

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA - Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia
IL DIRIGENTE Ing. Azzio Gatti IL RUP Arch. Ilaria Martini

num. pratica	data emissione	redatto da	app. disegni	layout	fase operativa	file
4855	APRILE 2023	CF	1:100 1:200 1:10		DEFINITIVO	4855_DWG2-C.dwg
rev.	data	descrizione	redatto da			
B	MAGGIO 2023	AGGIORNAMENTO ZONA CAMPO DA GOOD	DAB			
C	MAGGIO 2023	INTEGRAZIONE CONI (POS N.0119/2023)	BG			

- Unità di ventilazione non residenzi non recuperatore di calore installata in contro corrente tipo AERMAC RPLU o equivalente.
- Le seguenti caratteristiche generali sono comuni alle unità VMC 2-3-4-5:
- Struttura costituita da pannelli sandwich autoprotetti in lamina zincata con isolamento in poluretano iniettato avente densità di 45 kg/mc e spessore di 25 mm.
- Staffe di fissaggio al soffitto.
- Schema polimerale con espandere al costo AECO TRENOY, che rispetta l'attuale direttiva GWP-0 (Global Warming Potential), classe di rischio al fuoco M1 secondo la standard NFPA 280 (1-1986) (non in UE) per M1 (PBD) e 0 (colore standard L4484B).
- Pannelli rimovibili per consentire la manutenzione dell'unità.
- Flusso d'aria condensa interna.
- In opzione, presenza del flusso d'aria esterna costituito da una struttura servocomandabile con funzioni di free-cooling e antigelo (gestione a carico del Cliente).

NOTA BENE:

TUTTI GLI STAFFAGGI E GLI ANCORAGGI DOVRANNO ESSERE ANTISISMICI.

IN PARTICOLARE SI DOVRA' PROCEDERE ALLA VERIFICA, AL CALCOLO ED AL DIMENSIONAMENTO DEGLI STAFFAGGI NEL PIENO RISPETTO DELLE NTC.

GLI ATTRAVERSAMENTI DEI COMPARTIMENTI ANTINCENDIO DOVRANNO ESSERE PROTETTI CON COLLARI TAGLIA FUOCO O SOLUZIONI EQUIVALENTI CERTIFICATE.

IN SEDE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA DOVRA' ESSERE VERIFICATO CHE LA RUMOROSITA' DEGLI IMPIANTI CONTENUTA ENTRO I LIMITI PREVISTI DAL DPCM 5/12/97, NONCHE' ENTRO I VALORI PREVISTI DALLA UNI 113 COME PRESCRITTO DAL PARAGRAFO 2.4.11 DEL DECRETO CAM

Diagram illustrating the cross-section of a roof assembly, showing the following components and dimensions:

- ROOFTOP
- PIASTRE IN CLS PER RIPARTIZIONE CARICHI
- SUPPORTO ANTIVIBRANTE A MOLLA
- STRATO DESOLIDARIZZANTE IN GOMMA
- GUAINA IMPERMEABILIZZANTE
- ISOLANTE LANA DI ROCCIA S=20CM
- SOLAI DI COPERTURA
- ISOLANTE TERMICO CON ELEVATA SOSTENENZA AI CARICHI XPS 70MPa
- TIPO DOW FLOORMATE 700 O EQ.

Dimensions indicated in the diagram:

- 50
- 20
- 5
- 20

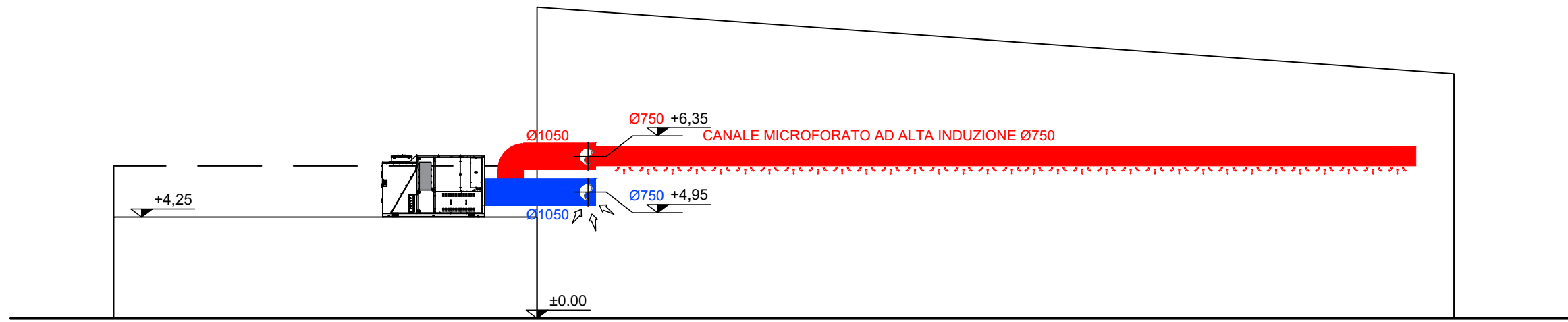
PREVEDERE STAFFAGGI IN PROFILATI DI ACCIAIO, FISSATI SALDAMENTE ALLE STRUTTURE SENZA ARRETRARCI DAVANTI, PER LE TUBAZIONI DI MATERIALI SUPERIORI A DN50 I SUPPORTI SCORREVOLI DEVONO AVERE LA CAPACITÀ DI RUOTARE SU LA GUIDA, CHE I SUPPORTI SCORREVOLI DOVRANNO ESSERE REALIZZATI IN MODO TALE DA CONSENTIRE IL SOLO SPOSTAMENTO ASSIALE.

	INTERASSI APPOGGI
- DIAMETRO ESTERNO TUBO	
da mm 17,2 a mm 21,3	cm 180
da mm 26,9 a mm 33,7	cm 230
da mm 42,4 a mm 48,3	cm 270
da mm 60,3 a mm 69,9	cm 300
da mm 101,8 a mm 114,3	cm 350
da mm 139,7 a mm 168,3	cm 400
da mm 219,1 a mm 273	cm 450
oltre mm 323,9 a mm 114,3	cm 500

TUTTE LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE MONTATE IN MANIERA DA PERMETTERE LA LIBERA DILATAZIONE SENZA IL PERICOLO CHE POSSANO LESIONARSI O DANNEGGIARE LE STRUTTURE DI SUPPORTO. ANCHE IN CASO DI INTERPOSIZIONE DI IDONEI GIUNTI DI DILATAZIONE ATTI AD ASSORBIRE LE SOLLECITAZIONI TERMICHE.



scala 1:200



SIMBOLI	DESCRIZIONE
	CANALE IN LAMIERA ZINCATO AD ALTA INDUZIONE MICROFORATO
	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATO DI ESPULSIONE ARIA ESAUSTA
	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATO DI ASPIRAZIONE ARIA ESTERNA DI RINNOVO
	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATO DI ASPIRAZIONE ARIA DALL'AMBIENTE
	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATO DI IMMISSIONE ARIA IN AMBIENTE
	DIFFUSORE DI RIPRESA A PLAFONIERA A SOFFITTO IDONEO PER LA SOSTITUZIONE DI UN PANNELLO DI CONTROSOFFITTO DIM. 600x600mm TIPO ALDES SC369R O EQUIVALENTE Dim. 600x600 mm
	TIPO "R1": DIAMETRO CONDOTTO 160mm, PORTATA 250 mc/h
	TIPO "R2": DIAMETRO CONDOTTO 200mm, PORTATA 400 mc/h
	TIPO "R3": DIAMETRO CONDOTTO 250mm, PORTATA 600 mc/h
	TIPO "R4": DIAMETRO CONDOTTO 315mm, PORTATA 900 mc/h
	DIFFUSORE DI MANDATA A SOFFITTO A PLAFONIERA IDONEO PER LA SOSTITUZIONE DI UN PANNELLO DI CONTROSOFFITTO DIM. 600x600mm TIPO ALDES SC369R O EQUIVALENTE Dim. 600x600 mm COMPLETO DI VALVOLA DI TATURATA A FARFALLA
	TIPO "M1": DIAMETRO CONDOTTO 160mm, PORTATA 250 mc/h
	TIPO "M2": DIAMETRO CONDOTTO 200mm, PORTATA 400 mc/h
	TIPO "M3": DIAMETRO CONDOTTO 250mm, PORTATA 600 mc/h
	TIPO "M4": DIAMETRO CONDOTTO 315mm, PORTATA 900 mc/h
	ASPIRAZIONE A TETTO
	ESPULSIONE A TETTO



IL POSIZIONAMENTO ESATTO DELLE APPARECCHIATURE, DEI CANALI E DEI RELATIVI STAFFAGGI ANDRANNO CONVENUTI CON LA PROPRIETA' DI CONCERTO CON LA DIREZIONE LAVORI

IL DIMENSIONAMENTO STATICO DEI SUPPORTI E DELLE STAFFE RESTA A CURA DELL'INGEGNERE, SOLACQUE, SOTTO LA SUPERVISIONE DELLA DIREZIONE LAVORI

PREVEDERE OPPORTUNE, MENSOLE DI SOSTEGNO E ROMPI TRATTA PER LE RETI DI DISTRIBUZIONE

PREVEDERE L'INSTALLAZIONE DI COLLARI REI NEL PASSAGGIO TRA COMPARTIMENTI CHE LO RICHIEDONO

PREVEDERE L'INSTALLAZIONE DI OPPORTUNE VALVOLE DI SFILATO NEI PUNTI ALTI

LE TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE, QUANDO NON SOTTOTERRANEE, DOVRANNO ESSERE COMPLETE DI STAFFE, COLLARI, SLITTE, BINARI, E TUTTO CIO SI RENDE NECESSARIO AL FINE DI ESEGUIRE UN

LE CONDOTTE AERULICHE CON SEZIONE DA 0,5 a 1 mq VANNO SOSTENUTE CON STAFFAGGI IL CUI INTERASSE NON SIA SUPERIORE A 1,5 m

LE CONDOTTE AERULICHE CON SEZIONE INFERIORE A 0,5 mq VANNO SOSTENUTE CON STAFFAGGI AD INTERASSE, NON SUPERIORE A 2 m

-LE COLONNE DI SCARICO VERTICALI DOVRANNO ESSERE ISOLATE ACUSTICAMENTE SECONDO LA
NORMATIVA ACUSTICA VIGENTE D.P.C.M. 05/12/97 ED AGGIORNAMENTI.
-PREVEDERE DISTANZA DI MINIMO 80 cm DA BRAGA PIANO TERRA A GOMITO DI ADDUZIONE
ORIZZONTALE SCARICO A RETE FOGNARIA, IL GOMITO DOVRA' ESSERE REALIZZATO CON DUE
SEMICURVE A 45'.
-PENDENZA MINIMA SCARICHI PERCORSO ORIZZONTALE = 1%

TUTTI GLI STAFFAGGI DOVRANNO ESSERE REALIZZATI NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA ANTISISMICA VIGENTE. L'IMPRESA ESECUTRICE DOVRA' FORNIRE DISEGNI COSTRUTTIVI E RELAZIONE DI CALCOLO DA PARTE DI TECNICO ABILITATO

RISPETTARE GLI SPAZI DI MANUTENZIONE DELLE DIVERSE APPARECCHIATURE