COMUNE DI M A R T E L L A G O

PROVINCIA DI VENEZIA

RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE MUNICIPALE
PROGETTO DEFINITIVO

UBICAZIONE: Comune di MARTELLAGO
Piazza Vittoria n.1 - 30030 Martellago
N.C.E.U. Sez. U foglio 5 mappale 130

COMMITTENTE: COMUNE DI MARTELLAGO
Piazza Vittoria n.1 - 30030 Martellago
P.I. 00809670276

OGGETTO: IMPIANTI MECCANICI
Impianto di rinnovo aria pianta piano primo

data: Febbraio 2018 scale 1:50 TAV. M06

I PROGETTISTI
A.T.P.

ARCH. CLAUDIO BIANCON ING. ZEFFERINO TOMMASIN ING. GIANLUCA PASQUALON

ARCHITETTO CLAUDIO BIANCON Via Rosagnago n° 11 - Spinea VE, Tel. 041 994521 e-mail: archibia@architettobiancondaudio.191.it
INGEGNERE ZEFFERINO TOMMASIN TTE INGEGNERIA SRL Via Friuli Venezia Giulia n. 8 - Piombino VE Tel. 041 5101542 e-mail: info@tteingegneria.it
INGEGNERE GIANLUCA PASQUALON Via Miranese n. 170 - Mestre VE Tel. 041 917926 e-mail: info@ingegneriptpb.it

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Canalizzazione di mandata aria		Bocchetta lineare di mandata ad una fenditoia
	Canalizzazione di ripresa aria		Bocchetta lineare di mandata a due fenditoie
	Canalizzazione di espulsione aria		Bocchetta lineare di ritorno ad una fenditoia
	Canalizzazione di presa aria esterna		Bocchetta lineare di ritorno a due fenditoie
	Condotto flessibile di collegamento canale-diffusore		Valvola anemostatica di estrazione aria dai servizi
	Diffusore su velletta		Passa sotto

1	2	3
4	5	6

LEGENDA CODIFICA CANALIZZAZIONI

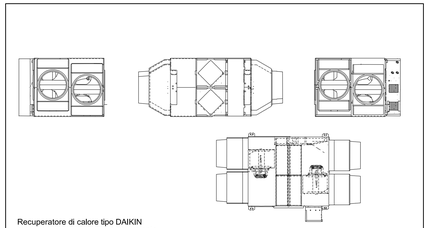
1= Ventilazione impianto (Ripresa Aria, Mandata Aria, Ripresa Aria Primaria, Mandata Aria Primaria, Espulsione Aria, Presa Aria Esterna)
2= Materiale canalizzazione:
PAN: Pannelli
Pal: Canale preisolato di tipo "sandwich" (alluminio - poliuretano - alluminio).
Palc: Canale preisolato di tipo "sandwich" (alluminio - poliuretano - alluminio) con trattamento antibatterico interno.
Pred: Polietilene ad alta densità con giunzioni saldate.
Flex: Tubazione flessibile a doppia parete in alluminio rinforzato con strati di poliestere nel quale è inserita una spirale di filo di acciaio armonico.
Flexi: Tubazione flessibile a doppia parete in alluminio rinforzato con strati di poliestere nel quale è inserita una spirale di filo di acciaio armonico isolato con materassino in lana di vetro e ricoperto esternamente da tessuto in alluminio e poliestere.
3= Indicazione dimensione canale:
Circolare: Ø= espressa in mm
Rettangolare: Base x Altezza espresse in mm
4= Tipo isolamento ed finitura:
ITE: Isolamento Termico in Elastomero
ITEF: Isolamento Termico in Elastomero e Finitura in pellicola bianca per la protezione meccanica
DITEL: Doppio Isolamento Termico composto da 19 mm di Elastomero più 30 mm di Lana minerale e finitura in pellicola di alluminio
5= Spessore isolamento espresso in mm
6= Portata canale espressa in m³/h

NOTE PER LE CANALIZZAZIONI

-TUTTI I CANALI DI MANDATA E RIPRESA POSIZIONATI NEL CONTROSOFFITTO SONO ISOLATI ESTERNAMENTE CON MATERASSINO DI LANA DI VETRO DA 30 mm)
-I CANALI ESTERNI SONO ISOLATI NEL SEGUENTE MODO:
* 1 STRATO DA 32 mm DI LASTRA IN ELASTOMERO
* 1 STRATO DA 30 mm DI LANA DI VETRO
* 1 FINITURA CON CARTA CATRAMATA RETE E LAMIERINO DI ALLUMINIO.
-TUTTE LE VALVOLE DI RIPRESA DEI BAGNI HANNO COLLO Ø100 SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.
-LE DIMENSIONI DEI CANALI RETTANGOLARI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI [cm]; MENTRE QUELLE CIRCOLARI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI [mm].
-LE PORTATE DI ARIA DI MANDATA E DI RIPRESA ARIA SONO ESPRESSE IN cm
-TUTTE LE PORTE DEI BAGNI SONO SOLLEVATE DI cm 2
-LA POSIZIONE ESATTA DELLE BOCCHETTE DI MANDATA E DI RIPRESA DELL'ARIA VIENRA DEFINITA IN CANTIERE
-PREVEDERE PER LE U.T.A. LOCALI PUNTO DI SCARICO Ø50 ALLACCIATO ALLA RETE ACQUE BIANCHE.

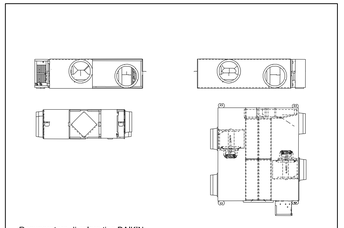
-TUTTI I CANALI SONO RAPPRESENTATI CON COLORE QUANTO POSSIBILE CONFORME ALLA UNI EN 13779-2004

N.B.
LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE.



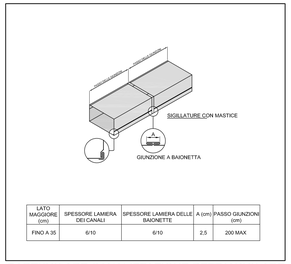
Recuperatore di calore tipo DAIKIN
modello VAM1500J7VEB o equivalente
Dimensioni: LxPxH=1350x1170x731mm

RECUPERATORE DI CALORE 1500 m³/h



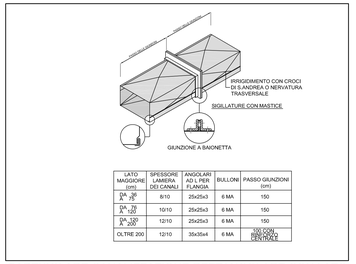
Recuperatore di calore tipo DAIKIN
modello VAM1000J7VEB o equivalente
Dimensioni: LxPxH=1350x1170x368mm

RECUPERATORE DI CALORE



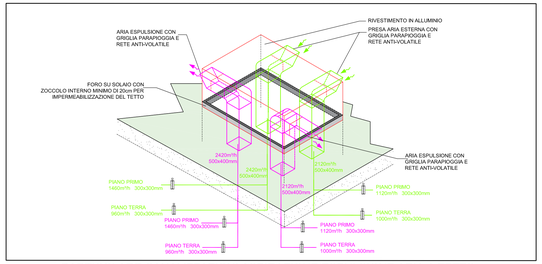
LATO MAGGIORE (cm)	SPESSORE LAMIERA DEI CANALI	SPESSORE LAMIERA DELLE BAIONETTE	A (cm)	PASSO GIUNZIONI (cm)
FINO A 35	6/10	6/10	2,5	200 MAX

PARTICOLARE CANALIZZAZIONE RETTANGOLARE CON LATO INFERIORE A 35 cm

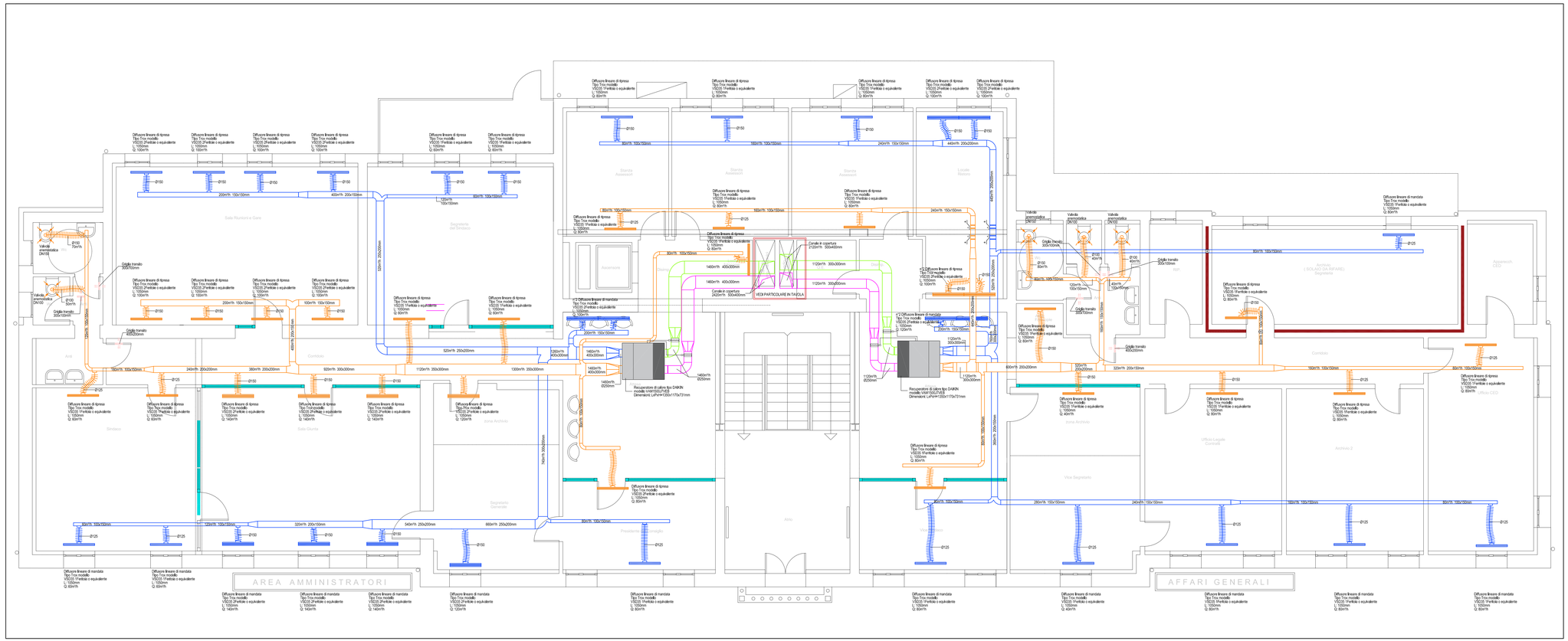


LATO MAGGIORE (cm)	SPESSORE LAMIERA DEI CANALI	ANGOLARI AD L PER FLANGIA	BULLONI	PASSO GIUNZIONI (cm)
DA 36 A 120	8/10	25x25x3	6 MA	150
DA 70 A 200	10/10	25x25x3	6 MA	150
DA 120 A 200	12/10	25x25x3	6 MA	150
OLTRE 200	12/10	35x35x4	6 MA	150 CON RINFORZO CENTRALE

PARTICOLARE CANALIZZAZIONE RETTANGOLARE CON LATO SUPERIORE A 35 cm



PARTICOLARE CANALIZZAZIONI ASPIRAZIONE/ESPULSIONE ARIA A TETTO



PIANTA PIANO PRIMO - SCALA 1:50