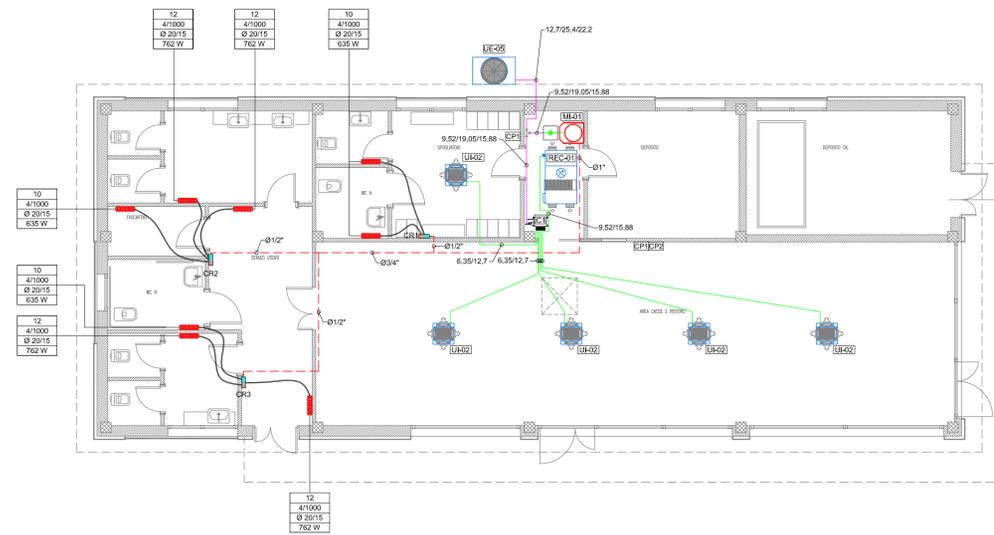


DISTRIBUZIONE FLUIDI TECNICI - PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:100



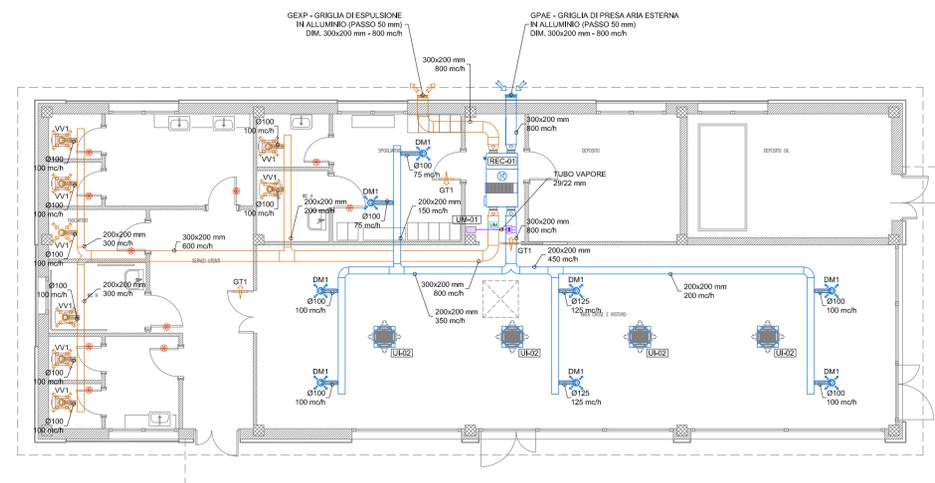
LEGENDA APPARECCHIATURE	
CODICE	DESCRIZIONE
REC-01	RECUPERATORE DI CALORE AER-ARIA A COMPLETO DI BATTERIA PER IMPIANTO VRF - Potenza utile nominale: 800 mch - Potenza frigorifera nominale: 8 kW - Potenza termica nominale: 9,8 kW - Prevalenza statica alla portata nominale: 120 Pa - Assorbimento elettrico nominale: 255 W - Alimentazione elettrica: 230 V ~, 50 Hz - 1F - Rendimento recuperatore: 75% - Dimensioni (h x p x l): 320 x 330 x 800 mm - Peso: 18 Kg
UAG-01	UNITA' INTERNA VRF DEL TIPO A CASSETTA A 4 VIE DA CONTROSOFFITTO 600x600 mm - Potenza frigorifera: 2,8 kW - Potenza termica: 3,2 kW - Portata d'aria (max): 6000 m³/h - Assorbimento elettrico: 220 W - 50 Hz - 1F - Corrente max I(L): 3,20 A - Dimensioni (h x p x l): 285 x 153 x 1015 mm - Peso: 16 Kg
AB-01	MODELLO INTERNO IDROMECANICO 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: 60°C - Nell'ignifugo: R410A - Dimensioni (h x p x l): 220 x 600 x 648 mm - Peso: 10 Kg Compreso di: - Battente acqua calda variabile da 200i - Pannello a velocità variabile per impianto di riscaldamento - Vano contenitore cassetta 600x600 - Valvola a tre vie a 3 vie con riscaldamento - Sonda a ultrasuoni (SBI) - Pannello di regolazione a touch (RC)
UE-05	UNITA' ESTERNA VRF 3 TUBI AD ALTA EFFICIENZA CON 2 COMPRESSORI INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 33,5 kW - EER=3,03 - Potenza termica nominale: 37,3 kW - COP=4,43 - Portata d'aria assoluta nominale: 9,1 m³/s - Assorbimento elettrico: 400 V ~, 50 Hz - 3F - Nell'ignifugo: metilico - Dimensioni (h x p x l): 12.705 x 4922 x 1720 mm - Dimensioni (h x p x l): 1720 x 1290 x 765 mm - Peso: 260 Kg
UM-01	PRODUTTORE DI VAPORE AD ELETTROIMMERSIONE - Potenza di vapore massima da 0,4 a 1 kg/h - Potenza elettrica assoluta nominale: 2,1 kW - Assorbimento elettrico: 230 V ~, 50 Hz - 1F - Pressione nominale di esercizio: 10 bar - Dimensioni (h x p x l): 200 x 100 x 175 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
XXXX	RADIATORE IN ACCIAIO AD ELEMENTI COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA -XX=NUMERO DI ELEMENTI -YZZZ=NUMERO COLONNE/ALTEZZA -WWW=DIAMETRO TUBAZIONE -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
LGIGR	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 GOFRATO, 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
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 "1/2H" (SECONDO UNI EN 1057).
- PREVEDERE MASCHERAMENTO UNITA' ESTERNE VRF E SPLIT SUL RETRO DEL FABBRICATO.

DISTRIBUZIONE AERAUCA - PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:100





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



## AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

### 1° LOTTO Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	CUP: G21B1 30006 60005 VIBS: 625.A31N11 COMMESSA: J16L1
COMMITTENTE:  <b>S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA</b> Area Costruzioni Autostradali	CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE Dott. Ing. Gabriella Costantini
PRESTATORE DI SERVIZI: <b>CONSORZIO RAETIA</b>	PROGETTAZIONE:  INGEGNERIA ING. ANDREA RENSO ING. FRANCESCO COCCIANTE
RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti	RESPONSABILE DELLA PROIEZIONE TRA LE ATTIVITA' SPECIFICHE: Technica SpA - Ing. Andrea Renso
ELABORATO: EDIFICI E STRUTTURE A CORREDO AREA DI SERVIZIO PEDEMONTE IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - PIANTA PIANO TERRA	Progresso: 09 05 03 002 02 Rev. 1:100

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	Scala:
00	03/02/2017	PRIMA EMISSIONE	SINTEL ENGINEERING - G. ZORNO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE	NOME FILE: J16L1_09_05_03_002_0202_OPD_02.dwg
01	04/02/2017	REVISIONE PER VERIFICA	SINTEL ENGINEERING - G. ZORNO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE	CUL PROG FG UV REV
02	04/02/2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	SINTEL ENGINEERING - G. ZORNO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE	J16L1_09_05_03_002_0202_OPD_02

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPRITO, 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 PERSEGUITI 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.