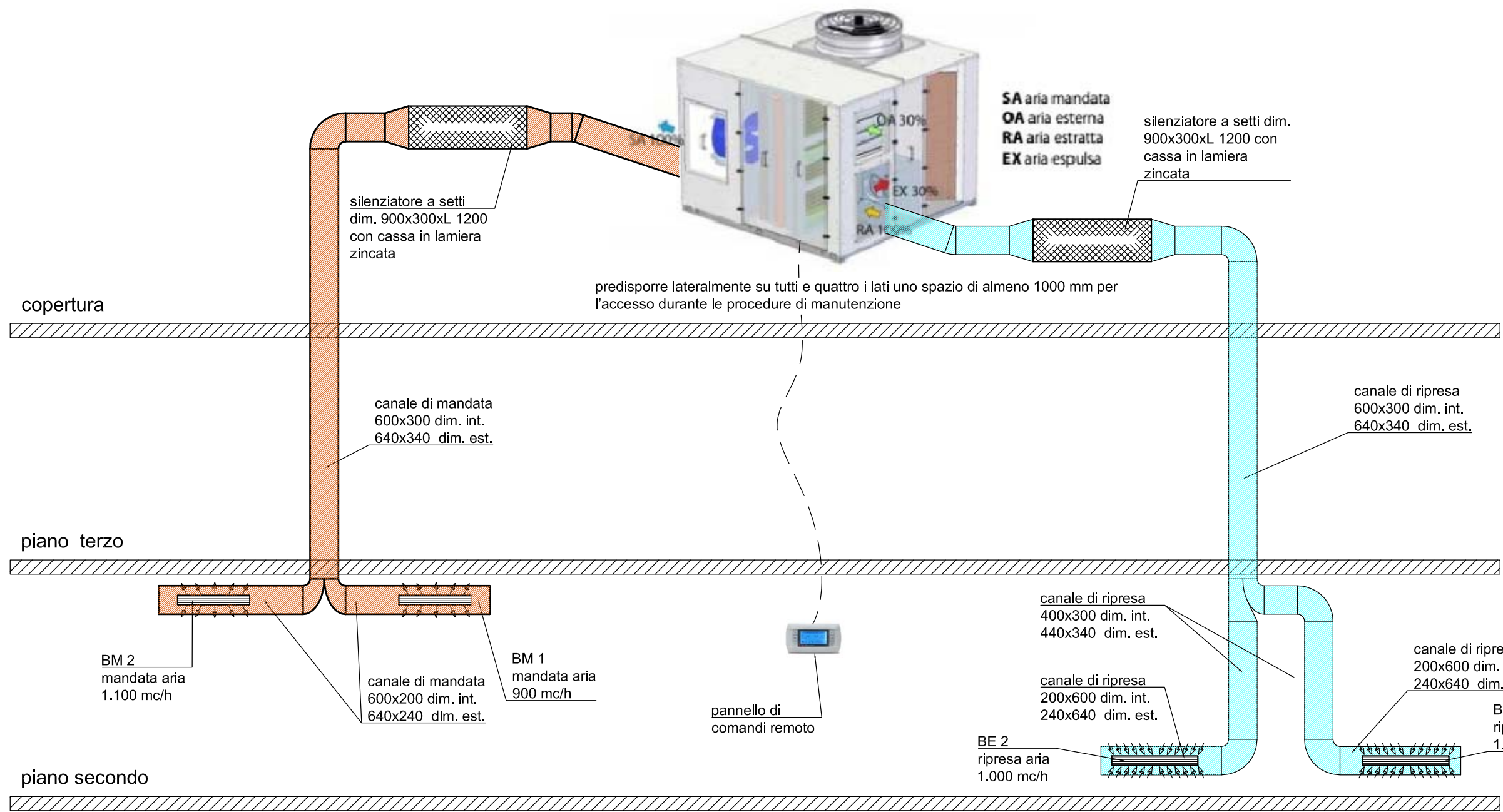
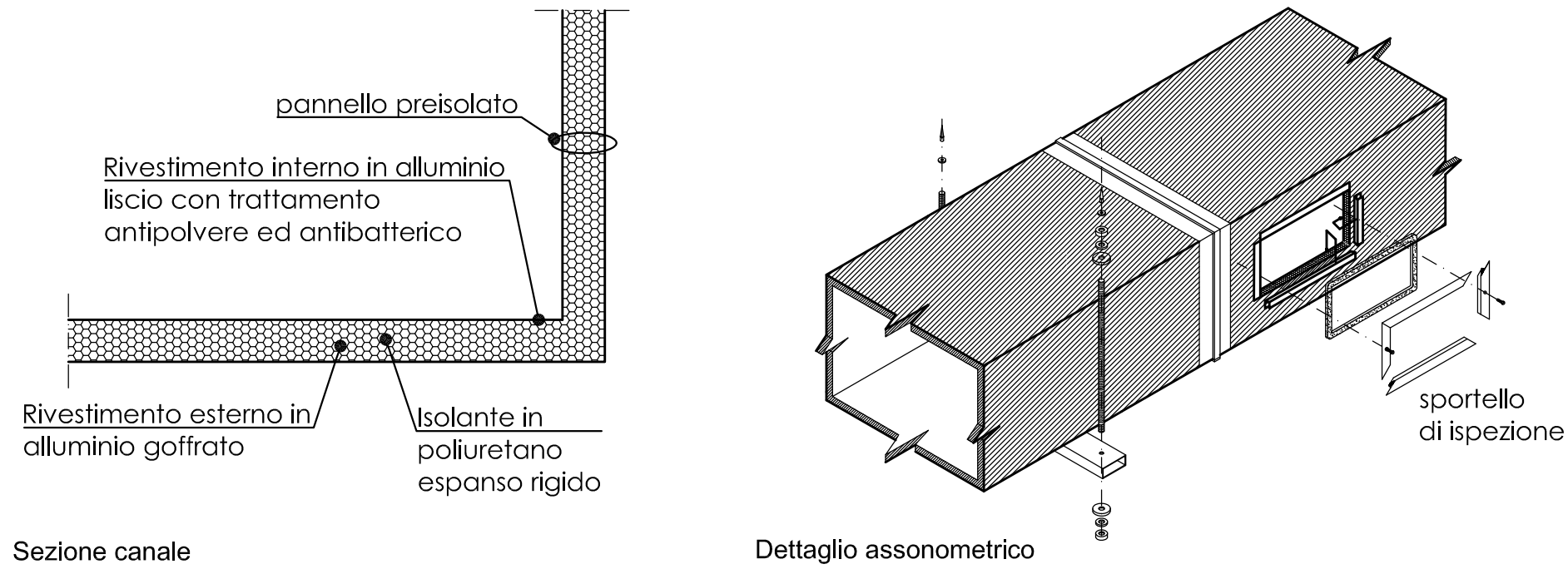


Condizionatore autonomo condensato ad aria di tipo Roof -Top per il trattamento, la filtrazione e il rinnovo dell'aria, in versione pompa di calore ed in configurazione con doppia sezione ventilante per aria di ricircolo, aria esterna ed aria di espulsione.  
Con funzioni di free-cooling parziale e di recupero di calore termodinamico.  
**Principali allestimenti apparecchiatura**  
- Filtro aria G4 a monte dei componenti  
- Filtro a tasche efficienza F9 posto sul flusso d'aria di mandata  
- Batteria di post-riscaldamento a gas caldo  
- Sonde CO2 e VOC  
- Pannello di controllo remoto da parete

Dati tecnici Roof-top			
Portata aria mandata	: 2,000	[mc/h]	
Portata aria ripresa	: 2,000	[mc/h]	
Portata aria di rinnovo	: 600	[mc/h]	
Potenza frigorifera	: 13,0	[kW]	
EER	: 4,75		
EER globale	: 3,81		
Potenza termica	: 13,1	[kW]	
COP	: 5,29		
COP globale	: 4,15		
Potenza assorbita elettrica	: 2,70	[kW]	



Schema verticale

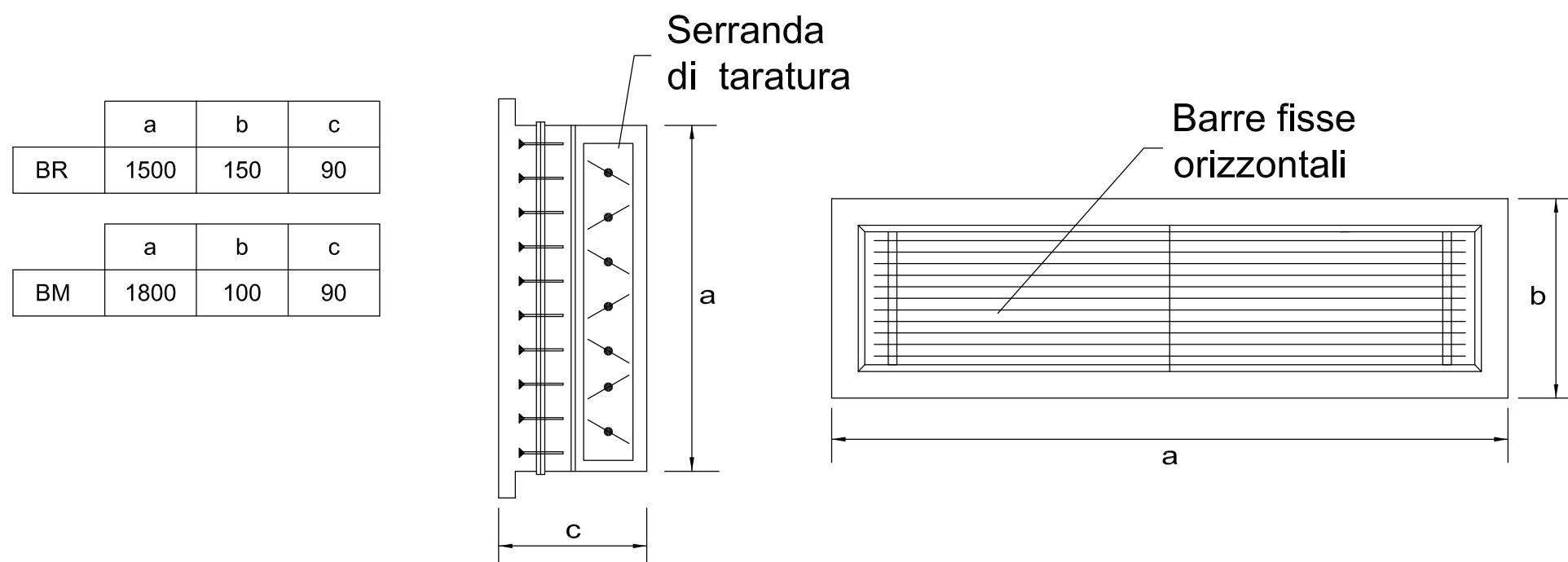


Sezione canale

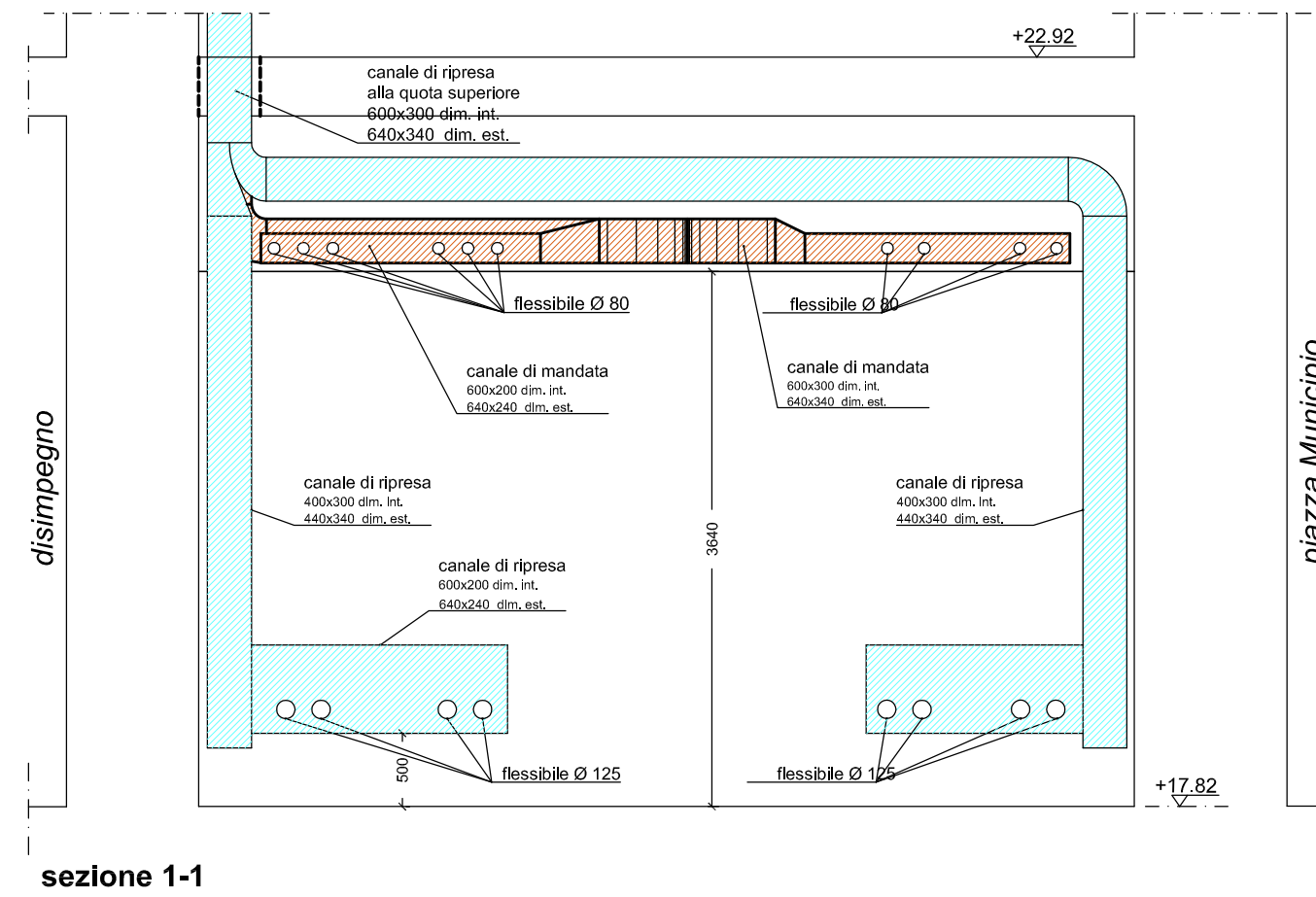
Dettaglio assonometrico

Pannello sandwich ecologico costituito da un componente isolante in poliuretano espanso rigido rivestito su un lato con alluminio goffrato di spessore 80 micron e sull'altro con alluminio liscio di spessore 200 micron con *trattamento antipolvere ed antibatterico*.

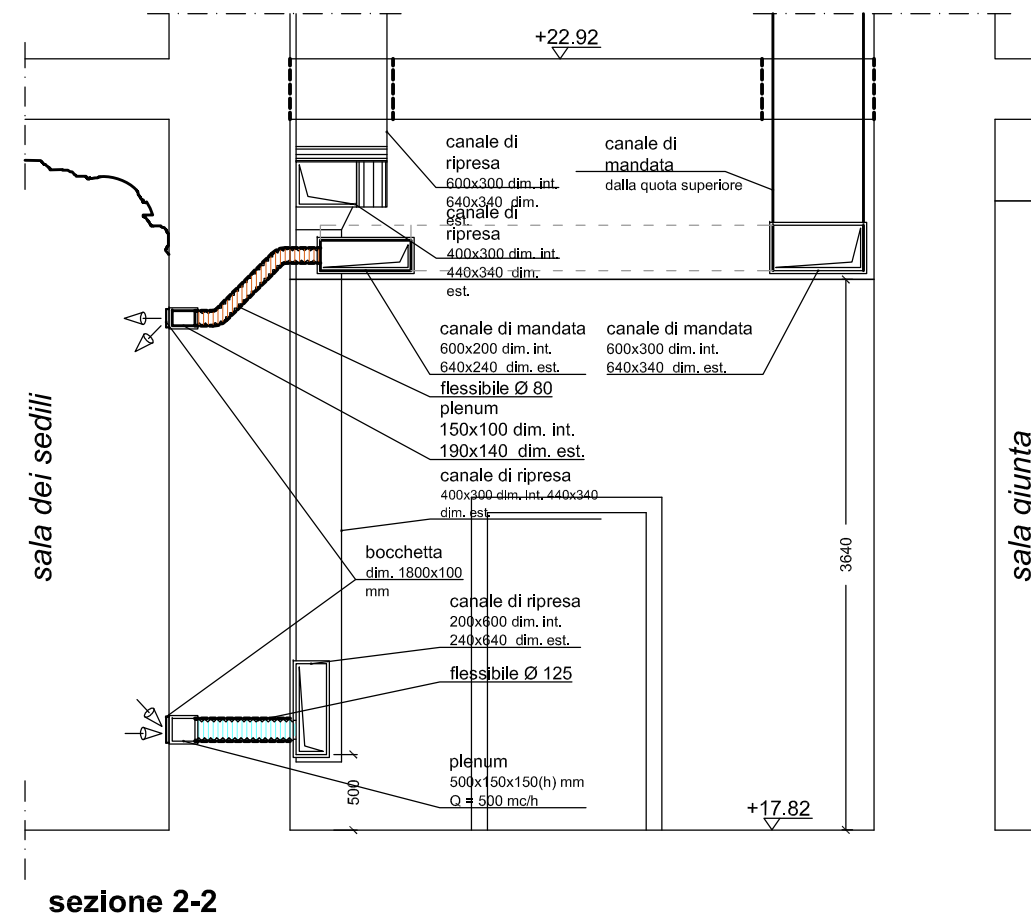
Canale preisolato



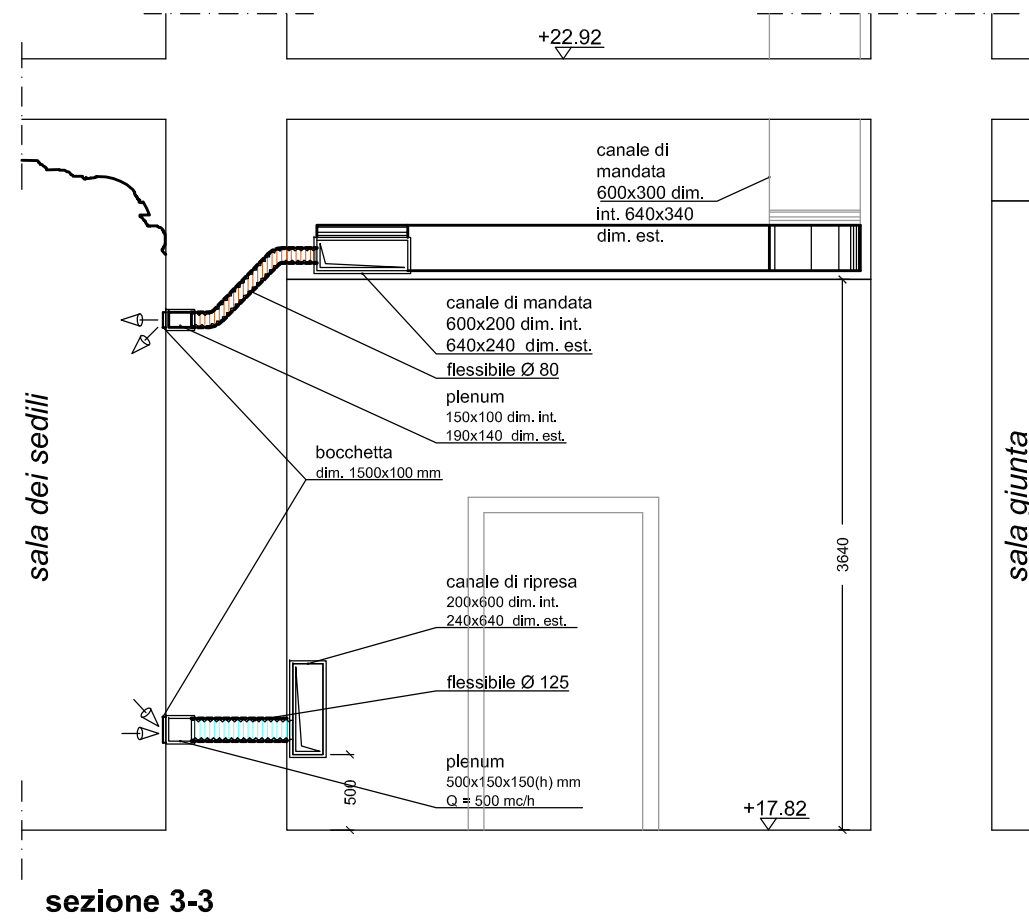
Diffusore di mandata e ripresa in alluminio a barre fisse orizzontali



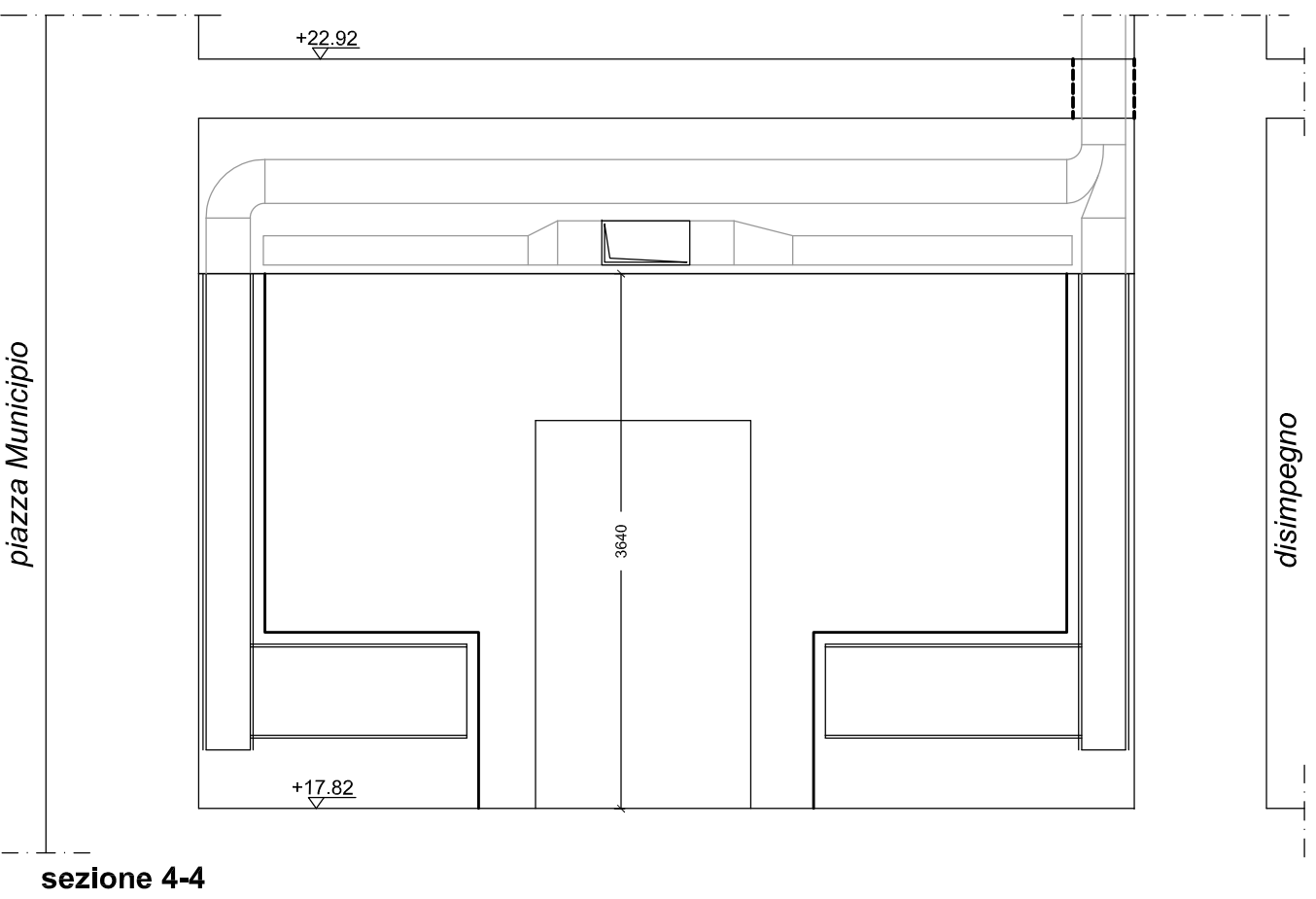
sezione 1-1



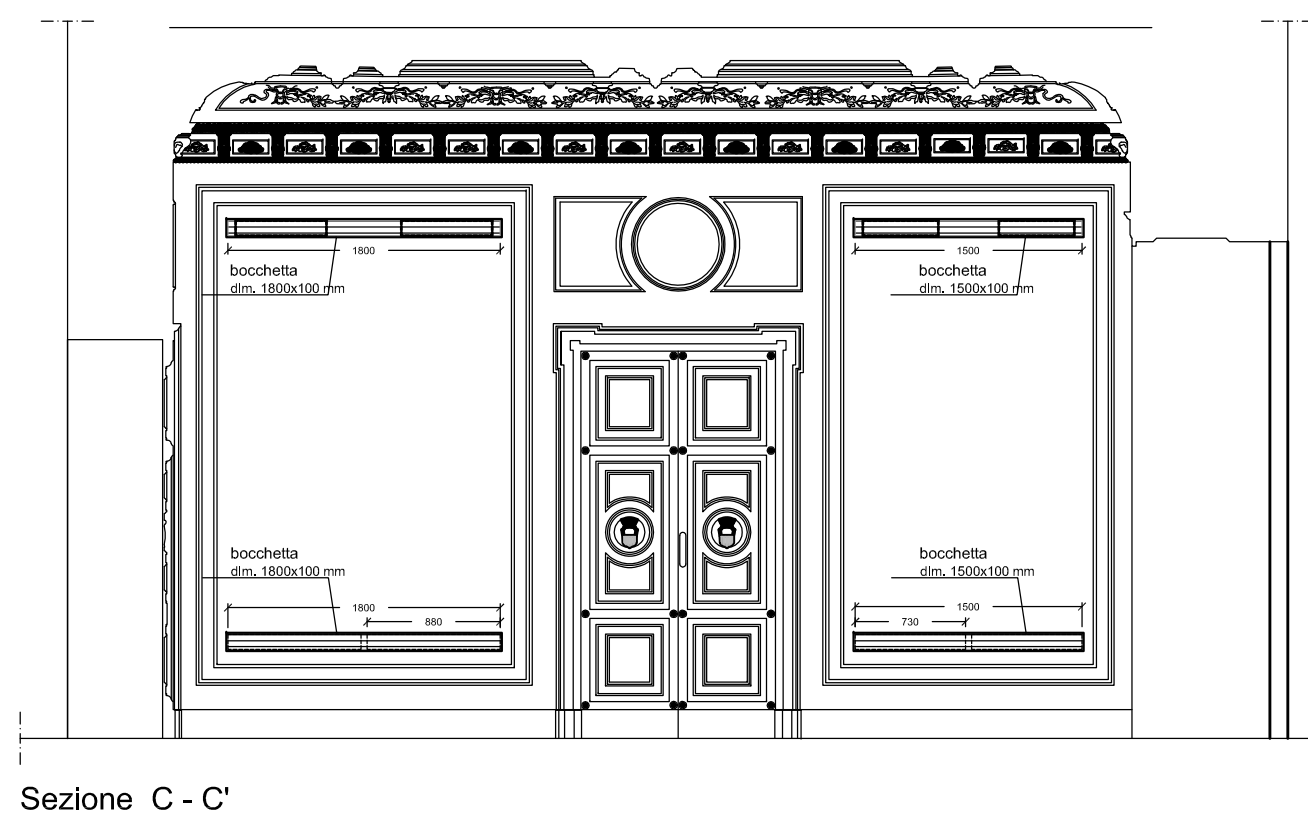
sezione 2-2



sezione 3-3



sezione 4-4



Sezione C - C'



## RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA DELLA SALA DENOMINATA "DEI SEDILI" UBICATA AL PIANO SECONDO DI PALAZZO S. GIACOMO

Servizi di ingegneria e architettura concernenti la "redazione della progettazione esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di restauro e riqualificazione impiantistica della sala denominata dei sedili ubicata al piano secondo di Palazzo S. Giacomo" - intervento finanziato nell'ambito del "Patto per lo sviluppo della città metropolitana di Napoli" a valere sulle risorse FSC 2014/2020 - CUP: B67F19000140006 SMART CIG: ZA02C45E95



PROGETTO ESECUTIVO		tipologia elaborato	
Architettonico - Impiantistico		Impiantistico Impianti meccanici	
oggetto Progetto impianto di condizionamento Schema verticale - Sezioni e particolari costruttivi		numero elaborato IM_04	
progettisti Sergio Rosanova (coordinatore responsabile del progetto) Architetto - Mandatario Fabrizio Rosanova Architetto Guido Gullo Architetto		collaboratori: architettura ing. Domenico Silvestro geom. Luigi Crescenzo impianti meccanici ing. Giampaolo Rasulo arch. Patrizia Balzano p.i. Vincenzo Vitale ing. Mario Taccogna	
r.u.p. arch. Guglielmo Pescatore		il dirigente del servizio Tecnico Patrimonio ing. Francesco Cuccari	
redatto da STUDIO ROSANOVA	numero progressivo	nome file Esec_A_01.dwg scala 1:50	sigla lavoro Na PSG Sedili 2020 numero tavola E/Scr/26 data Ottobre 2020

