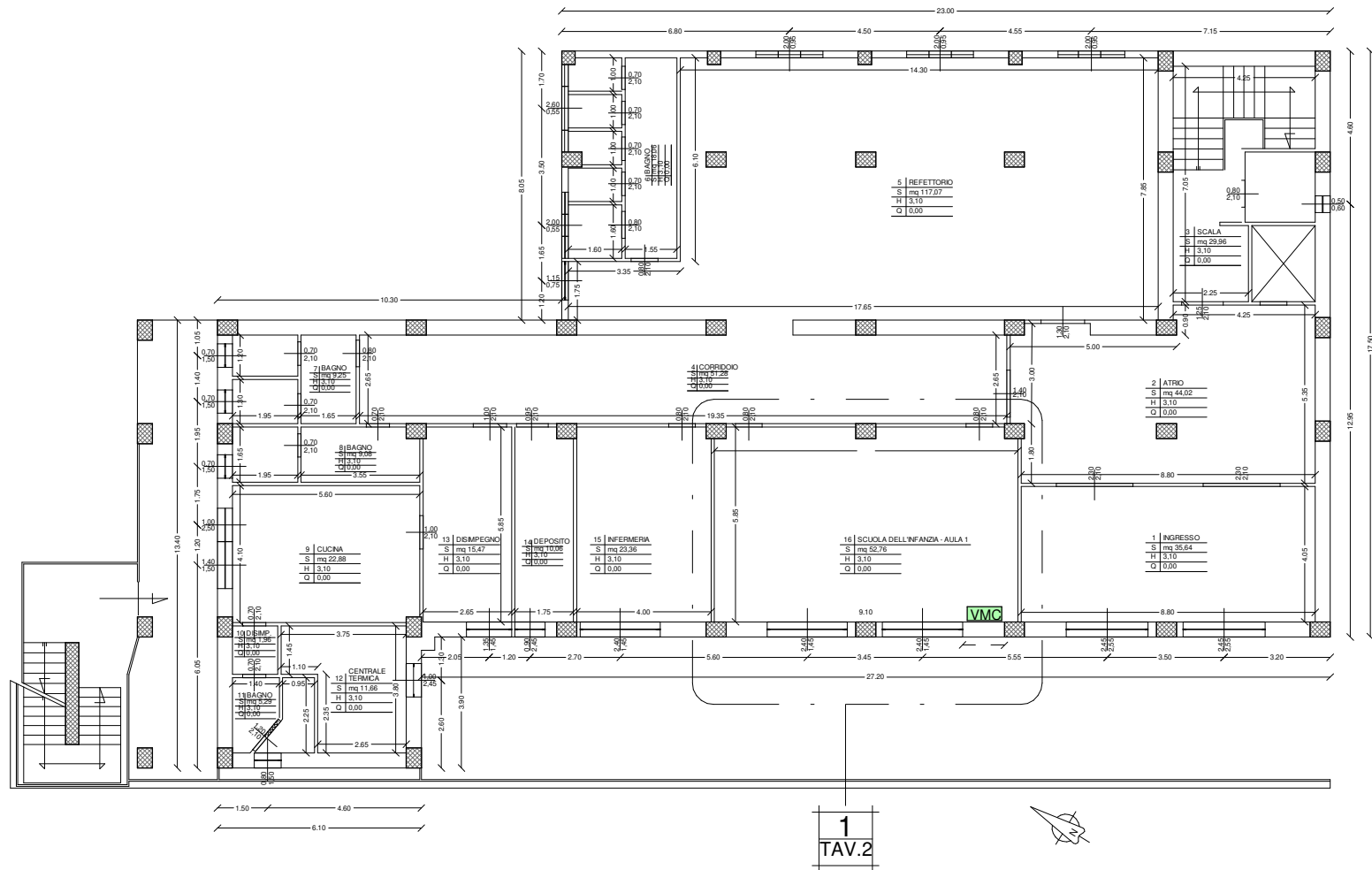


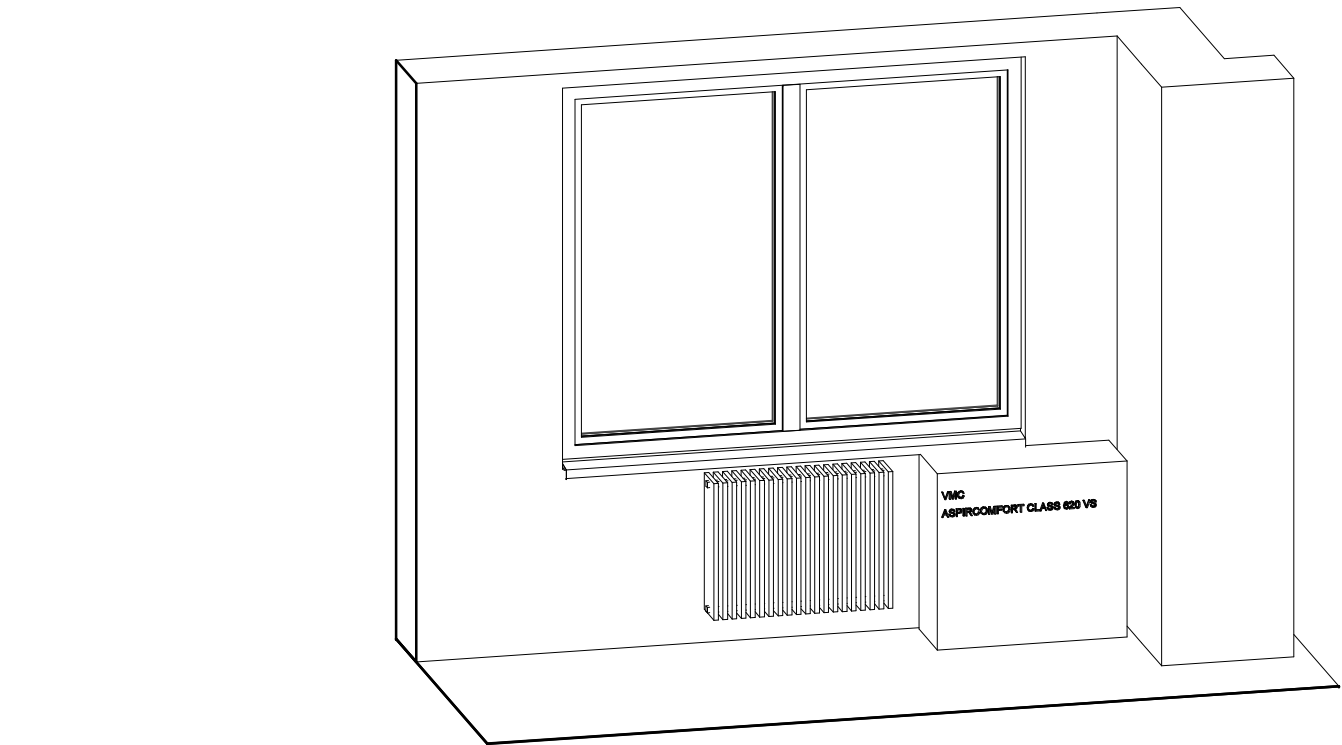
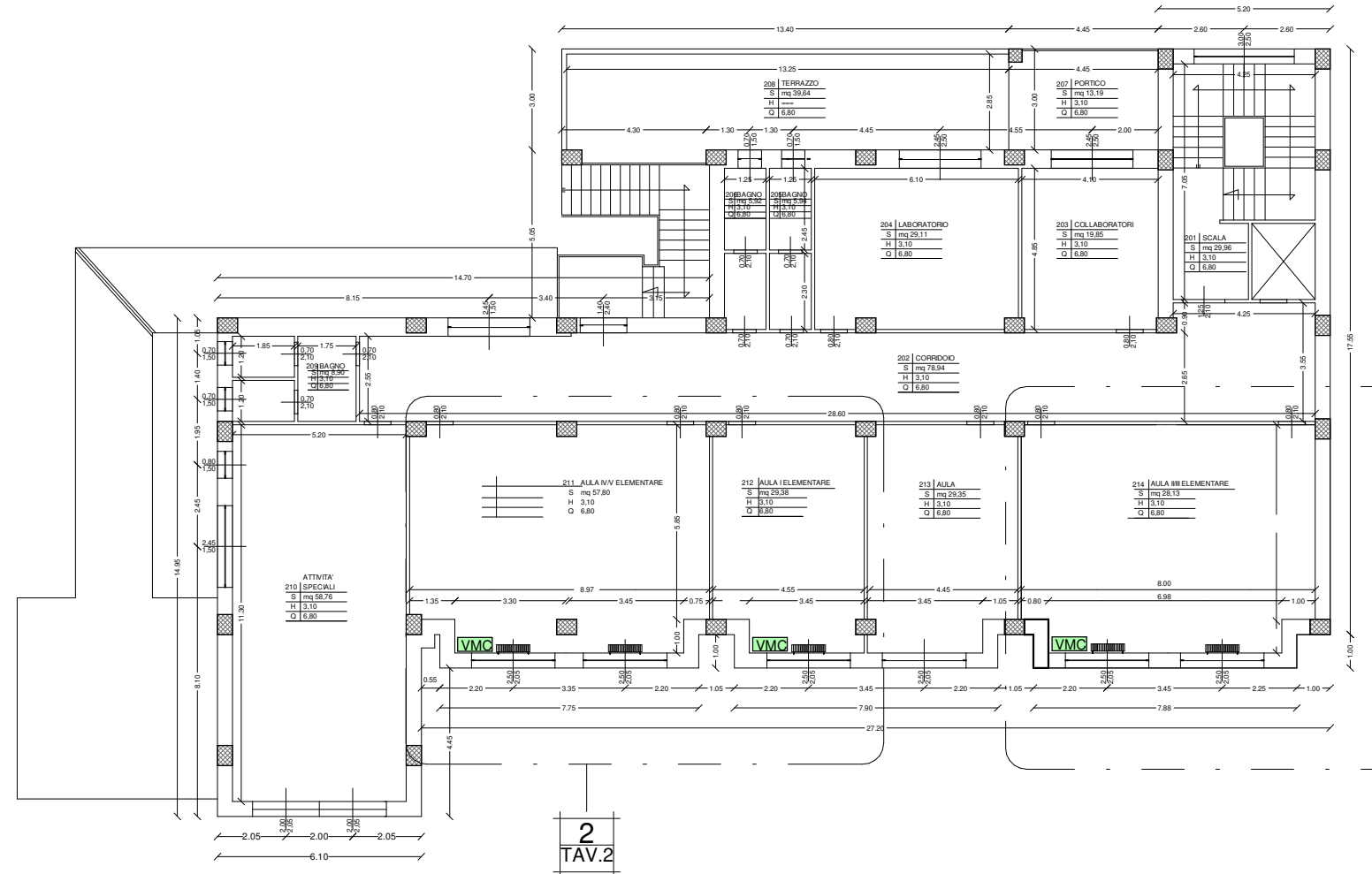
PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:200



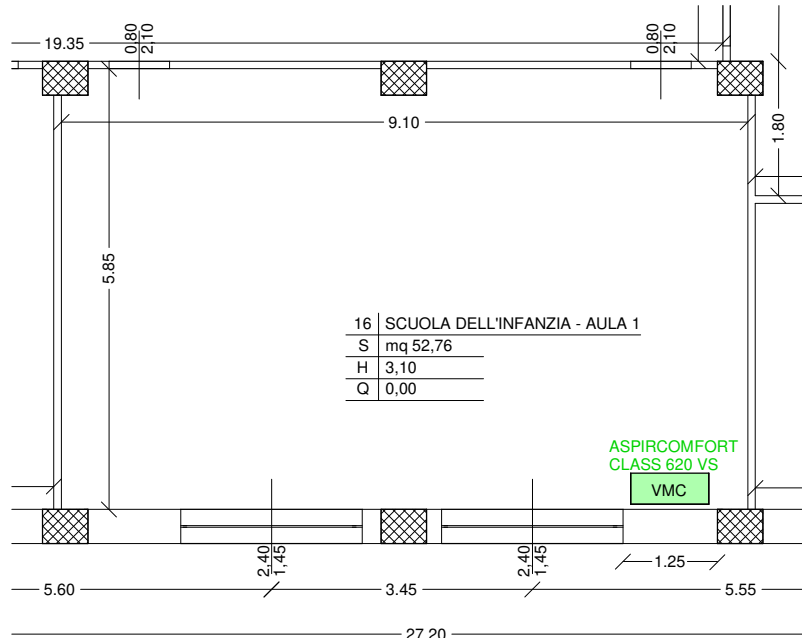
PIANTA PIANO SECONDO

SCALA 1:200



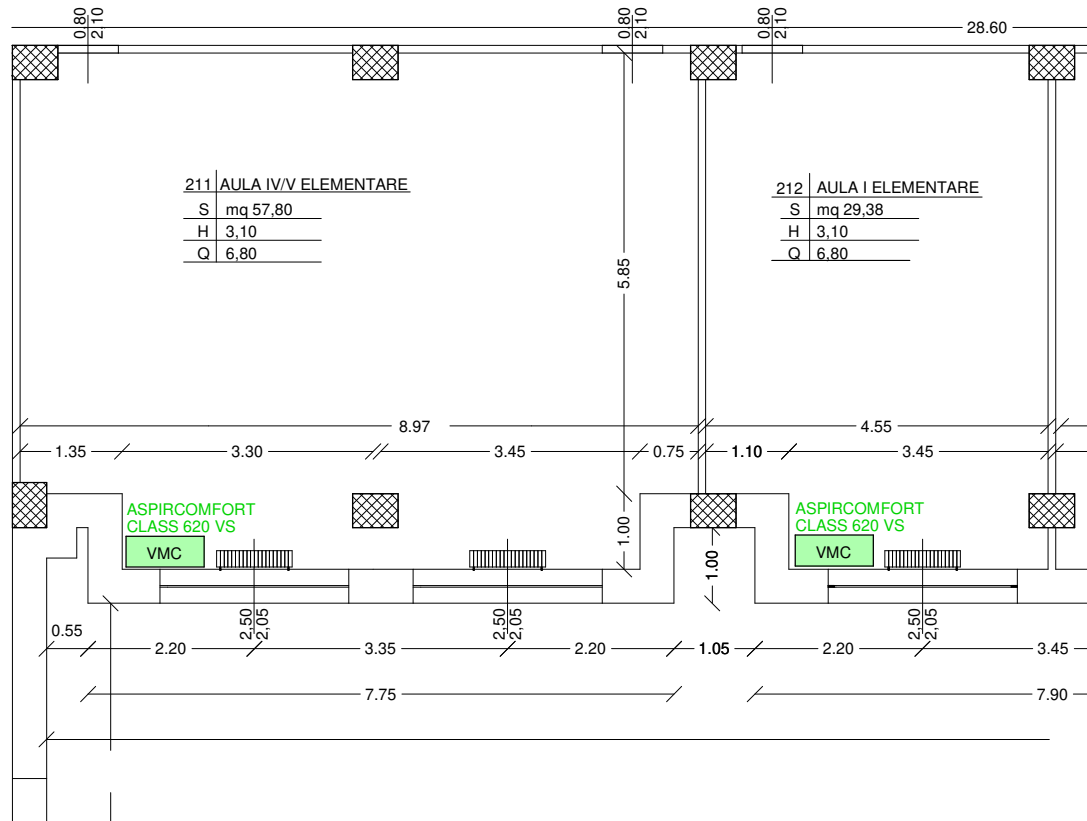
AULE OGGETTO DI INTERVENTO

TAV.2 - DETTAGLIO 1  
SCALA 1:100



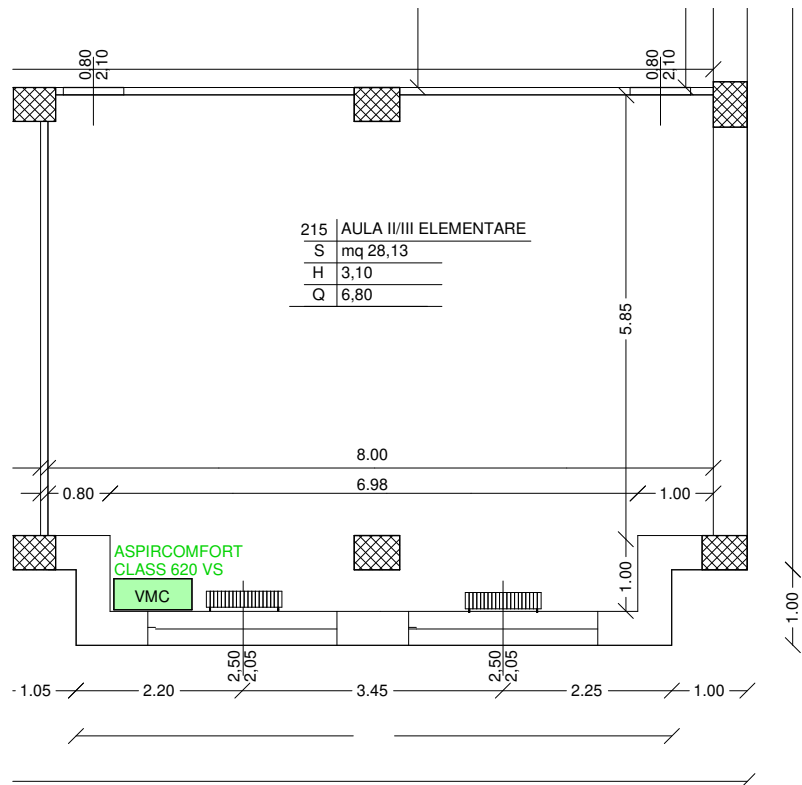
AULE OGGETTO DI INTERVENTO

TAV.2 - DETTAGLIO 2  
SCALA 1:100



AULE OGGETTO DI INTERVENTO

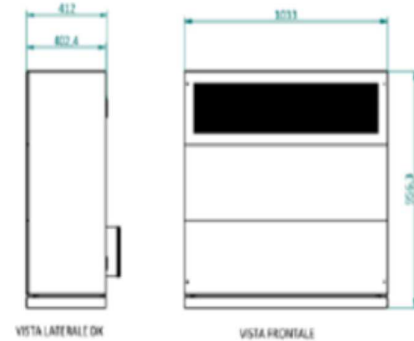
TAV.2 - DETTAGLIO 3  
SCALA 1:100



ASPIRCOMFORT CLASS 620 VS

Descrizione Tipologia Unità V.M.C. installata Mod. 620VS Class  
Unità di ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore passivo a flussi incrociati contro corrente ad alta efficienza. Unità di installazione a terra completa in grado di ricambiare l'aria recuperando potenza grazie allo scambiatore passivo ad alta efficienza. Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante realizzato in lamiera zincata verniciata esternamente RAL 9003 con interposto isolamento in polistirene, tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.  
Dimensioni (Larghezza x profondità x altezza) 1033 x 412 x 956,3 mm. Fori Dm 200 mm Portata aria nominale fino a 620 m³/h. Efficienza di recupero EN13141-7 % = 90; Efficienza di recupero EN305 % = 91,8. Fornitura di serie Bypass di esclusione recupero per il funzionamento in free cooling, ispezione rapida dei filtri e scarico evacuazione condensa. Quadro elettrico con schede di gestione e cavi di alimentazione e pannello remoto, ventilatori centrifughi a pale avanti con motori EC Brush Less a controllo elettronico di portata a basso consumo. Gestione dei ventilatori, visualizzazione temperature, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione free cooling e funzione antigelo. Filtri classe ePM1 70 a bassa perdita di carico aria esterna e viziata. Pannello comandi remoto. Marcatura CE che attesta la conformità alle seguenti norme comunitarie: Direttiva Bassa Tensione 2014/35/ue - Direttiva Elettromagnetica 2014/30/ue - Direttiva Ecodesign 2014/53/ue - PESO KG 70 Tensione di alimentazione V 230 / 1 / 50 Hz. Corrente assorbita A 3,5 Potenza assorbita W 340 Grado di protezione XO Potenza assorbita V3 con pressione 15Pa e filtri puliti W 165

DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI  
Larghezza L mm 1033  
Profondità P mm 412  
Altezza H mm 956,3  
DN Aria esterna/espulsione mm 200  
DN Mandata Aria / Ripresa aria Mm --  
Condensa Ø 20  
Peso kg 70



VMC VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA  
ASPIRCOMFORT TIPOLOGIA MACCHINA DA INSTALLARE  
CLASS 620 VS

Fondi erogati con il contributo Regione Basilicata



REGIONE BASILICATA

Deliberazione 14/12/2022 n.2022200887 Ufficio Politiche di Sviluppo,Finanza Agevolata. Incentivi alle Imprese e Promozione aree  
ZEN: Fondo scuola per il miglioramento della qualità dell'aria nelle aule scolastiche.  
MISURA DI PREVENZIONE per emergenza Sanitaria Covid19. L'Intervento è finalizzato all' Installazione di Impianti di ventilazione meccanica controllata nelle aule a continuità didattica nelle Scuole Infanzia e 1° e 2° Primaria. Per Impiantipuntuali decentrati si intendono Impianti finalizzati al ricambio dell'aria Immissione nelle aule di aria dall'esterno ed estrazione dell'aria Interna Installati nelle singole aule. Il dimensionamento dell'impianto dovrà garantire i valori di portata d'aria previstidal DMI 8/12/1975 (punto 5.3.12). La norma di riferimento è la UNI 10339. Al fine di garantire il risparmio energetico ed il comfort ambientale debbono essere dotati di elementi per il recupero di calore. Al fine del benessere acustico per un regolare svolglmento delle lezioni debbono essere Installati Impianti a bassa rumorosità da confrontare con gli standard previsti dalla norma UNI11S32 prospetto 8 8199:2016.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ventilatori	Centrifughi pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Tipo di Ventilatori Radiale	N° 2+1
Numero Ventilatori	N° 2
Portata aria V3 / V2 / V1	mch 620 / 355 / 165
Pressione utile	Pa 15
- Scambio di calore	Plastre controcorrente - materiale polipropilene
Tipo di scambiatori	N° 2
Numeri di scambiatori	% 86,1
Efficienza di recupero EN13141-7	% 91,8
Efficienza di recupero EN 305	% 91,8
- Filtri	
Tipo di filtri	Filtri Pilssettati
Classe di filtrazione	ePM1 70
- Dati elettrici	
Potenza assorbita V3 con pressione 15Pa e filtri puliti	W 165
Potenza assorbita W 340	
Corrente assorbita A 3,5	

**REGIONE BASILICATA**

**COMUNE DI PIETRAPERTOSA**  
(Provincia di Potenza)  
**AREA LAVORI PUBBLICI**

Via della Speranza n. 159 85010 PIETRAPERTOSA (Pz) Tel. (+39) 0971 983052

DGR 887 del 14.12.2022. Fondo scuola per il miglioramento della qualità dell'aria nelle aule scolastiche misura di prevenzione per emergenza sanitaria Covid-19 finalizzata allo svolgimento in sicurezza delle attività didattiche attraverso l'installazione di impianti per la Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) con recupero di calore.

**PROGETTO ESECUTIVO IMPORTO € 22.000,00. CUP: F84D23002320002**

**Istituto Comprensivo Alfieri di Laurenzana-Albano**

**Plesso Pietrapertosa**  
**Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria**  
C.da Sant'Angelo n.51

Tavola n. 2

Elaborato Grafico  
Plesso Pietrapertosa

**IL SINDACO**  
(Teresa Colucci)

**IL RESPONSABILE AREA LL.PP.**  
(Ing. Antonio Rizzo)

PIETRAPERTOSA, Maggio 2023

SETTORE LL.PP. E TERRITORIO email: comunepietrapertosa.uto@pec.it