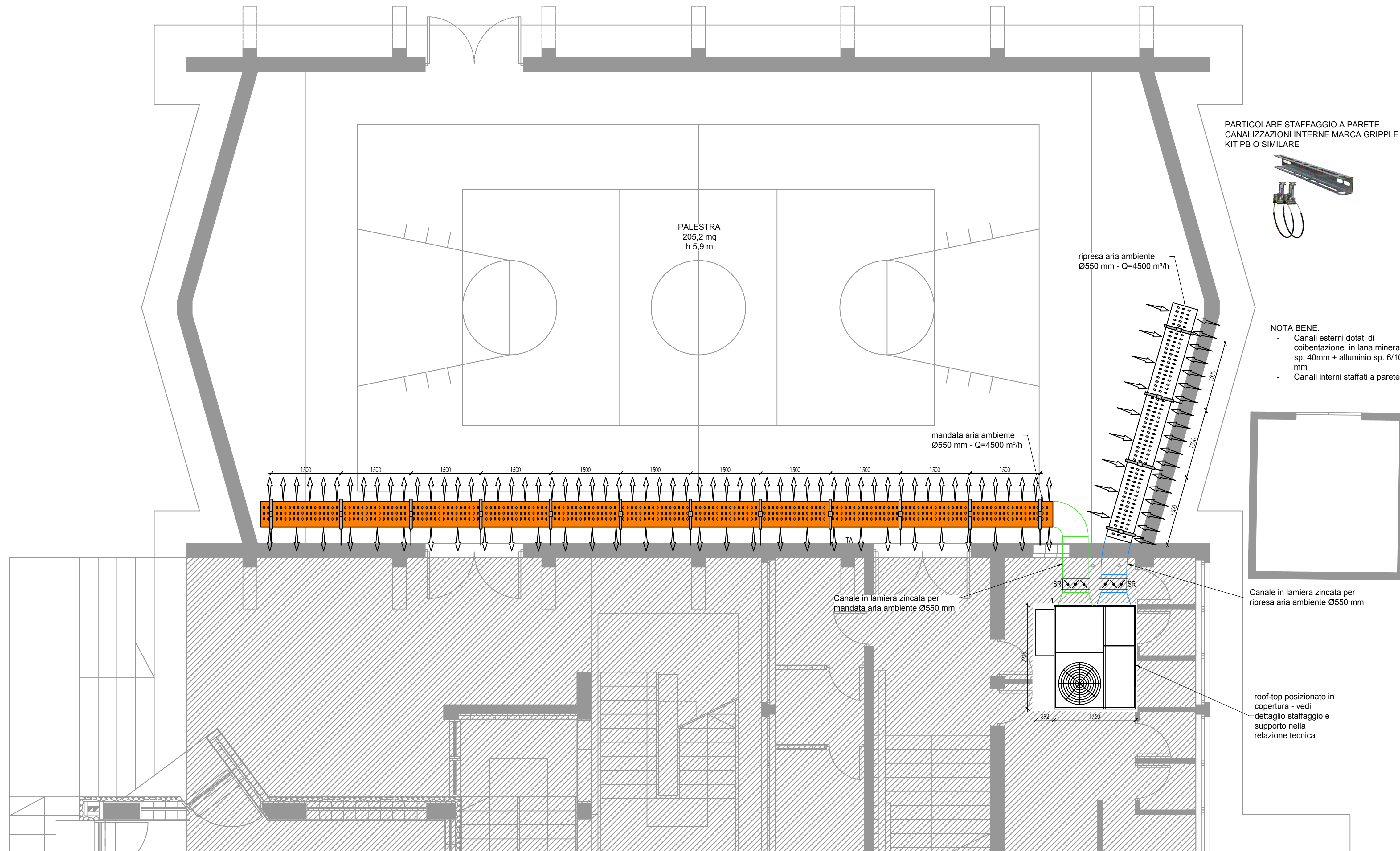


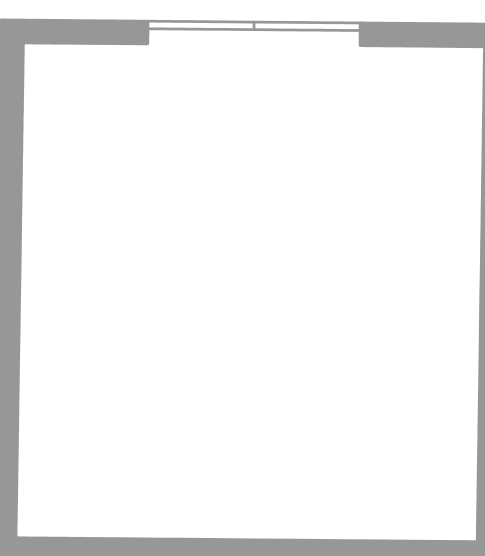
PIANO PRIMO



PARTICOLARE STAFFAGGIO A PARETE  
CANALIZZAZIONI INTERNE MARCA GRIPPLE  
KIT PB O SIMILARE



NOTA BENE:  
- Canali esterni dotati di coibentazione in lana minerale sp. 40mm + alluminio sp. 6/10 mm  
- Canali interni staffati a parete



Canale in lamiera zincata per  
ripresa aria ambiente Ø550 mm

roof-top posizionato in  
copertura - vedi  
dettaglio staffaggio e  
supporto nella  
relazione tecnica



COIBENTAZIONE TUBAZIONI SECONDO D.P.R. 412/83

Conducibilità termica utile dell'isolante 0,04W a 40°C	Diametro esterno della tubazione (mm)				
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99 > 100
0,040	20	30	40	50	55

Per valori di conducibilità termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella di cui sopra, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella stessa.  
I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edificio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella di cui sopra, vanno moltiplicati per 0,5.  
Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati, gli spessori in tabella vanno moltiplicati per 0,3.  
-ESTERNO - CUNICULO E LOCALI NON RISCALDATI (Spess. 100%mm)  
-PARETI PERIMETRALI O MONTANTI VERTICALI (Spess. 0,5mm)  
-FRA LOCALI RISCALDATI IN e FUORI TRACCIA (Spess.x0,3mm)

LEGENDA

POS	DESCRIZIONE
1	<p>Unità di condizionamento roof-top, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p><b>FUNZIONAMENTO ESTATE</b> Potenza frigorifica lorda: 23,0 kW Potenza frigorifica sensibile lorda: 18,8 kW <b>Potenza frigorifica totale fornita: 22,6 kW</b> Potenza frigorifica sensibile fornita: 18,4 kW Potenza assorbita compressore: 6,16 kW <b>Potenza totale assorbita: 7,4 kW</b> EER (EN 14511-2018): 3,28 SEER* (EN14825-2016): 4,82</p> <p><b>FUNZIONAMENTO INVERNO</b> Potenza termica lorda: 21,3 kW <b>Potenza termica fornita: 21,7 kW</b> Potenza assorbita compressore: 4,66 kW <b>Potenza assorbita totale: 5,9 kW</b> COP (EN 14511-2018): 3,95 SCOP* (EN14825-2016): 3,47 *Valori SEER/SCOP validi nel caso di ventilatori esterni elicoidali EC</p> <p><b>SEZIONE TRATTAMENTO D'ARIA</b> Materiale del ventilatore: Plastica Prevalenza utile massima: 517 Pa Prevalenza utile disponibile: 196 Pa Portata d'aria totale: 4.500 m³/h Portata d'aria di rinnovo: 900 m³/h Percentuale d'aria nuova: 20 % Potenza nominale motore: 1,32 kW Potenza assorbita motore: 0,64 kW Spessore filtro: 25 mm Efficienza: G4</p> <p><b>SEZIONE ESTERNA</b> Numero di ventilatori: 1 Portata d'aria: 9.000 m³/h</p> <p><b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PESO (DISPOSITIVO)</b> Lunghezza: 2225 mm Larghezza: 1750 mm Altezza: 1230 mm Peso a vuoto: 602 kg Peso in servizio: 602 kg Marca CARRIER CMS, modello 50FC 020 o similare</p>
	<p>Canale perforato per diffusione spirojet, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø550 mm</li> <li>- mandata aria ambiente</li> </ul> <p>Marca SINTRA, serie SPIROJET o similare</p>
	<p>Canale perforato per diffusione spirojet, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø550 mm</li> <li>- ripresa aria dall'ambiente</li> </ul> <p>Marca SINTRA, serie SPIROJET o similare</p>
SR	<p>Serranda di regolazione in lamiera di acciaio zincata, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 560 mm</li> <li>- con pala circolare</li> </ul> <p>Marca LINDAB, serie DSU o similare</p>
TA	<p>Termostato per la regolazione della temperatura ambiente</p> <p>Marca CARRIER o similare</p>

ELABORATO VALIDO SOLO PER IMPIANTI

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DISEGNO N°	TITOLO DISEGNO

REVISIONI	DESCRIZIONE	DISEGN	CONTR.	APPR.	DATA

PROGETTO: IMPIANTI MECCANICI

FASE: PRELIMINARE, DEFINITIVO, COME COSTRUITO

PROGETTAZIONE: COSTEL PROGETTAZIONI As.né Prof.le

CLIENTE: COMUNE DI VARANO DE MELEGARI

IMPIANTO: RIFACIMENTO IMPIANTI PALESTRA COMUNALE

TITOLO: PLANIMETRIA PIANO PRIMO

DIS.Nr.: M-01

DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO	COMMESSA N°	RIF. FILE	EMISSIONE	SCALA
L.M.	M.S.A.	M.S.A.	024.C17.192	024192-M-01_0.DWG	APRILE 2019	1:50