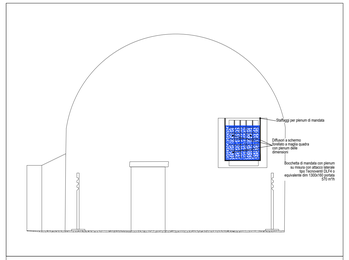
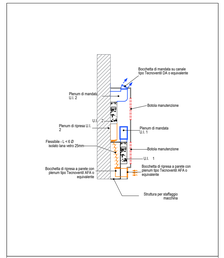
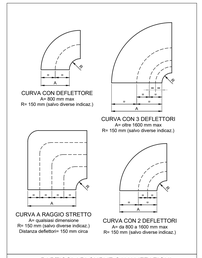


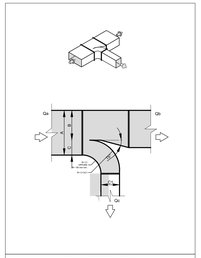
STANZA 01.06



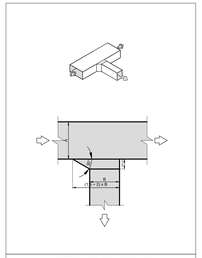
PARTICOLARE 1



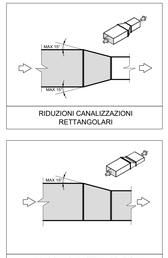
PARTICOLARI CURVE CANALIZZAZIONI ARIA NON IN SCALA



DIRAMAZIONE CURVA (DORSALI PRIMARIE)

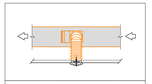


DETTAGLIO DIRAMAZIONE CON INVITO A SCARPETTA

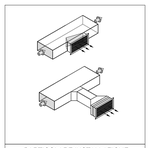


RIDUZIONI CANALIZZAZIONI RETTANGOLARI

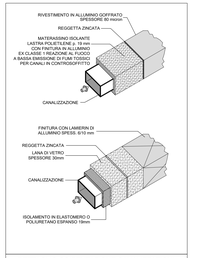
ABBASSAMENTI CANALIZZAZIONI RETTANGOLARI



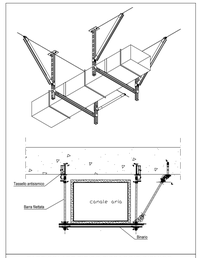
PARTICOLARE INSTALLAZIONE VALVOLA DI ASPIRAZIONE



PARTICOLARE INSTALLAZIONE BOCCHETTE MANDATA ARIA



DETTAGLIO COIBENTAZIONE CANALIZZAZIONI INTERNE / ESTERNE NON IN SCALA



PARTICOLARE TIPICO FISSAGGIO SISMICO CANALI/PASSERELLE A SOFFITTO NON IN SCALA

KEYPLAN AREA - OGGETTO DI INTERVENTO - SCALA INDICATIVA -

IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO AERAULICO - PIANTA PIANO PRIMO - SCALA 1:50

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Canalizzazione di mandata aria		Bocchetta di mandata aria con alette orientabili
	Canalizzazione di ripresa aria		Griglia di ripresa aria a maglia quadra
	Canalizzazione di espulsione aria		Valvola anemostatica di estrazione aria dai servizi
	Canalizzazione di presa aria esterna		Silenziatore
	Esecuzione spiroidale		Bocca a scarpetta
	Esecuzione "sandwich" canale preisolato	CR	Collettore con identificazione degli attacchi (CR = CTA / CM = extra presa antincendio cosmesi)
	Condotto flessibile di collegamento canale-diffusore	HR	Prodotori di vapore ad elettrodi immersi per controllo umidificazione nella rete ospedaliera (HR = Humidifier Room)
	Monitante canalizzazione	61 / 61	Unità interna canalizzata installata in controsoffitto e in parete con identificazione della sigla, "61" unità dedicata al servizio di sala operatoria, "61" unità dedicata al servizio di sala operatoria
	Montanti e canti di quota	61 / 61	Unità interna canalizzata installata a pavimento con identificazione della sigla, "61" unità dedicata al servizio di sala operatoria, "61" unità dedicata al servizio di sala operatoria
	Variazione di sezione non-min	100 / 100	Unità interna canalizzata installata a pavimento con identificazione della sigla, "100" unità dedicata al comfort dell'unità nell'ambiente
	Variazione di sezione rettangolare-circolare	100	Vista in pianta Recuperatore statico a flussi incrociati installato in pavimento flottante o controsoffitto con bocche di aspirazione 2 vie/ne dichiarato ricirco al recuperatore Eq.Vent.Pro Flow Box 2000 (MD-HYN, DE-200-HYN, 35-200-HYN)
	Silenziatore	100	Vista in pianta Recuperatore statico a flussi incrociati installato in controsoffitto con bocche di aspirazione 2 vie/ne dichiarato ricirco al recuperatore Eq.vent.pro Flow Box 2000
	Passo soffitto		

LEGENDA COSTIPCA CANALIZZAZIONI

1= Identificazione impianto (Ripresa Aria, Mandata Aria, Ripresa Aria Primaria, Mandata Aria Primaria, Espulsione Aria, Presa Aria Esterna)
2= Materiale canalizzazione:
PVC: Polivinilcloruro
Pal: Canale preisolato di tipo "sandwich" (alluminio - poliuretano - alluminio)
Pals: Canale preisolato di tipo "sandwich" (alluminio - poliuretano - alluminio) con trattamento antibatterico interno.
Al: Canale in alluminio rigido o flessibile
Flex: Tubazione flessibile a doppia parete in alluminio rinforzato con strati di poliestere ed quale è inserita una spirale di filo di acciaio armonico, solido con caratteristiche di resistenza alla trazione e lacerazione elevate
Flex1: Tubazione flessibile a doppia parete in alluminio rinforzato con strati di poliestere ed quale è inserita una spirale di filo di acciaio armonico, solido con caratteristiche di resistenza alla trazione e lacerazione elevate e trattamento antibatterico per la tenuta in alluminio e poliestere.
3= Indicazione dimensione canale:
Circolare: Ø= espresso in mm
Rettangolare: Larghezza x Altezza espresso in mm
4= Tipo di isolamento o rivestimento:
ITE: Isolamento Termico in Elastomero
ITPP: Isolamento Termico in Elastomero e Finitura in pellicola bianca per la protezione meccanica
ITPL: Doppio isolamento Termico composto da 10 mm di Elastomero più 50 mm di lana minerale e finitura in pellicola di alluminio
5= Sezione isolamento espresso in mm
6= Portata: canale espressa in m³/h

NOTE PER LE CANALIZZAZIONI

- PER LE U.T. TUTTI I CANALI DI MANDATA E RELATIVI PLENUM POSIZIONATI NEL CONTROSOFFITTO, NELLE CONTROPARETI E NEL PAVIMENTO FLOTTANTE AL PIANO SECONDO SONO ISOLATI ESTERNAMENTE CON ELASTOMERO DA 19 mm
- PER I RECUPERATORI, TUTTI I CANALI DI MANDATA E RIPRESA E RELATIVI PLENUM POSIZIONATI NEL CONTROSOFFITTO, NELLE CONTROPARETE E NEL PAVIMENTO FLOTTANTE AL PIANO SECONDO SONO ISOLATI ESTERNAMENTE CON ELASTOMERO DA 19 mm
- TUTTI I CANALI DI MANDATA E RIPRESA POSIZIONATI NEL PAVIMENTO FLOTTANTE AL PIANO TERRA SONO PREVISTI IN PAL: CANALE PREISOLATO DI TIPO "SANDWICH" (ALLUMINIO-POLIISOCIANATO- ALLUMINIO), CON FINITURA IN ALLUMINIO GOFFRATO ESTERNO (ADATTI PER AMBIENTI CONTAMINATI) SONO PREVISTI FILTRI ANTI-POLVERE.
- I CANALI ESTERNI SONO ISOLATI NEL SEGUENTE MODO:
  * 1 STRATO DA 10 mm DI LASTRA IN ELASTOMERO
  * 1 STRATO DA 50 mm DI LANA DI VETRO
  * 1 FINITURA CON CARTA CATAMARTA RETE E ALAMERINO DI ALLUMINIO.
- TUTTE LE VALVOLE DI RIPRESA DEI BAGNI HANNO COLLO Ø150 SE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI DEI CANALI RETTANGOLARI E CIRCOLARI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI [mm]
- LE INFORMAZIONI ALLE DIMENSIONI METTE ALLE ESTREMITÀ DEI CANALI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI [mm]
- LE DIMENSIONI DEI CANALI RETTANGOLARI DI RIPRESA ARIA SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI [mm]
- TUTTE LE PORTE DEI BAGNI SONO SOLLEVATE 20 mm [0]
- LA POSIZIONE ESATTA DELLE BOCCHETTE DI MANDATA E DI RIPRESA DELL'ARIA VERRÀ DEFINITA IN CANTIERE DOPO LA POSA DEI CONTROSOFFITTI IN MODO DA RISPETTARE LE DISTANZE MINIME DI CUI AL DM 18/12/2004
- TUTTE LE CONTROPARETI VERTICALI DOVRANNO ESSERE CHIUSE SUPERIORMENTE E DOTATE DELLE FOROMETRE NECESSARE PER L'INSTALLAZIONE DELLE BOCCHETTE DI MANDATA (VEDI PARTICOLARE 1)

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.

Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici
Ufficio Edilizia Monumentale

PROGETTO ESECUTIVO - STRALCIO 1

PADOVA CELESTE PARCO DELLE MURA E DELLE ACQUE
RESTAURO DELL'ALA EST DEL CASTELLO
CARRARESI (LLPP EDP 2021/053)

Progettisti

coordinamento e progettazione generale:
GALEAZZO ARCHITETTI ASSOCIATI
via P. E. Botta n.1 - 35138 Padova - 049 655427
architettigaleazzo@studiogaleazzo.it

progettazione strutturale:
FACCIO ENGINEERING SRL
via Aldobrandino n.16 - 35133 Padova - 049 8647020
posta@faccioengineering.com

progettazione impiantistica:
TFE INGEGNERIA SRL
via Friuli Venezia Giulia 8 - 30030 Pianiga (VE) - 041 5101542
amministrazione@tfeingegneria.it

coordinamento sicurezza e prevenzione incendi:
ESSETIESSE INGEGNERIA SRL
via P. Bronzetti n.30 - 35138 Padova - 049 8908237
amministrazione.ingegneria@essetiesse.it

Restauratore Beni Culturali:
ADRIANO CINCOTTO
Cannaregio 2598 - 30121 Venezia - 041 2750077
cincottoadriano@gmail.com

Esperto aspetti energetici e ambientali:
ING. MARCO SORANZO
via Trieste/lo n.16 - 35030 Rovolaziani Centro (PD) - 348 3109523
ingsoranzo@gmail.com

Geologo:
DOTT. GEOL. PAOLO CORNALE
Strada di Costalunga n.11 - 36100 Vicenza (VI) - 348 3975406
paolo.cornale55@gmail.com

CUP
H96J200001530008

LLPP EDP 2021/053

N° Progetto
APPR_00

Nome file
IM_14

Data
Novembre 2023

Elaborato

IMPIANTI MECCANICI
PIANTA PIANO PRIMO

DISTRIBUZIONE AERAULICA

Scala
1:50

Rup	Capo Settore
Domenico Lo Bosco	Matteo Banfi

Firmato digitalmente da
GIORGIO GALEAZZO
C = IT