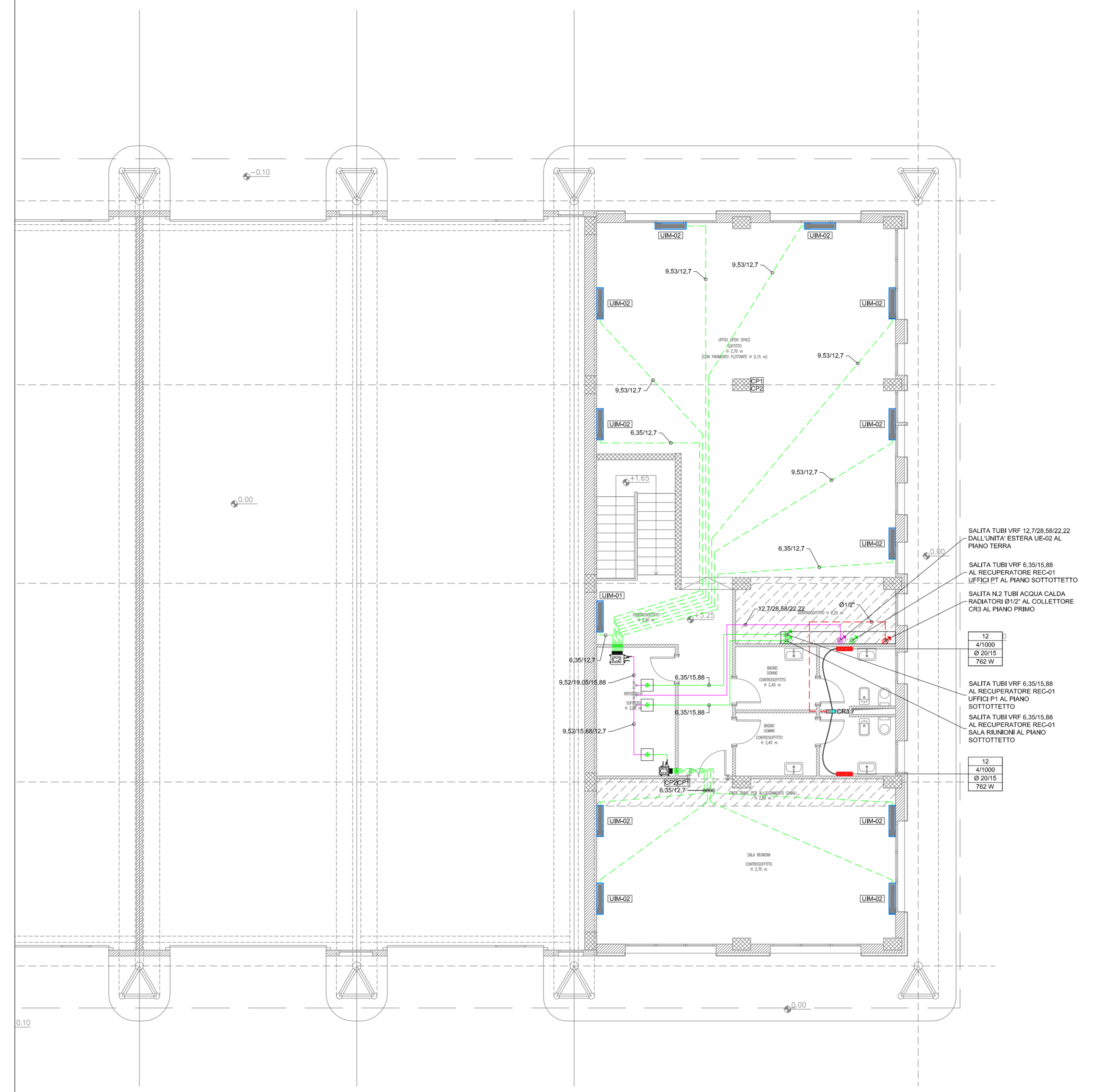


CODICE	DESCRIZIONE
REC01	RECUPERATORE DI CALORE AER-ARIA A COMPLETO SOSTITUIBILE PER IMPIANTO VRF - Potenza nominale: 1000 W - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Dimensione: 400x400x100 mm - Materiale: Acciaio - Classe di reazione al fuoco: G1 - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa
REC02	RECUPERATORE DI CALORE AER-ARIA A COMPLETO SOSTITUIBILE PER IMPIANTO VRF - Potenza nominale: 1000 W - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Dimensione: 400x400x100 mm - Materiale: Acciaio - Classe di reazione al fuoco: G1 - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa
REC03	RECUPERATORE DI CALORE AER-ARIA A COMPLETO SOSTITUIBILE PER IMPIANTO VRF - Potenza nominale: 1000 W - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Dimensione: 400x400x100 mm - Materiale: Acciaio - Classe di reazione al fuoco: G1 - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa
REC04	RECUPERATORE DI CALORE AER-ARIA A COMPLETO SOSTITUIBILE PER IMPIANTO VRF - Potenza nominale: 1000 W - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Dimensione: 400x400x100 mm - Materiale: Acciaio - Classe di reazione al fuoco: G1 - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa
REC05	RECUPERATORE DI CALORE AER-ARIA A COMPLETO SOSTITUIBILE PER IMPIANTO VRF - Potenza nominale: 1000 W - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Dimensione: 400x400x100 mm - Materiale: Acciaio - Classe di reazione al fuoco: G1 - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa

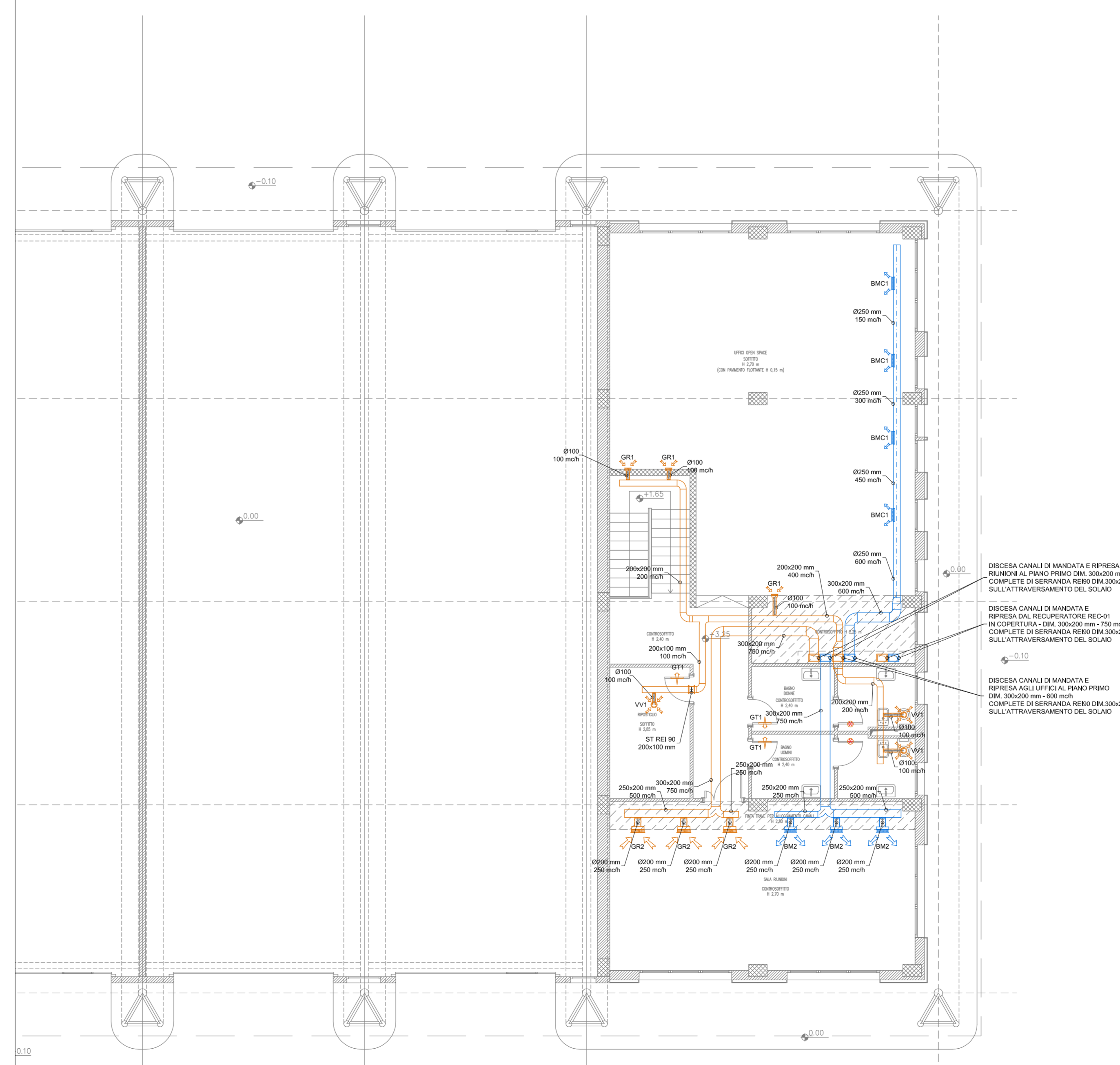
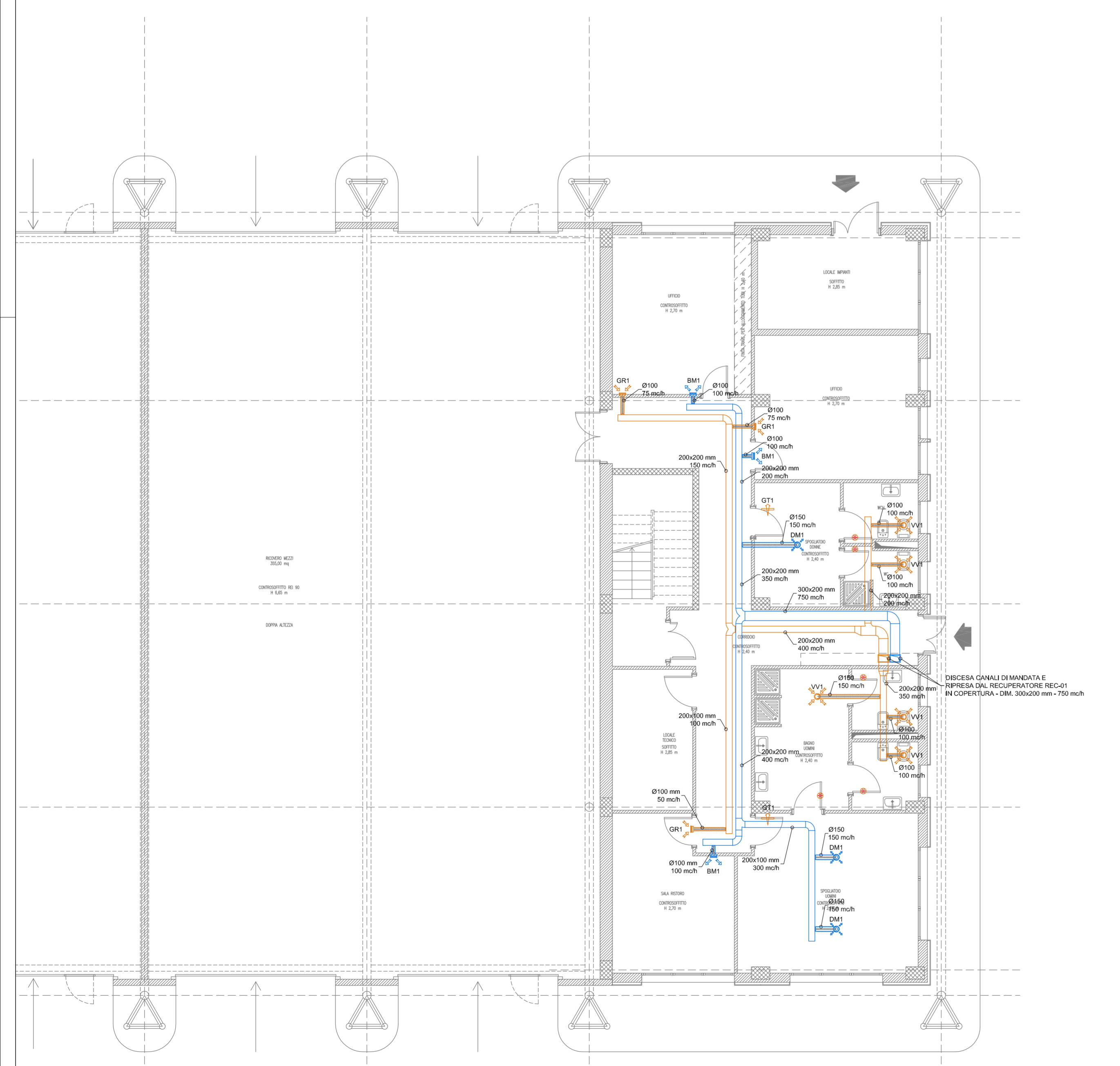


CODICE	DESCRIZIONE
REC01	RECUPERATORE DI CALORE AER-ARIA A COMPLETO SOSTITUIBILE PER IMPIANTO VRF - Potenza nominale: 1000 W - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Dimensione: 400x400x100 mm - Materiale: Acciaio - Classe di reazione al fuoco: G1 - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa
REC02	RECUPERATORE DI CALORE AER-ARIA A COMPLETO SOSTITUIBILE PER IMPIANTO VRF - Potenza nominale: 1000 W - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Dimensione: 400x400x100 mm - Materiale: Acciaio - Classe di reazione al fuoco: G1 - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa
REC03	RECUPERATORE DI CALORE AER-ARIA A COMPLETO SOSTITUIBILE PER IMPIANTO VRF - Potenza nominale: 1000 W - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Dimensione: 400x400x100 mm - Materiale: Acciaio - Classe di reazione al fuoco: G1 - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa
REC04	RECUPERATORE DI CALORE AER-ARIA A COMPLETO SOSTITUIBILE PER IMPIANTO VRF - Potenza nominale: 1000 W - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Dimensione: 400x400x100 mm - Materiale: Acciaio - Classe di reazione al fuoco: G1 - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa
REC05	RECUPERATORE DI CALORE AER-ARIA A COMPLETO SOSTITUIBILE PER IMPIANTO VRF - Potenza nominale: 1000 W - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Dimensione: 400x400x100 mm - Materiale: Acciaio - Classe di reazione al fuoco: G1 - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa - Pressione statica: 100 Pa - Pressione dinamica: 100 Pa

SIMBOLO	DESCRIZIONE
CRX	COLLETTORE COMPLANARE DI ZONA AD INCASSO PER IMPIANTO RADIATORI COMPLETO DI VALVOLE DI SFILATO ARIA
XX	RADIATORE IN ACCIAIO AD ELEMENTI COMPLETO DI VALVOLE TERMOSTATICA
-XX-	NUMERO DI ELEMENTI
-YZZZ-	NUMERO COLONNARE/ALTEZZA
-WWW-	DIAMETRO TUBAZIONE
JKK	RESA TERMICA
N.2	TUBAZIONI DI MANDATA/RITORNO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO IN ACCIAIO NERO A NORMA UNI EN 10255 COIBENTATE SECONDO L.1091 E S.M.I. PASSANTI A SOFFITTO
TUBAZIONE	TUBAZIONE DI DISTRIBUZIONE COLLETTORE - RADIATORI IN MULTISTRATO Ø16 POSATO A PAVIMENTO
CP1 CP2	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO VRF A 2/3 TUBI ISOLATO E ISPEZIONABILE INSTALLATO NEL CONTROSOFFITTO
CP1	COMANDO TERMOSTATICO A FILO INSTALLATO A PARETE
CP2	CP1 PER UNITA' INTERNE - CP2 PER RECUPERATORE
LIG	TUBAZIONI LIQUIDOGAS IMPIANTO VRF A 2 TUBI IN RAME PREISOLATO PASSANTI IN CONTROSOFFITTO
LIG	TUBAZIONI LIQUIDOGAS IMPIANTO VRF A 2 TUBI IN RAME PREISOLATO PASSANTI A PAVIMENTO
LIGGR	TUBAZIONI LIQUIDOGAS/GAS RECUPERO IMPIANTO VRF A 3 TUBI IN RAME PREISOLATO PASSANTI IN CONTROSOFFITTO
LIGGR	TUBAZIONI LIQUIDOGAS/GAS RECUPERO IMPIANTO VRF A 3 TUBI IN RAME PREISOLATO PASSANTI A PAVIMENTO
+	MONTANTI TUBAZIONI IMPIANTO VRF A 2/3 TUBI IN RAME PREISOLATO
+	CANALIZZAZIONI RETTANGOLARI ESTERNE ALL'EDIFICIO IN PANNELLO SANDWICH IN SCHIUMA DI POLISOCIANATO ESPANSO AD ALTA DENSITA' (48 Kg/m <sup>3</sup> ). SPESSORE 30mm CON RIVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO CON FOGLIO DI ALLUMINIO GOFFRATO, SPESSORE 80 MICRON, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO G-1
+	CANALIZZAZIONI RETTANGOLARI INTERNE ALL'EDIFICIO IN PANNELLO SANDWICH IN SCHIUMA DI POLISOCIANATO ESPANSO AD ALTA DENSITA' (48 Kg/m <sup>3</sup> ). SPESSORE 21mm CON RIVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO CON FOGLIO DI ALLUMINIO GOFFRATO, SPESSORE 80 MICRON, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO G-1
+	CANALI CIRCOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO
+	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
ST Reix	SERRANDA TAGLIAFUOCO DA CANALE, xx=COMPARTIMENTAZIONE REI INDICATA IN PIANTA
DM1	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA CIRCOLARE A CONI REGOLABILI COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA - Dimensioni 160mm
BM	BOCCHETTA DI MANDATA ARIA IN ALLUMINIO A DOPPIA SERIE DI ALETTE REGOLABILI - BM1 - Dimensioni 300x100 mm - BM2 - Dimensioni 400x150 mm
BMC1	BOCCHETTA DI MANDATA ARIA IN ALLUMINIO A DOPPIA SERIE DI ALETTE REGOLABILI PER CANALI CIRCOLARI - Dimensioni 425x75 mm
VV1	VALVOLA DI VENTILAZIONE ARIA IN RIPRESA - Dimensioni: Ø150 mm
GR	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA IN ALLUMINIO AD ALETTE FESSE - GR1 - Dimensioni 200x100 mm - GR2 - Dimensioni 400x150 mm
GT1	GRIGLIA DI TRANSITO ARIA PASSO 20 mm - Dimensioni: 400x100 mm
+	PORTA SOLLEVATA DA TERRA DI 2 cm

NOTE

- PREVEDERE RETE DI RACCOLTA CONDENSATA DALLE UNITA' INTERNE SPLIT DA CAPITARE ALLO SCARICO DEL LAVABO PIU' VICINO A VALLE DEL SIFONE.
- PREVEDERE UNA BOTTOLA DI ISPEZIONE NEL CONTROSOFFITTO IN CORRISPONDENZA AI RECUPERATORI ED AI COLLETTORI DELL'IMPIANTO VRF.
- PER DIAMETRI DA 6-8 mm A 15-9 mm UTILIZZARE TUBAZIONI IN RAME DI TIPO "0" (SECONDO UNI EN 1057).
- PER DIAMETRI DA 19-16 mm A 41-39 mm UTILIZZARE TUBAZIONI IN RAME DI TIPO "125" (SECONDO UNI EN 1057).
- PREVEDERE MARCHERAMENTO UNITA' ESTERNE VRF E SPLIT SUL RETRO DEL FABBRICATO.
- PER IL DETTAGLIO DEI COLLETTORI, DEI COLLEGAMENTI, DELLE VALVOLE DI REGOLAZIONE E DEI DIAMETRI DEI TUBI NON RIPORTATI SUL PRESENTE ELABORATO VEDERE SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE.



Autostada Brescia Verona Vicenza Padova SpA  
Via Fiume Gola 71, 37139 Verona  
Tel. 0465/2222 Fax 0465/200011 Casella Postale 40004 www.autostada.it  
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

**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: **ING. ALBERTO SCOFFI**

ELABORATO: **EDIFICI E STRUTTURE A CORREDO**  
**EDIFICIO SERVIZI INVERNALI PEDEMONTE**  
**IMPIANTI TECNOLOGICI**  
**IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - PIANTE PIANI TERRA E PRIMO**

Progressivo: **09\_04\_03\_002\_020**

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA:
01	09/04/2022	PRIMA EMISSIONE	ING. ALBERTO SCOFFI	ING. ALBERTO SCOFFI	ING. ALBERTO SCOFFI	1:100
02	09/04/2022	REVISIONE PROGETTO	ING. ALBERTO SCOFFI	ING. ALBERTO SCOFFI	ING. ALBERTO SCOFFI	1:100
03	09/04/2022	REVISIONE PROGETTO	ING. ALBERTO SCOFFI	ING. ALBERTO SCOFFI	ING. ALBERTO SCOFFI	1:100