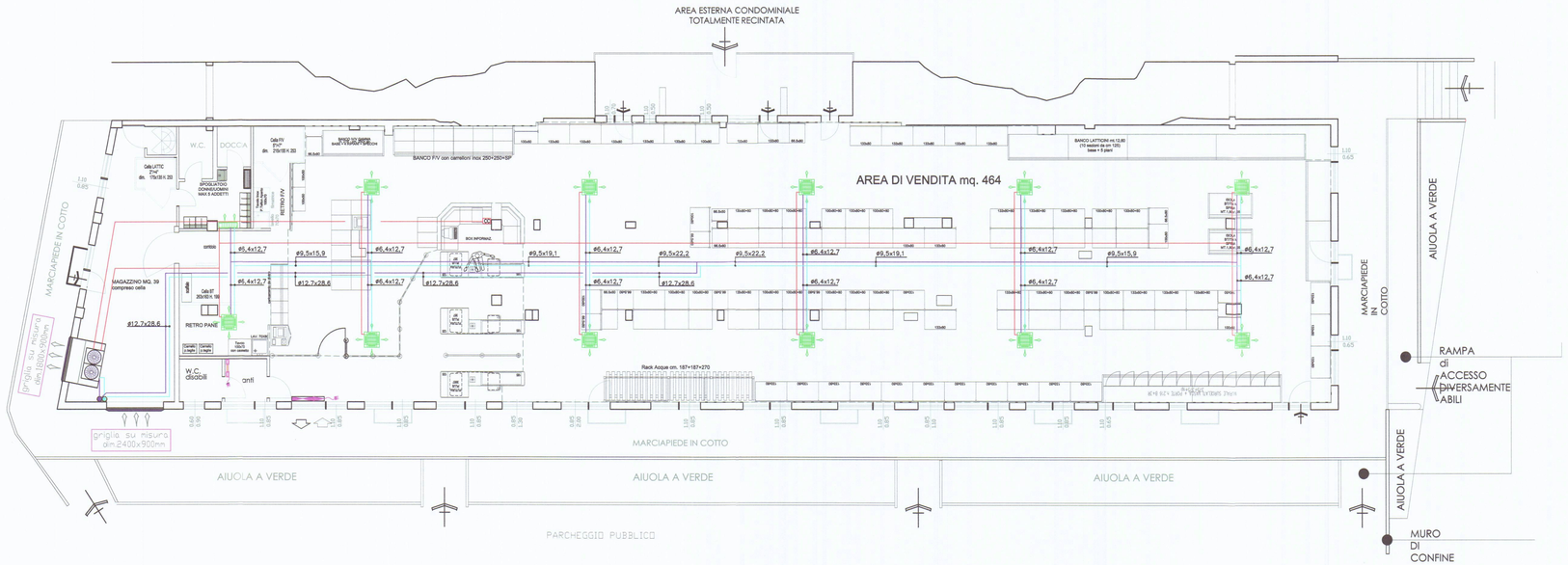
SCHEMA
IMPIANTO
GENERALE



PIANO TERRA

LEGENDA

Unità motocondensante esterna per imp. di climatizzazione marca SAMSUNG mod. AM160KXVAGH/EU sistema VRF in pompa di calore, canalizzato, con inverter e refrigerante R410A.
potenzialità nom. riscaldamento (con t.e. +7°C/0°C) 50/50 kW
assorbimento elettrico (con t.e. +7°C/0°C) 11,6/13,3 kW
potenzialità nom. raffreddamento (con t.e. +35°C) 45 kW
assorbimento elettrico in raffreddamento 11,5 kW
dimensioni: (HxLxP) 1700x1300x765mm; peso: 300 kg
Livello di potenza/pressione sonora = 83/63 dB(A)
alimentazione elettrica 3x400V trifase

Unità interne per impianto di climatizzazione marca SAMSUNG sistema VRF per installazione a parete sopraporta nei seguenti modelli:
– mod. AM022KNQDEH/EU potenzialità (raffreddamento/riscaldamento) 2,2/2,5 kW
dimensioni (AxLxP): 285x825x189 mm –Liv. pressione sonora max=30 dB(A)
assorbimento nominale (raffreddamento/riscaldamento): 0,032/0,035 KW
alimentazione elettrica 1x230V monofase

Unità interne per impianto di climatizzazione marca SAMSUNG sistema VRF per installazione in controsoffitto/soffitto a vista nei seguenti modelli:
– mod. AM045FN4DEH/EU potenzialità (raffreddamento/riscaldamento) 4,5/5 kW
dimensioni nette (HxLxP): 260x575x575mm –Liv. pressione sonora max=34 dB(A)
assorbimento nominale (raffreddamento/riscaldamento): 0,023/0,023 KW
alimentazione elettrica 1x230V monofase

Barriera a lama d'aria per installazione sopra porta (max 2,5 m.) marca SABIANA mod. LU15E L =1.625 mm. Potenza termica 1'/2' stadio = 3/6 KW. Assorb. elettrico 1'/2' stadio= 4,5/9 KW. Corredata di quadro remoto a parete e Kit sensori contatto porta.

Radiatore elettrico in acciaio completo di chiave per fissaggio a muro marca IRSAP tipo NOVO Elettrico mod. 764 .. Resistenza elettrica da 400 W con interruttore

Tubazioni preisolate in rame ricotto in rotoli e/o rigido in verghe con guaina isolante anticondensa per impianti frigoriferi

Collegamenti elettrici (schema unifilare) fra comando remoto centralizzato e unità interne

Colonne montanti tubazioni preisolate in rame c.s.

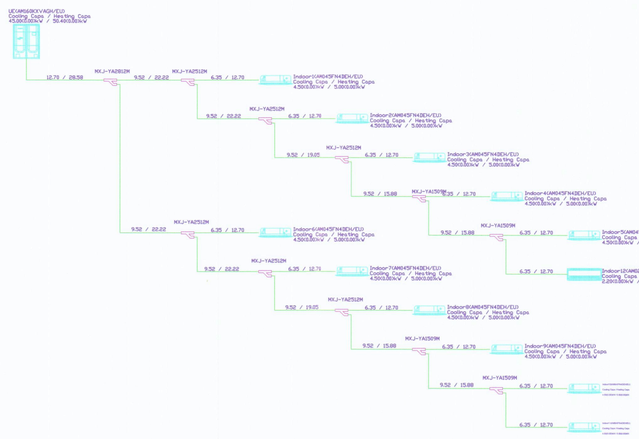
Comando remoto centralizzato con display "touch screen" per collegamento a uno o più unità interne marca SAMSUNG mod. MCM–A300N

Griglie in alluminio per presa aria ed espulsione (in posizione alta sulla vetrina) su telaio esistente. A semplice filare di alette orizzontali fisse marca TECNOVENTIL mod. BMQA
dim. su misura 1800x900 mm. (griglia di espulsione) VEDI NOTA 5
dim. su misura 2400x900 mm. (griglia di presa aria esterna) VEDI NOTA 5

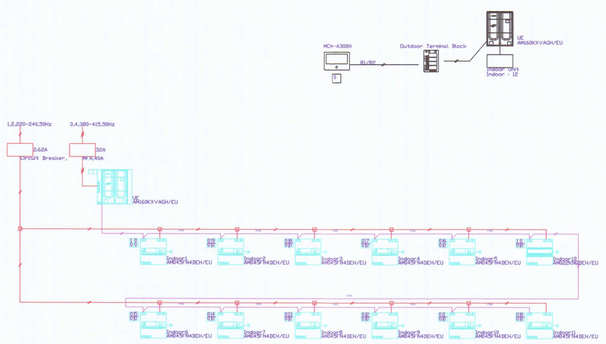
NOTE

1) Si faccia attenzione alla posizione del primo giunto di derivazione sulla rete distributiva del fluido refrigerante in quanto è prescritto che la distanza che lo separa dall'unità interna più lontana non debba superare i 40 m.
2) Per la posizione e il tipo dei giunti di derivazione da installare nelle tubazioni si veda lo schema frigorifero unifilare riportato a lato.
3) In caso di modifica al percorso delle tubazioni consultare il D.L. o direttamente il tecnico progettista perchè è determinante la posizione del primo giunto di derivazione.
4) Per le unità interne a cassette è consentita una altezza di installazione massima di 3,40 m. Altezze superiori possono compromettere sensibilmente la buona funzionalità in fase invernale.
5) La ditta installatrice, prima dell'inizio lavori, valuti con la D.L. l'opportunità di ordinare griglie su misura in base alle reali dimensioni dei telai vetro esistenti ed eventualmente corredate di rete antipassero.

SCHEMA
FRIGORIFERO



SCHEMA
ELETTRICO



COMUNE DI CARRARA

PROVINCIA DI MASSA

INTERVENTO:

SUPERMERCATO "ECU"
NUOVO PUNTO VENDITA

Via Marconi –Carrara (MS)

IMPIANTI MECCANICI

COMMITTENTE:

GRUPPO REALCO S.c.

Via Pertini,15 –Reggio Emilia (RE)

OGGETTO:

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
ESTIVO/INVERNALE

PROGETTO: ☐ D'OFFERTA ☒ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO

ADGIORNAMENTI	DESCRIZIONE	FILE	DATA
A			
B			
C			

DATA:	Febbraio 2017
SCALA:	1:100
FILE:	realco/07.017/im01.dwg
RIF:	07.017
ESEGUITO DA	Arch. MariaTeresa Capuano
RESP. PROGETTO	Per.Ind. Torreggiani Doriano
TAVOLA	IM–01

tecnostudio IMPIANTI
PROGETTAZIONE E CONSULENZA IMPIANTI TERMOMECCANICI
42015 Correggio (RE) – Galleria Politecnico, 10 – tel0522/643245 fax0522/643245

RESP. PROGETTO
FIRMA

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATA LA RIPRODUZIONE E LA DIFFUSIONE ANCHE PARZIALE DI QUESTO ELABORATO