



LEGENDA IMPIANTI VENTILAZIONE	
	Recuperatore di calore a flussi incrociati idoneo per installazioni orizzontali complete di batterie idroniche con centralina di controllo e regolazione. Dati tecnici: Portata aria nominale : 1710 mc/h Pressione : 270 Pa Potenza elettrica massima assorbita : 930 W Dimensioni (LxPxH) : 180x240x450 mm Marca Pucima modello AERAILICA GRCE 2000 o similare
	Recuperatore di calore a flussi incrociati idoneo per installazioni orizzontali complete di batterie idroniche con centralina di controllo e regolazione. Dati tecnici: Portata aria nominale : 2460 mc/h Pressione : 430 Pa Potenza elettrica massima assorbita : 2000 W Dimensioni (LxPxH) : 210x240x450 mm Marca Pucima modello AERAILICA GRCE 3000 o similare
	Ventilatore cassettonato direttamente accoppiato, con girante pale avanti, dotato di driver elettronico a bordo per la regolazione. Dati tecnici: Portata aria nominale : 4000 mc/h Potenza elettrica assorbita alla max vel. : 2000 W Dimensioni (BxHxL) : 700x240x450 mm Marca LUNDA modello VCPAC 12/12 o similare
	Ventilatore centrifugo in linea per installazione in sistemi canalizzati con montaggio diretto su canale circolare. Dati tecnici: Portata aria nominale : 300 mc/h Dimensioni (LxH) : 180x245 mm Marca LUNDA modello CX 100 C1 EC o similare
	Griglia di ripresa passo 25 mm Dimensioni come da elaborato grafico Marca LUNDA modello GRZAC o similare
	Valvola di aspirazione aria completa di disco regolabile per il controllo della portata.Dati tecnici: Dimensioni (BxH) : 110x200 mm Altezza : Ø98 Marca LUNDA modello VP 100 o similare
	Canale microforato. Dimensioni come da progetto.
	Giunta antiribrante, sezione uguale al canale di installazione
	Salita verticale canale a sezione rettangolare
	Salita verticale canale a sezione circolare
	Riduzione di sezione ad altezza costante
<small>- Gli scarichi delle unità interne, recuperatori di calore a batterie idroniche dovranno essere convogliati negli scarichi o pluviali attigui con tubazioni idonee in polietilene DCS/PEHD minima 3%. - L'impianto di riscaldamento deve essere lavato e addizionato con prodotto idoneo per la protezione delle parti metalliche dell'impianto da fenomeni di corrosione chimica, incrostazione e formazione di fango. - Il posizionamento delle apparecchiature ed i percorsi delle tubazioni sono indicativi, e vanno verificati in cantiere con la direzione lavori. - L'installazione di ogni componente deve essere tassativamente realizzata nella più rigorosa osservanza di quanto previsto dal manuale di montaggio del medesimo.</small>	
DISEGNO NON VALIDO AI FINI ARCHITETTONICI.	

LEGENDA TUBAZIONI	
01	Tubazioni in multistrato
02	Tubazione in acciaio nero
03	Canale circolare isolato
04	Canale flessibile circolare isolato
05	Canale circolare in lamiera
06	Canale flessibile circolare
ACQUA	
	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria
	Ricircolo acqua calda sanitaria
	Acqua tecnica riscaldata o raffreddata 40/35 °C ; 7/12 °C
	Acqua tecnica riscaldata o raffreddata 40/35 °C ; 7/12 °C
AIR	
	Canale rigido di immissione aria
	Canale rigido di estrazione aria ambiente
	Canale flessibile di immissione aria
	Canale flessibile di estrazione aria ambiente
	Collegamenti elettrici
CODIFICHE	
CANALI	
Dimensioni complete di isolante BxH	
	01 - 500x300
	1500 mc/h
	Portata (mc/h)

COMUNE DI BORGO VAL DI TARO
Provincia di Parma

P. N. R. R. - M4C1.1.2 RIQUALIFICAZIONE DI SPAZI SCOLASTICI TRAMITE TRASFORMAZIONE DI LOCALI POSTI AL PIANO SOTTOTETTO AL FINE DI DESTINARLI AD UTILIZZO DI MENSA E SUPERFICI AD ESSA CONNESSA PLESSO SCOLASTICO VIA MONTEGRAPPA

PROGETTO ESECUTIVO

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

ING. MATTEO CURRO - STUDIO COBE

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

PRODOTTO IN ITALIA