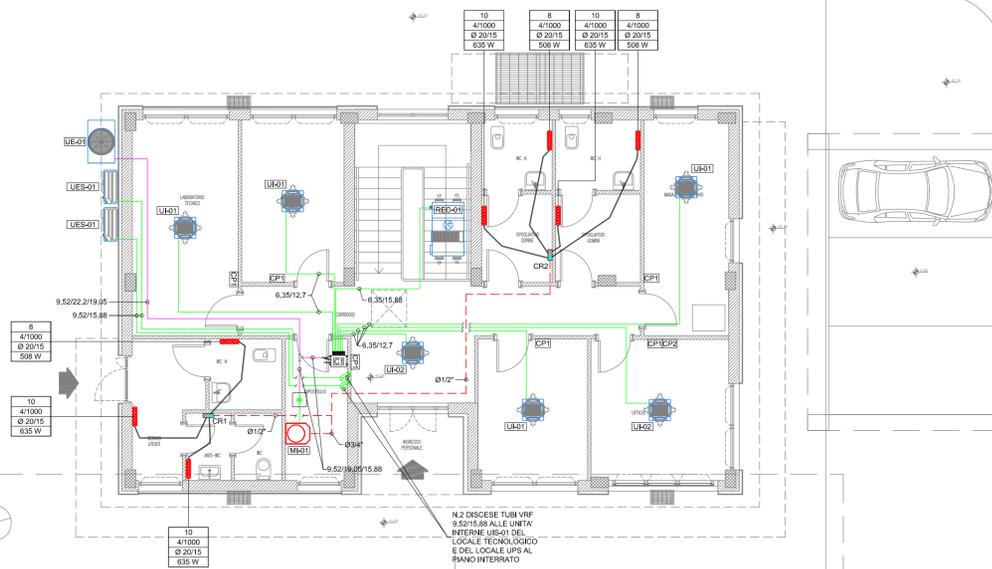


DISTRIBUZIONE FLUIDI TECNICI - PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:100



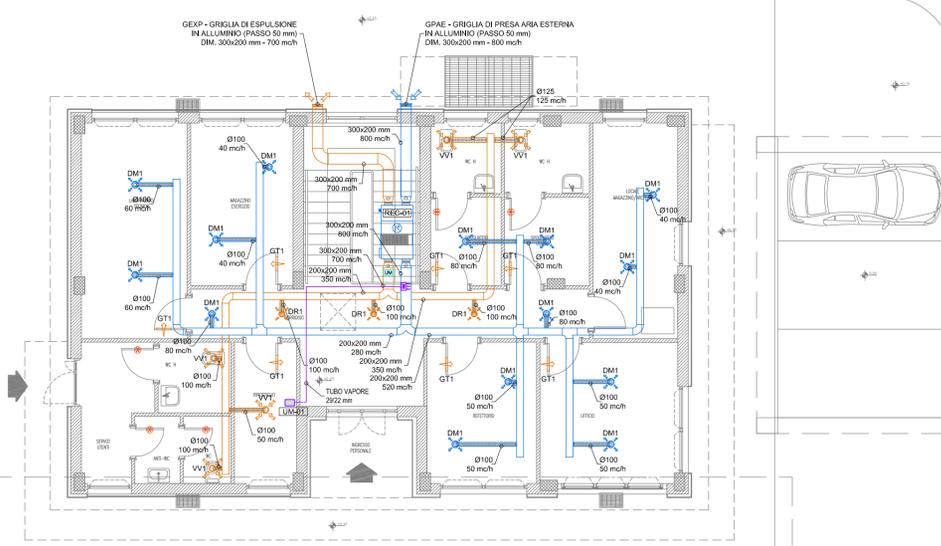
LEGENDA APPARECCHIATURE	
CODICE	DESCRIZIONE
REC-01	RECUPERATORE DI CALORE ARIA-ARIA A COMPLETO DEBATTERIA PER IMPIANTO VRF - Potenza frigorifera nominale: 8 kW - Potenza termica nominale: 12 kW - Pressione massima di esercizio: 205 Pa - Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz - 1F - Dimensioni (HxLxP): 520x520x100 mm - Peso: 60 kg
UM1	UNITA' INTERNA VRF DEL TIPO A CASSETTA 4 VIE DA CONTROSOFFITTO 600x600 mm - Potenza frigorifera: 2,2 kW - Potenza termica nominale: 3,5 kW - Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz - 1F - Dimensioni (HxLxP): 285x270x50 mm - Peso: 10 kg
UM2	UNITA' INTERNA VRF DEL TIPO A CASSETTA 4 VIE DA CONTROSOFFITTO 600x600 mm - Potenza frigorifera: 2,2 kW - Potenza termica nominale: 3,5 kW - Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz - 1F - Dimensioni (HxLxP): 285x270x50 mm - Peso: 10 kg
UM3	MODULO INTERNO CROONICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA E ACQUA CALDA PER IMPIANTO DI RISCALDAMENTO RADIATORI - Potenza termica nominale: 14 kW - Temperatura uscita acqua calda riscaldamento: 80°C - Temperatura uscita acqua calda sanitaria: 50°C - Refrigerante: R410A - Dimensioni (HxLxP): 229x900x648 mm - Peso: 10 kg
UM4	UNITA' ESTERNA VRF 3 TUBI AD ALTA EFFICIENZA CON N°1 COMPRESSORE INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 28,0 kW - EER=4,20 - Potenza termica nominale: 31,3 kW - COP=4,85 - Alimentazione elettrica: 400 V - 50 Hz - 3F - Refrigerante: R410A - Dimensioni (HxLxP): 9.520x2.019x2.05 mm - Peso: 200 kg
UM5	UNITA' INTERNA SPLIT A PARETE - LOCALE TECNICO - Potenza frigorifera nominale: 12 kW - Potenza termica nominale: 17,2 kW - Alimentazione elettrica: 230 V/50 Hz - Dimensioni (HxLxP): 333x1100x45 mm - Peso: 10 kg
UM6	UNITA' ESTERNA MONOSPLIT - LOCALE TECNICO - Potenza frigorifera nominale: 12 kW - EER=3,70 - Potenza termica nominale: 17,2 kW - COP=4,27 - Alimentazione elettrica: 400 V - 50 Hz - 3F - Refrigerante: R410A - Dimensioni (HxLxP): 9.521x1.88 mm - Peso: 78 kg
UM7	PRODUTTORE DI VAPORE AD ELETTROIMMERSIONE - Potenza di erogazione nominale: 0,4 kW a 4 kg/h - Capacità elettrica assorbita nominale: 2,1 kW - Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz - 1F - Pressione nominale di esercizio: 10 bar - Dimensioni (HxLxP): 200x100x15 mm - Peso in esercizio: 11 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	-Y/ZZZ=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
CX	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
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 RETE DI RACCOLTA CONDENSA DALLE UNITA' INTERNE SPLIT DA RECAPITARE ALLO SCARICO DEL LAVABO PIU' VICINO A VALLE DEL SIFONE.
- PER L'INSTALLAZIONE DELLE UNITA' ESTERNE OSSERVARE LE DISTANZE DI RISPETTO INDICATE DAI COSTRUTTORI PER CONSENTIRE LA CORRETTA MANUTENZIONE.
- PREVEDERE UNA BOTOLA DI ISPEZIONE NEL CONTROSOFFITTO IN CORRISPONDENZA AL RECUPERATORE 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 "1/2H" (SECONDO UNI EN 1057).
- PREVEDERE MASCHERAMENTO UNITA' ESTERNE VRF E SPLIT SUL RETRO DEL FABBRICATO.

DISTRIBUZIONE AEREAUTICA - PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:100





Autostrada Verona Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 480M www.autospd.it



RINA
ISO 9001 - ISO 14000
BEST Certified Integrated System

AUTOSTRADA VALDASTICO

A31 NORD

1° LOTTO

Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO		CUP	G2181 30006 60005
		WBS	825.A3.N1.1
		COMMESSA	J16L1

 <p>S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA Area Costruzioni Autostradali</p>	<p>CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE Dot. Ing. Gabriello Costantini</p>
<p>PRESTATORE DI SERVIZI: CONSORZIO RAETIA</p>	<p>PROGETTAZIONE: ING. FRANCESCO COCCIANTE</p>
<p>RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti</p>	<p>RESPONSABILE DELLA PROIEZIONE TRA LE ATTIVITA' SPECIFICHE: Technic SpA - Dott. Andrea Renzo</p>

<p>ELABORATO: EDIFICI E STRUTTURE A CORREDO CASELLO DI COGOLLO DEL CENGIO IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - PIANTA PIANO TERRA</p>	<p>Progresso</p> <p>09 01 03 002 02</p>
---	---

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Data</th> <th>Descrizione</th> <th>Redazione</th> <th>Controllo</th> <th>Approvazione</th> <th>Scala:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>10/02/2017</td> <td>PRIMA EMISSIONE</td> <td>SINTEL ENGINEERING - G. ZONNO</td> <td>M. BAFFA PACINI</td> <td>F. COCCIANTE</td> <td>1:100</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>08/02/2017</td> <td>REVISIONE PER VERIFICA</td> <td>SINTEL ENGINEERING - G. ZONNO</td> <td>M. BAFFA PACINI</td> <td>F. COCCIANTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>10/02/2017</td> <td>RECEPIMENTO OSSERVAZIONI</td> <td>SINTEL ENGINEERING - G. ZONNO</td> <td>M. BAFFA PACINI</td> <td>F. COCCIANTE</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	Scala:	00	10/02/2017	PRIMA EMISSIONE	SINTEL ENGINEERING - G. ZONNO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE	1:100	01	08/02/2017	REVISIONE PER VERIFICA	SINTEL ENGINEERING - G. ZONNO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE		02	10/02/2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	SINTEL ENGINEERING - G. ZONNO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE		<p>NOME FILE: J16L1_09_01_03_002_0303_OPD_02.dwg</p> <p>QU PROGR FG UV REV</p> <p>J16L1_09_01_03_002_0303_OPD_02</p>
Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	Scala:																							
00	10/02/2017	PRIMA EMISSIONE	SINTEL ENGINEERING - G. ZONNO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE	1:100																							
01	08/02/2017	REVISIONE PER VERIFICA	SINTEL ENGINEERING - G. ZONNO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE																								
02	10/02/2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	SINTEL ENGINEERING - G. ZONNO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE																								

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-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-PADOVA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.