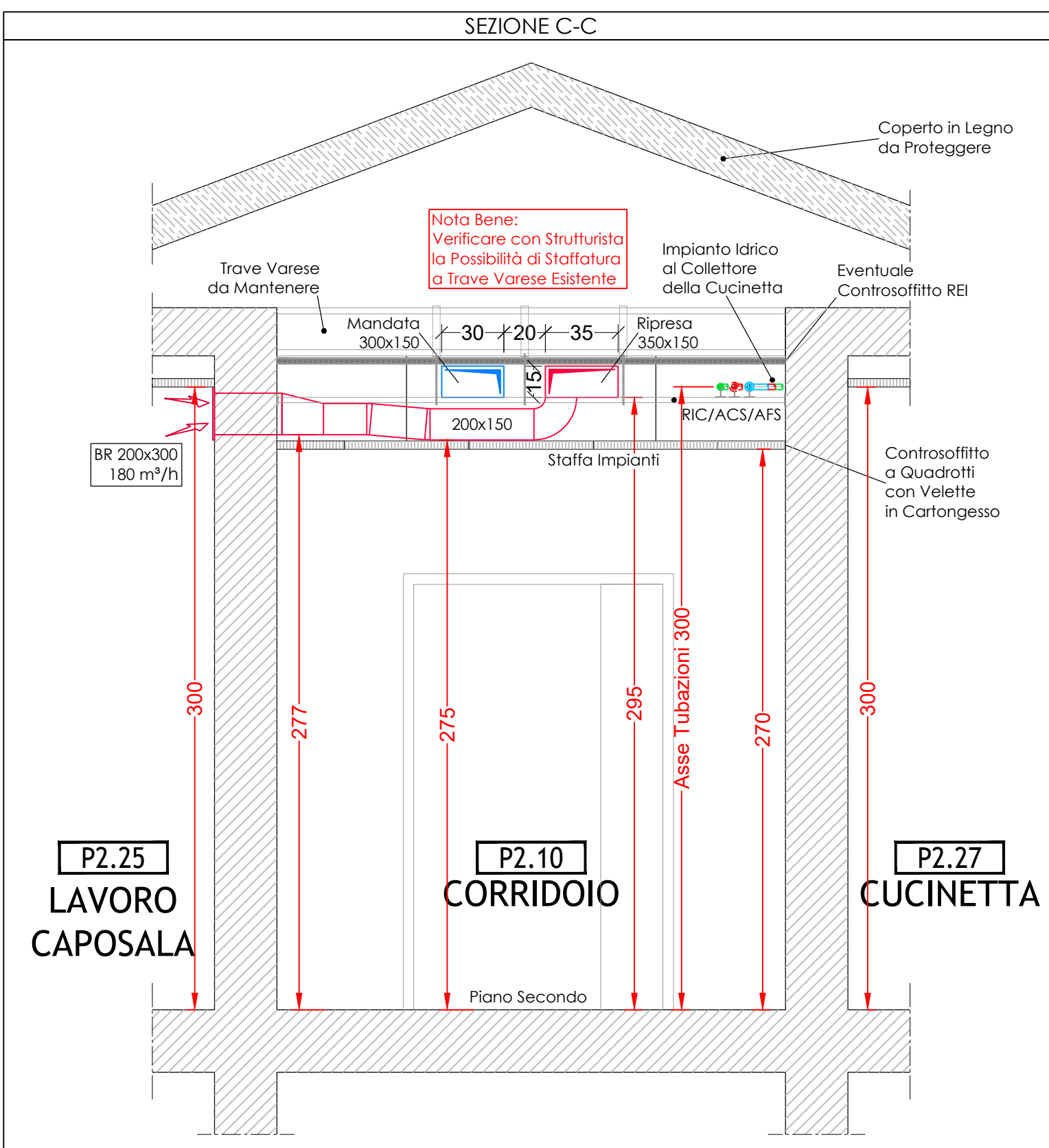
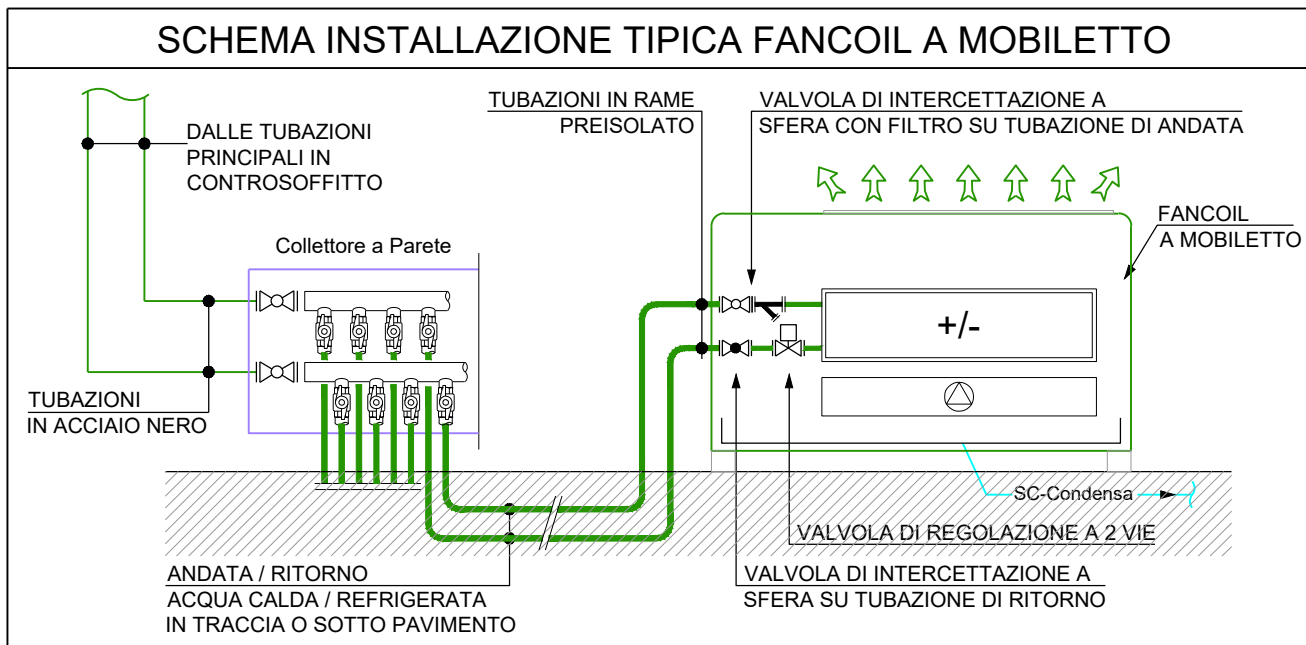


| SPECIFICA COIBENTAZIONI | | | | | |
|-------------------------|------------------|---|------------------|---|------------------|
| CIRCUITO | DIAMETRO | IN LOCALI CLIMATIZZATI E CAVERI NON AFFACCIATI SULL'ESTERNO NE CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI | | CAVERI CON UN LATO AFFACCIATO SULL'ESTERNO O CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI | |
| | | MATERIALE | FINITURA | MATERIALE | FINITURA |
| VENT | FINO A Ø1" | GUAINA Sp. 9mm (E0308) | - | GUAINA Sp. 19mm (E0308) | - |
| | DA Ø1"14 A Ø1"12 | GUAINA Sp. 13mm (E0308) | - | GUAINA Sp. 19mm (E0308) | - |
| | DA Ø2" A Ø2"12 | GUAINA Sp. 19mm (E0308) | - | GUAINA Sp. 13mm (E0308) | - |
| | DA Ø2"12 IN POI | GUAINA Sp. 19mm (E0308) | - | GUAINA Sp. 13mm (E0308) | - |
| RAD. BC | FINO A Ø1" | GUAINA Sp. 9mm (E0308) | - | GUAINA Sp. 13mm (E0308) | - |
| | DA Ø1"14 A Ø1"12 | GUAINA Sp. 13mm (E0308) | - | GUAINA Sp. 19mm (E0308) | - |
| | DA Ø2" A Ø2"12 | GUAINA Sp. 19mm (E0308) | - | GUAINA Sp. 13mm (E0308) | - |
| | DA Ø2"12 IN POI | GUAINA Sp. 19mm (E0308) | - | GUAINA Sp. 13mm (E0308) | - |
| BF | FINO A DN100 | COPPELLE DI POLISTIROLO Sp. 40 mm (NP.M.14.2) | PVC (NP.M.5.1.2) | COPPELLE DI POLISTIROLO Sp. 40 mm (NP.M.14.2) | PVC (NP.M.5.1.2) |
| | DN125, DN150 | COPPELLE DI POLISTIROLO Sp. 40 mm (NP.M.14.2) | PVC (NP.M.5.1.2) | COPPELLE DI POLISTIROLO Sp. 40 mm (NP.M.14.2) | PVC (NP.M.5.1.2) |
| | DA DN200 IN POI | COPPELLE DI POLISTIROLO Sp. 50 mm (NP.M.14.3) | PVC (NP.M.5.1.2) | COPPELLE DI POLISTIROLO Sp. 50 mm (NP.M.14.3) | PVC (NP.M.5.1.2) |
| | | | | | |

| SPECIFICA DEI VENTILCONVETTORI | | | | |
|--|-------|------|------|------|
| MODELLO A DUE TUBI | Unità | GR2 | GR3 | GR4 |
| Portata Aria - Massima (M/M) | m³/h | 290 | 450 | 600 |
| Portata Acqua - Media (M/m) | l/h | 280 | 430 | 550 |
| ACQUA CALDA (70°/60°) | kW | 3.18 | 4.92 | 6.29 |
| Potenza Termica Resa alla M/m Velocità | kW | 1.55 | 2.46 | 3.21 |
| ACQUA REFRIGERATA (7°/12° C) | kW | 1.55 | 2.46 | 3.21 |
| Potenza Termica Resa alla M/m Velocità | kW | 1.55 | 2.46 | 3.21 |
| Portata Acqua | l/h | 280 | 430 | 550 |
| Allicamenti, In Acciaio Ø3/4" | Ø | 16x1 | 16x1 | 16x1 |
| In Tubo di Rame Presisolato | | | | |
| Coibentato con Guaina Sp. 9mm | | | | |
| Modello Fancoil a due Tubi: orig. Aermec - mod. FCZ1 o Equivalente | | | | |
| SPECIFICA REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: | | | | |
| • VENTILCONVETTORI: A Due Tubi con Valvola di Regolazione a Due Vie Azionata da Regolatore Ambiente. | | | | |
| • RADIATORI: Con Valvola Termostatica con Guscio Antimanomissione | | | | |



| LEGENDA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE | | COD.EPU |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| Simbolo grafico | Descrizione simbolo | Codice |
| VENT | TUBAZIONI ACQUA FREDDA / CALDA VENTILCONVETTORI, IN ACCIAIO NERO, A MONTE DEL COLLETTORE | NP.IM.1.6 |
| VENT | COPPIA DI TUBAZIONI ACQUA FREDDA / CALDA VENTILCONVETTORI, IN RAME PRESOLATO, A VALLE DEL COLLETTORE: GR2-GR3 Ø14/16 ; GR4 Ø16/18 | 025117.d 025117.e |
| R | TUBAZIONI ACQUA CALDA RADIATORI, IN ACCIAIO NERO, A MONTE DEL COLLETTORE | NP.IM.1.6 |
| R | COPPIA TUBAZIONI ACQUA CALDA RADIATORI, IN RAME PRESOLATO, A VALLE DEL COLLETTORE: Ø12/14 | 025117.c |
| AC | TUBAZIONE PRESOLATA INTERRATA - PRIMARIO CALDO E FREDDO | NP.IM.1.7 |
| AR | TUBAZIONE ACQUA CALDA IN ACCIAIO NERO A VISTA: PRESOLATO INTERRATO | NP.IM.1.6 NP.IM.1.7 |
| SC | TUBAZIONI ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO A VISTA: PRESOLATO INTERRATO | NP.IM.1.7 |
| SC | TUBAZIONI SCARICO CONDENSE IN PE (pendenza ≥ 0.5%) 032 PER DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE, 030 PER COLONNE E RECAPITO A POZZETTO Vn = COLONNA DI SCARICO CONDENSE (n°= Numerazione Progressiva) Vn = COLONNA DI SCARICO CONDENSE (n°= Numerazione Progressiva) Vn = COLONNA DI SCARICO CONDENSE (n°= Numerazione Progressiva) Vn = COLONNA DI SCARICO CONDENSE (n°= Numerazione Progressiva) | E01022.b E01022.d |
| GR | COLLETTORE LINEARE PER VENTILCONVETTORI, IN CASSETTA DI ISPEZIONE n°m²= Numero Attacchi | NP.IM.0.4 |
| GR | COLLETTORE COMPLENARE PER RADIATORI, IN CASSETTA DI ISPEZIONE n°m²= Numero Attacchi | 025132 |
| TF | ELEMENTO TAGLIAFUOCO O PROTEZIONE TAGLIAFUOCO ATTERVERSO SOLAIO, REALIZZATE NELLE MODALITÀ E NEGLI SPessori TALI DA MANTENERE LE CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA TRASVERSATA | E04025 E04026 |
| GR | VENTILCONVETTORE VERTICALE A MOBILETTO, E VALVOLA A DUE VIE (Vedesi tabella) | E03015.b E03015.d E03015.e |
| GR | UNITÀ MONOSPLIT INTERNA POTENZA REFRIGERANTE: 7kW RADIATORI A COLONNE IN ACCIAIO TUBOLARE DOTATO DI VALVOLA TERMOSTATICA CON GUSCIO ANTIMANOMISSIONE, SFILATO ARIA E DETENTORE XX= N° ELEMENTI YY= N° COLONNE ZZZZ= ALTEZZA ELEMENTI | E03023.f |
| GR | BATTERIA DI POSTI RISCALDAMENTO | NP.IM.35 |
| GR | VALVOLA A FARFALLA PER RETI ALTRE Ø2 1/2" | 025157 |
| GR | VALVOLA A SFERA PER RETI FINO A Ø2" | 025159 |
| GR | PANNELLO COMANDI FAN COIL COMPLETO DI Sonda di TEMPERATURA, SCHEDA INTERFACCIA, POSSIBILITÀ DI TARATURA E 2°C | NP.IM.39.46 |
| GR | PANNELLO COMANDI VENTILATORE A RECUPERO DI CALORE | NP.IM.39.46 |
| GR | POZZETTO SENZA FONDO DI RACCOLTA SCARICO CONDENSE 40x40 cm (Misure interne) | C02073.a C02073.b |

NOTE

- IL PRESENTE ELABORATO È VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI MECCANICI, È DOVERE DELL'INSTALLATORE VERIFICARE LA CONGRUENZA CON L'ULTIMA VERSIONE DEGLI ELABORATI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI.
- I SUPPORTI DEGLI IMPIANTI DOVRANNO ESSERE DIMENSIONATI PER RESISTERE ALLE SOLLECITAZIONI SISMICHE.
- GLI ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE O PARETI REI SONO PROTETTI CON I DISPOSITIVI E NELLE MODALITÀ INDICATE IN CAPITOLATO ANCHE SE NON SPECIFICAMENTE RIPORTATI IN PIANTA.
- I VENTILCONVETTORI VERTICALI A PARETE SONO INSTALLATI SENZA PIEDINI (ESCLUSI I VENTILCONVETTORI SU PARETI MOBILI).
- TUTTE LE OPERE IN CARPENTERIA METALLICA NECESSARIE PER L'INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI QUALI: STAFFE, SUPPORTI, PROFILATI E SIMILI SONO COMPRESI NEGLI ONERI DI INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI STESS.
- PER GLI ALLACCIAMENTI DELLE BATTERIE DI TRATTAMENTO ARIA VEDI SCHEMI FUNZIONALI.
- IL VALVOLAME INSTALLATO SULLA RETE ACQUA REFRIGERATA E COIBENTATO PER ANTICONDENSE CON GUAINA APRIBILI IN LAMIERINO DI ALLUMINIO.
- LE COPPELLE DI POLISTIROLO VANNNO RIVESTITE CON BARRIERA VAPORE.
- L'ESATTA POSIZIONE DEI COLLEGAMENTI ALLE BATTERIE (ANDATA E RITORNO) VARIA IN FUNZIONE DEL COSTRUTTORE. ED È PERTANTO INDICATIVA. VERIFICARE L'ESATTA POSIZIONE PRIMA DI PROCEDERE AL COLLEGAMENTO.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA ROMAGNA
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

SERVIZIO COMUNE TECNICO PATRIMONIALE
Via Cassanese 14
41012 Ferrara - Tel. 051 259000

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Giovanni Peressotti

COMITETTENZA AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI FERRARA

| | | |
|--|---|---|
| DIRETTORE GENERALE Dr.ssa Monica Calamai | DIRETTORE SANITARIO Dr. Emanuele Ciotti | DIRETTORE AMMINISTRATIVO Dr.ssa Anna Gualandi |
|--|---|---|

INTERVENTO

OSPEDALE "F. LLI BORSELLI" - BONDENO (FE)
REALIZZAZIONE CASA DELLA SALUTE A BONDENO - SECONDA FASE
INTERVENTO N°762 DELL'ALLEGATO C1 ALL'ORDINANZA RER N°10 DEL 25/03/2015

PROGETTAZIONE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
PROGETTAZIONE EDILE-ARCHITETTONICA
ARCH. MARCO RIZZOLI
VIA ZACCHERINI ALVISI 3
40138 BOLOGNA
Tel. 051.0562611 - Fax 051.0544773
Email: info@studio-rizzoli.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI
ING. PAOLO TRAPELLA - STEP ENGINEERING
VIA PONTEDRONE 87
44123 FERRARA
Tel. 0532.740050
Email: segreteria@studio-step.it

PROGETTAZIONE STRUTTURE
ING. ALDO BARBERI - STUDIO ENARCO SRL
ING. FILIPPO LORETI - COLLABORATORE
VIA DEL RONDONE, 1
40122 BOLOGNA
Tel. 051.552692
Email: enarco@enarco.it

SICUREZZA
ARCH. ANTONELLA ZENI
CORSO ISONZO, 84
44121 FERRARA
Tel. 0532.740031
Email: antozzeni@libero.it

LIVELLO PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO ELABORATO
**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PIANTA PIANO SECONDO**

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| CODICE MANUALE CP1P02 | N. TAV. PE M08 | SCALA 1:100 | DATA 30 GIUGNO 2021 |
|---------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|

| | | | | |
|------|-------------|------|---------|-----------|
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | REVISIONE |
| 3 | | | | |
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |