



LEGENDA RICAMBIO ARIA	
2	Recuperatore di calore in controcorrente ad elevato rendimento, per installazione orizzontale. Il recuperatore è del tipo statico a piastre in alluminio, i ventilatori sono plug-fan con motore inverter EC, filtro M5 sull'aria estratta e F7 su quella di rinnovo. Batteria di riscaldamento elettrica a 2 stadi, con alimentazione monofase. Portata nominale 2950 m3/h, pressione statica utile mandata 462 Pa. Orientamento dei flussi d'aria in configurazione standard (Tipo 1). Marca: AERMEC mod. RPLI300PE
PL1	Plenum macchina di raccordo da rettangolare 670mm x 500mm a circolare D.500 per canali di mandata aria di rinnovo e ripresa aria ambiente in polisocianato . Marca: GENERICA
PL2	Plenum macchina di raccordo per canali di presa aria esterna ed espulsione aria in polisocianato con dimensione 670mm x 500mm. Marca: GENERICA
PAER ESPR	Griglia di presa ed espulsione aria esterna recuperatore di calore. Dimensioni 800mm x500mm completa di rete antintrusione Marca: GENERICA <i>Da valutare con DL in base alla finitura della parete esterna</i>
1	Unità di ventilazione meccanica monoblocco a flussi incrociati con scambiatore di calore entalpico, filtri G3+F9, regolazione della portata in 4 stadi pi+ notturna e iperventilazione, modalità freecooling elettronico manuale. Portata massima: 600mc/h Tensione di alimentazione: 220W Dimensioni (AxLxP): 395mm x 706mm x 1374 Marca: HEALTY mod. FLOW 600 Steel Pure - Versione orizzontale
PAE ESP	Bocchetta composta da plenum unico con setto di separazione per presa ed espulsione aria esterna. Sezione rettangolare 800x200 con 2 attacchi D.200 Marca: GENERICA <i>Da valutare con DL in base alla finitura della parete esterna</i>
1	Diffusore circolare su base quadrata 60x60 realizzato in alluminio verniciato di bianco RAL9016 per la mandata dell'aria ambiente.Attacco D.150 Marca: TECNOSISTEMI mod. PWC200080 <i>Prevedere se necessario raccordo D.150 a tubazione flessibile con diametro riportato a disegno</i>
2	Diffusore circolare su base quadrata 60x60 realizzato in alluminio verniciato di bianco RAL9016 per la ripresa dell'aria ambiente.Attacco D.150 Marca: TECNOSISTEMI mod. PWC200080 <i>Prevedere se necessario raccordo D.150 a tubazione flessibile con diametro riportato a disegno</i>
3	Diffusore quadrato a 4 vie in alluminio verniciato bianco RAL9016 per la ripresa dell'aria ambiente completo di plenum in lamiera zincata rivestito esternamente in polietilene a cellule chiuse sp.3mm, serranda e foro di fissaggio a soffitto. Attacco D.150 Marca: TECNOSISTEMI mod. PWD200008 <i>Prevedere se necessario raccordo D.150 a tubazione flessibile con diametro riportato a disegno</i>
4	Diffusore quadrato a 4 vie in alluminio verniciato bianco RAL9016 per la mandata dell'aria ambiente completo di plenum in lamiera zincata rivestito esternamente in polietilene a cellule chiuse sp.3mm, serranda e foro di fissaggio a soffitto. Attacco D.150 Marca: TECNOSISTEMI mod. PWD200008 <i>Prevedere se necessario raccordo D.150 a tubazione flessibile con diametro riportato a disegno</i>
5	Diffusore circolare su base quadrata 60x60 realizzato in alluminio verniciato di bianco RAL9016 per la ripresa dell'aria ambiente.Attacco D.200 Marca: TECNOSISTEMI mod. PWC200070 <i>Prevedere se necessario raccordo D.200 a tubazione flessibile con diametro riportato a disegno</i>
1	Bocchette per canali circolari, in mandata e ripresa, passo 20 mm, in acciaio zincato. Il fissaggio è con viti frontali installate su canale ad un'altezza variabile tra i 2,5 e i 3,5 m. Colori RAL a scelta. Costruzione in acciaio INOX AISI 304. Marca: AIR CONTROL - Dimensioni : 600x100
2	Bocchette per canali circolari, in mandata e ripresa, passo 20 mm, in acciaio zincato. Il fissaggio è con viti frontali installate su canale ad un'altezza variabile tra i 2,5 e i 3,5 m. Colori RAL a scelta. Costruzione in acciaio INOX AISI 304. Marca: AIR CONTROL - Dimensioni : 500x100
RP1	Regolatore di portata elettronico per applicazioni VAV/ CAV. Regolazione elettronica "pressure independent", con misura della portata istantanea a mezzo di sonda di velocità e trasduttore di pressione differenziale. Segnale di comando 0-10 Vdc. Comando GDB.181.1E/KN. Marca: FCR cod. FVAIB3 D160 <i>Prevedere aumento D.150/D.160 per collegamento regolatore di portata</i>
RP2	Regolatore di portata elettronico per applicazioni VAV/ CAV. Regolazione elettronica "pressure independent", con misura della portata istantanea a mezzo di sonda di velocità e trasduttore di pressione differenziale. Segnale di comando 0-10 Vdc. Comando GDB.181.1E/KN. Marca: FCR cod. FVAIB3 D125 <i>Prevedere aumento D.150/D.160 per collegamento regolatore di portata</i>
ST	Serranda tagliafuoco circolare con azionamento manuale con chiusura mediante termofusibile a 72 °C o con pulsante di sgancio. Riarmo manuale con 2 micro di fine corsa Marca: FCR cod. FDC 25 RS D100
	Canali spiralati in lamiera di acciaio zincato di sezione circolare impiegati per la distribuzione di aria di rinnovo. Diametri come riportati da disegno. Marca: GENERICA
	Tubo flessibile aforato, microforato internamente, realizzato in fogli di alluminio rinforzati con un film di poliestere e supportati da una struttura a spirale in filo d' acciaio. Isolamento termico assicurato da un materassino in fibra di poliestere (spessore 25 mm 16 kg m3). Marca: GENERICA

FUTURA  **LA SCUOLA**
PER L'ITALIA DI DOMANI 

VARIANTE IN CORSO D'OPERA
DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI
ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE"

trabano s.r.l.

Impresa Tabano S.r.l. - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Arch. Mauro Enrico Desiderà
Via caduti per la Libertà n. 16
28052 Castelletto sopra Ticino (NO)

Grande degli Architetti della Provincia di Novara e VOG H. 1111

USING IMPIANTO ARIA PRIMARIA

scala data
1:100 maggio 2025