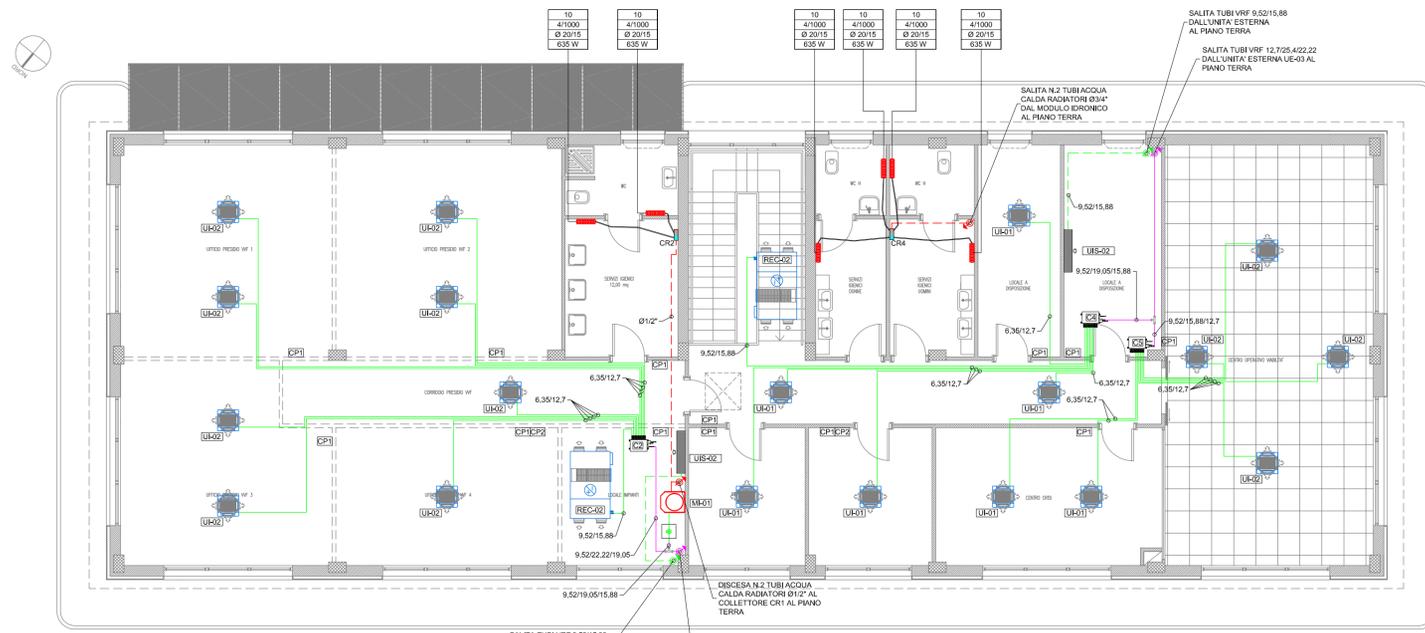


DISTRIBUZIONE FLUIDI TECNICI - PIANTA PIANO PRIMO - SCALA 1:100



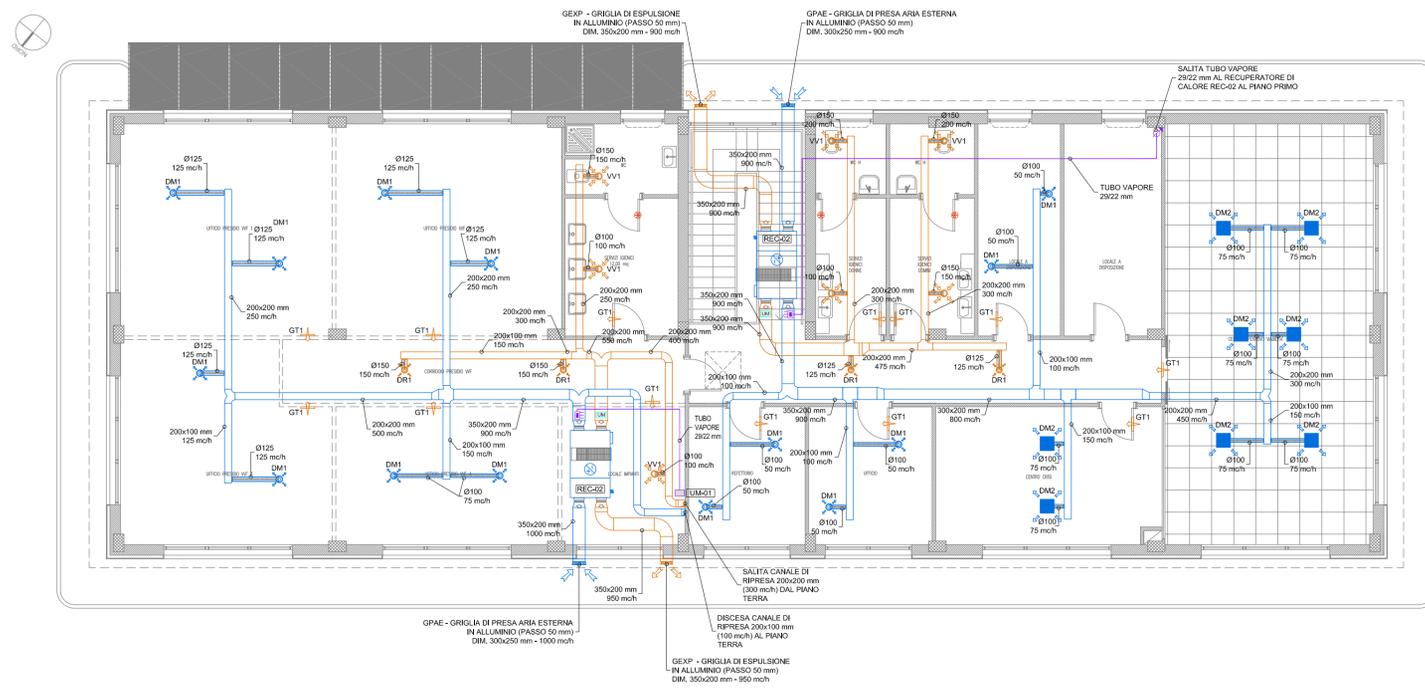
LEGENDA APPARECCHIATURE	
CODICE	DESCRIZIONE
REC-02	RECUPERATORE DI CALORE AREA-AREA A COMPLETO DI BATTERIA PER IMPIANTO VRF - Potenza nominale: 100 kW - Potenza frigorifera nominale: 103,83 kW - Potenza termica nominale: 12,93 kW - Pressione massima alla presa nominale: 10 Pa - Assorbimento elettrico nominale: 357 W - Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz - 1F - Rendimento stagionale: 78% - Dimensioni (LxGxP): 530x150x100 mm - Dimensioni (HxLxP): 200x100x100 mm - Peso: 18 Kg
UR1	UNITA' INTERNA VRF DEL TIPO A CASSETTA 4 VIE DA CONTROSOFFITTO 600x600 mm - Potenza frigorifera: 2,8 kW - Potenza termica: 2,8 kW - Potenza elettrica nominale: 370/400/360 mch - Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz - 1F - Dimensioni (LxGxP): 530x150x100 mm - Dimensioni (HxLxP): 200x100x100 mm - Peso: 18 Kg
UR2	UNITA' INTERNA VRF DEL TIPO A CASSETTA 4 VIE DA CONTROSOFFITTO 600x600 mm - Potenza frigorifera: 2,8 kW - Potenza termica: 2,8 kW - Potenza elettrica nominale: 370/400/360 mch - Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz - 1F - Dimensioni (LxGxP): 530x150x100 mm - Dimensioni (HxLxP): 200x100x100 mm - Peso: 18 Kg
UR3	MODULO INTERNO EROINICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA E ACQUA CALDA PER RISCALDAMENTO PER PRODURRE ACQUA CALDA SANITARIA E ACQUA CALDA PER RISCALDAMENTO PER PRODURRE ACQUA CALDA SANITARIA E ACQUA CALDA PER RISCALDAMENTO - Potenza termica nominale: 14 kW - Temperatura acqua calda sanitaria: 60°C - Temperatura acqua calda sanitaria: 80°C - Dimensioni (LxGxP): 530x150x100 mm - Dimensioni (HxLxP): 200x100x100 mm - Peso: 18 Kg
UR4	UNITA' ESTERNA VRF 3 TUBI AD ALTA EFFICIENZA CON N.2 COMPRESSORI INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 6,0 kW - EER:4,65 - Potenza termica nominale: 10,7 kW - Alimentazione elettrica: 400 V - 50 Hz - 3F - Refrigerante: R410A - Dimensioni (LxGxP): 1270x800x270 mm - Dimensioni (HxLxP): 1700x800x270 mm - Peso: 200 Kg
UR5	UNITA' ESTERNA VRF 3 TUBI AD ALTA EFFICIENZA CON N.3 COMPRESSORI INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 9,0 kW - EER:4,65 - Potenza termica nominale: 17,5 kW - COP:4,64 - Alimentazione elettrica: 400 V - 50 Hz - 3F - Refrigerante: R410A - Dimensioni (LxGxP): 1700x800x270 mm - Dimensioni (HxLxP): 1700x800x270 mm - Peso: 200 Kg
UR6	UNITA' INTERNA SPLIT A PARETE - LOCALE TECNICO - Potenza frigorifera nominale: 10,0 kW - EER:4,65 - Potenza termica nominale: 18,0 kW - COP:4,64 - Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz - 1F - Dimensioni (LxGxP): 530x150x100 mm - Dimensioni (HxLxP): 200x100x100 mm - Peso: 18 Kg
UR7	UNITA' ESTERNA MONOSPLIT - LOCALE TECNICO - Potenza frigorifera nominale: 10,0 kW - EER:4,65 - Potenza termica nominale: 18,0 kW - COP:4,64 - Alimentazione elettrica: 400 V - 50 Hz - 3F - Refrigerante: R410A - Dimensioni (LxGxP): 1160x800x270 mm - Dimensioni (HxLxP): 1160x800x270 mm - Peso: 79 Kg
UR8	UNITA' INTERNA SPLIT A PARETE - LOCALE TECNICO - Potenza frigorifera nominale: 7,1 kW - EER:4,65 - Potenza termica nominale: 12,9 kW - COP:4,64 - Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz - 1F - Dimensioni (LxGxP): 530x150x100 mm - Dimensioni (HxLxP): 200x100x100 mm - Peso: 18 Kg
UR9	UNITA' ESTERNA MONOSPLIT - LOCALE TECNICO - Potenza frigorifera nominale: 7,1 kW - EER:4,65 - Potenza termica nominale: 12,9 kW - COP:4,64 - Alimentazione elettrica: 400 V - 50 Hz - 3F - Refrigerante: R410A - Dimensioni (LxGxP): 1160x800x270 mm - Dimensioni (HxLxP): 1160x800x270 mm - Peso: 44 Kg
UR10	PRODUTTORE DI VAPORE AD ELETTRODI IMMERSI - Potenza di spegnimento nominale: 2,4 kW - 1F - Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz - 1F - Pressione nominale: 10 bar - 10 bar - Dimensioni (LxGxP): 200x100x100 mm - Peso in servizio: 17 Kg

LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
CRX	COLLETTORE COMPLANARE DI ZONA AD INCASSO PER IMPIANTO RADIATORI COMPLETO DI VALVOLE DI SFIATO ARIA
XX	RADIATORE IN ACCIAIO AD ELEMENTI COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA -XX=NUMERO DI ELEMENTI
YZZZ	-YZZZ=NUMERO COLONNE/ALTEZZA
WWW	-WWW=DIAMETRO TUBAZIONE
KKK	-KKK=RESA TERMICA
	N.2 TUBAZIONI DI MANDATA/RITORNO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO IN ACCIAIO NERO A NORMA UNI EN 10255 COIBENTATE SECONDO L.10/91 E S.M.I.
	TUBAZIONE DI DISTRIBUZIONE COLLETTORE - RADIATORE IN MULTISTRATO Ø16 POSATO A PAVIMENTO
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO VRF A 2/3 TUBI ISOLATO E ISPEZIONABILE INSTALLATO NEL CONTROSOFFITTO
CP1 CP2	COMANDO TERMOSTATICO A FILO INSTALLATO A PARETE CP1 PER UNITA' INTERNE - CP2 PER RECUPERATORE
L/G	TUBAZIONI LIQUIDO/GAS IMPIANTO VRF A 2 TUBI IN RAME PREISOLATO
L/G/GR	TUBAZIONI LIQUIDO/GAS/GAS RECUPERO IMPIANTO VRF A 3 TUBI IN RAME PREISOLATO
	MONTANTI TUBAZIONI IMPIANTO VRF A 2/3 TUBI IN RAME PREISOLATO
	CANALIZZAZIONI RETTANGOLARI IN PANNELLO SANDWICH IN SCHIUMA DI POLISOCIANATO ESPANSO AD ALTA DENSITA' (48 Kg/mc), SPESSORE 21mm CON RIVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO CON FOGLIO DI ALLUMINIO GOFFRATO, SPESSORE 80 MICRON, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO 0-1
	CANALI CIRCOLARI FLESSIBILI CON GUAINA ESTERNA ED INTERNA IN TESSUTO DI FIBRA DI VETRO IMPREGNATA DI PVC, RETE INTERNA IN FIBRA DI VETRO IMPREGNATA DI PVC, MATERASSINO INTERPOSTO IN FIBRA DI VETRO, SPESSORE 25 mm, CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO
DM1	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA CIRCOLARE A CONI REGOLABILI COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA - Dimensioni 160mm
DM2	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA A SCHERMO FORELLATO COMPLETO DI PLENUM DI COLLEGAMENTO E SERRANDA DI REGOLAZIONE - Dimensioni 400x400 mm
DR1	DIFFUSORE DI RIPRESA ARIA CIRCOLARE A CONI FISSI - Dimensioni 160mm
VV1	VALVOLA DI VENTILAZIONE ARIA IN RIPRESA - Dimensioni: Ø150 mm
GT1	GRIGLIA DI TRANSITO ARIA PASSO 20 mm - Dimensioni: 400x100 mm
	PORTA SOLLEVATA DA TERRA DI 2 cm
UM	SONDA IGROMETRICA ATTIVA DA CANALE INSTALLATA SUL CANALE DI RIPRESA
	UGELLO PER INIEZIONE VAPORE IN CANALE INSTALLATA SUL CANALE DI MANDATA
	TUBO FLESSIBILE VAPORE 29/22 mm PER DISTRIBUZIONE VAPORE

NOTE

- PREVEDERE UNA BOTOLA DI ISPEZIONE NEL CONTROSOFFITTO IN CORRISPONDENZA AI RECUPERATORI ED AI COLLETTORI DELL'IMPIANTO VRF.
- PER DIAMETRI DA 6,4mm A 15,9mm UTILIZZARE TUBAZIONI IN RAME DI TIPO "0" (SECONDO UNI EN 1057).
- PER DIAMETRI DA 19,1mm A 41,3mm UTILIZZARE TUBAZIONI IN RAME DI TIPO "1/2" (SECONDO UNI EN 1057).
- PREVEDERE MASCHERAMENTO UNITA' ESTERNE VRF E SPLIT SUL RETRO DEL FABBRICATO.
- LA DISPOSIZIONE DEI LOCALI DEL PRESIDIO VVF INDICATA SUL PRESENTE ELABORATO E' PURAMENTE INDICATIVA E FINALIZZATA AL SOLO DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI AD ESSI SERVITI: IL SUDDETTO DIMENSIONAMENTO SARA' AFFINATO NELLE SUCCESSIVE FASI PROGETTUALI UNA VOLTA DEFINITA L'EFFETTIVA DISPOSIZIONE DEI LOCALI.

DISTRIBUZIONE AERAUCA - PIANTA PIANO PRIMO - SCALA 1:100





Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova S.p.A.
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 480M www.autospd.it



AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

1° LOTTO Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA
Area Costruzioni Autostradali

PRESTATORE DI SERVIZI: CONSORZIO RAETIA

PROGETTAZIONE: SINESI INGEGNERIA

ELABORATO: EDIFICI E STRUTTURE A CORREDO
EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE
IMPIANTI TECNOLOGICI
IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - PIANTA PIANO PRIMO

CUP: G21B1 30006 60005

WBS: 825.A31N11

COMMESSA: J16L1

CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Gabriello Costantini

RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti

Progresso: 09 03 03 002 02

Rev: 1:100

SCALE: 1:100

NOME FILE: J16L1_09_03_002_0303_0PD_02.dwg

CHIUSURA: 09 03 03 002 02

I. PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.P.A. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.