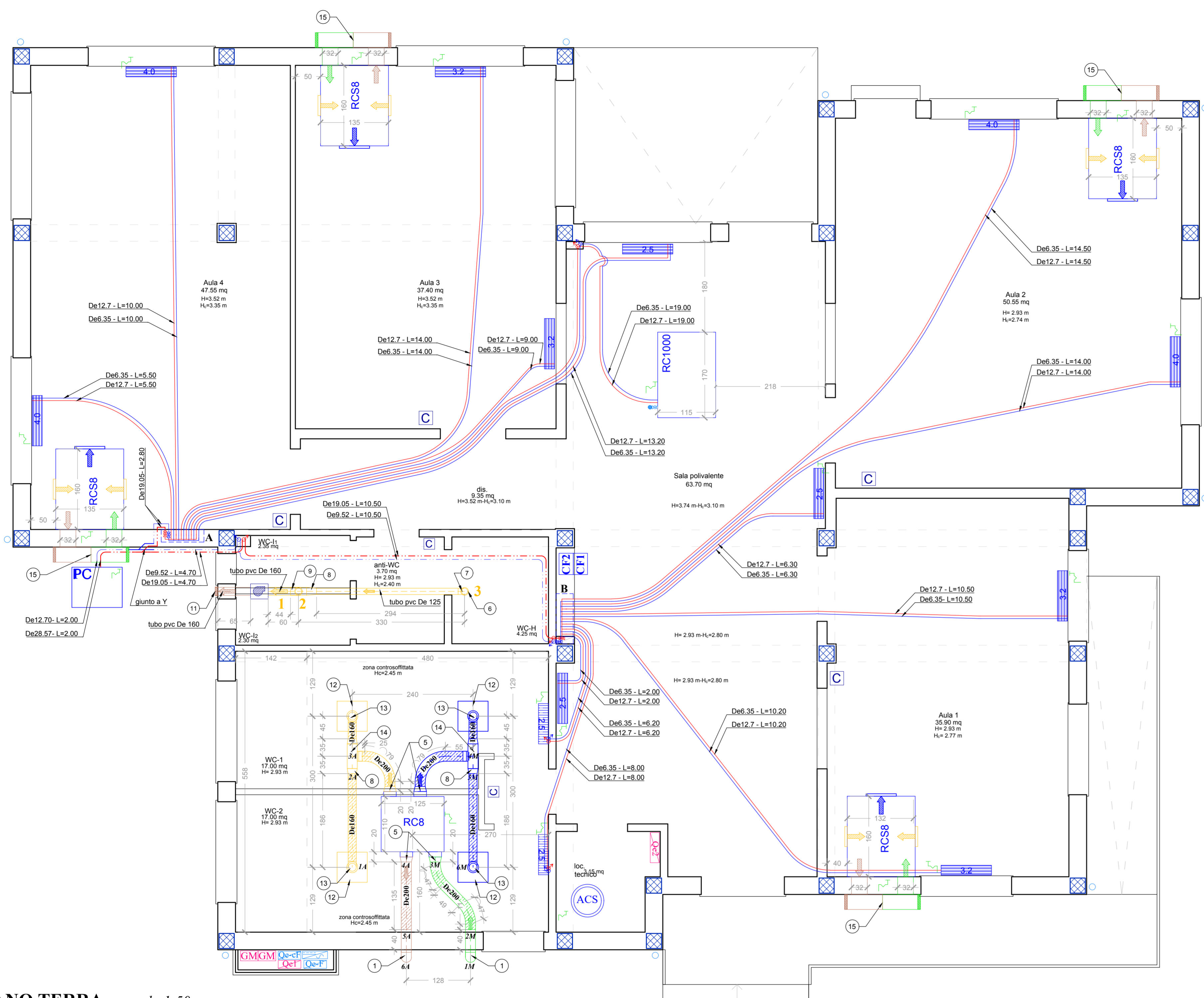


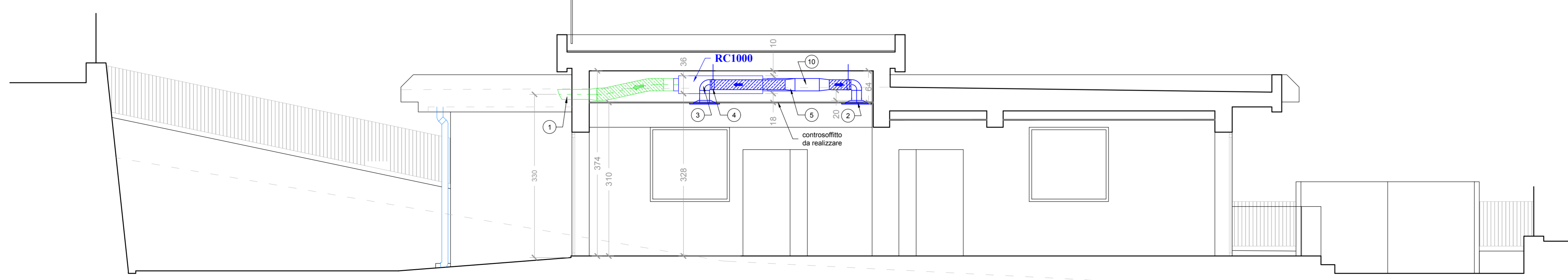
A

B



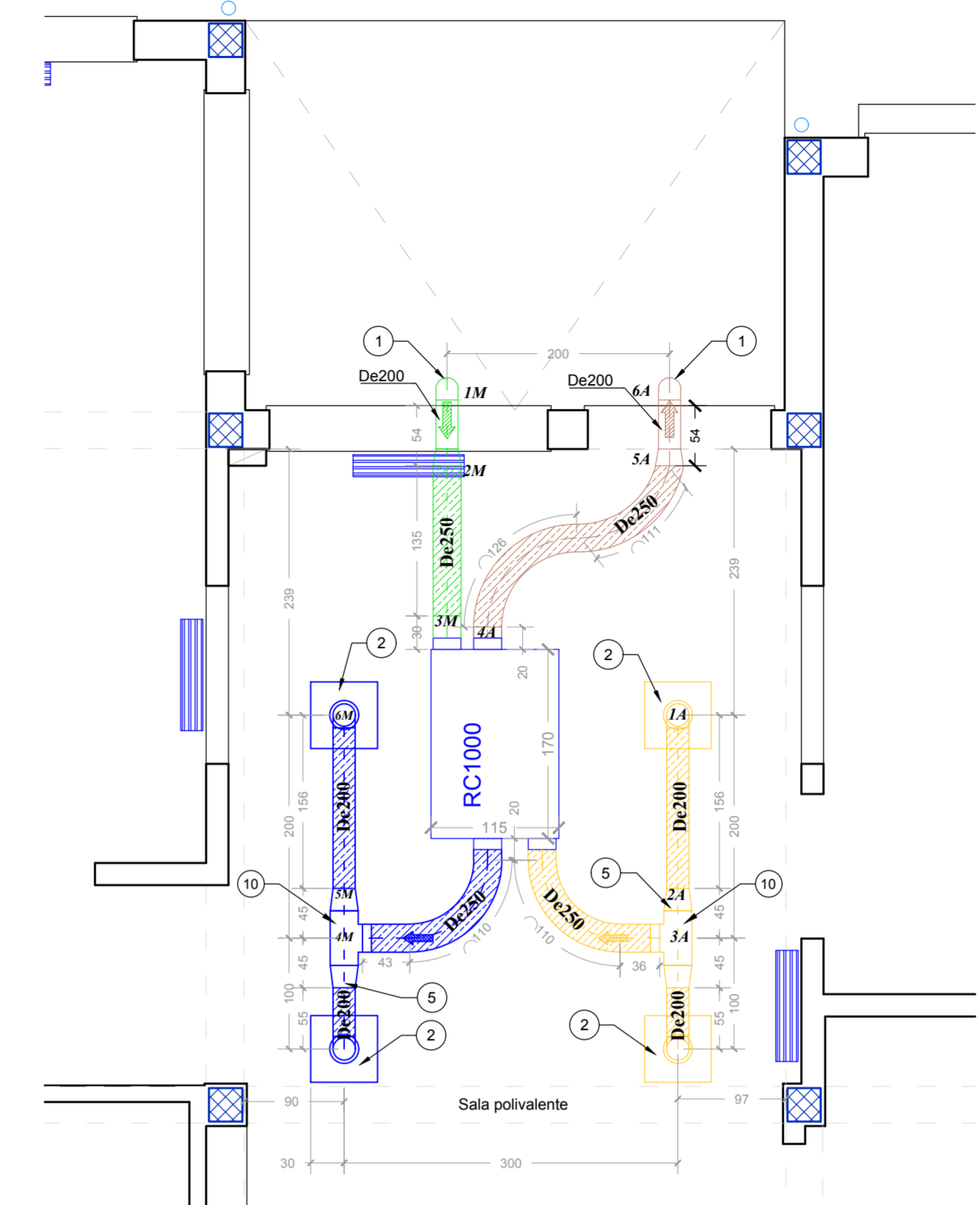
PIANTA PIANO TERRA - scala 1:50

SEZIONE B-B - scala 1:50



PARTICOLARE PIANTA SISTEMA VMC PER LA SALA POLIVALENTE - scala 1:50

A



LEGENDA IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

	collettore a centralina per impianto di climatizzazione
	tubo in acciaio con guaina isolante - collettore circuito di mandata posa a vista
	tubo in acciaio con guaina isolante - collettore circuito di ritorno posa a vista
	tubo in rame con guaina isolante - collettore circuito di mandata posa a vista
	tubo in rame con guaina isolante - collettore circuito di ritorno posa a vista
	tubo in rame con guaina isolante derivazioni di mandata - posa sottotraccia
	tubo in rame con guaina isolante derivazioni di ritorno - posa sottotraccia
	radiatore in alluminio ad elementi esistente
PC	pompa di calore
RC1000	recuperatore di calore installato a soffitto con portata aria 1.000 m ³ /h con batteria di espansione diretta e umidificatore (installazione all'interno del controsoffitto)
4.0	unità interna impianto di climatizzazione VRF - installazione a pavimento capacità nominale: 3.8 kW raff. - 4.0 kW risc.
3.2	unità interna impianto di climatizzazione VRF - installazione a pavimento capacità nominale: 2.8 kW raff. - 3.2 kW risc.
2.5	unità interna impianto di climatizzazione VRF - installazione a parete h=2.20 m capacità nominale: 2.2 kW raff. - 2.5 kW risc.
CF1	pannello di controllo a filo per unità interne
CF2	pannello di controllo a filo per recuperatori di calore con batteria di scambio termico
	valvola a sfera
	salita del tubo
	discesa del tubo
	punto scarico condensa con sifone a secco
	punto acqua

LEGENDA IMPIANTO VENTILAZIONE

	canale circolare: tubo flessibile in alluminio
	canale circolare: tubo in lamiera di acciaio zincata s=6/10 mm
	indica il ramo di presa d'aria esterna (ODA)
	indica il ramo di espulsione aria (EHA)
	indica il ramo di mandata d'aria (SUP)
	indica il ramo di estrazione d'aria (ETA)
1	tronchetto di espulsione/presa d'aria DN 250
2	diffusore aria con attacco per tubo con diametro 200 mm
3	curva a 90° De 200 mm realizzata in lamiera di acciaio zincata s. 6/10 mm
4	collare per tubo DN 200 mm in acciaio zincato del tipo pesante
5	riduzione o aumento concentrico diametro esterno da 250 a 200 mm
6	valvola di ripresa in polipropilene regolabile per tubo con DN 125 mm
7	curva a 90° De 125 mm in pvc
8	riduzione o aumento concentrico diametro esterno da 200 a 160 mm
9	Tee in lamiera di acciaio zincato s=6/10 mm De 160 mm con 1 uscita rid. a De 125 mm
10	Tee in lamiera di acciaio zincato s=6/10 mm De = 250 mm
11	griglia di protezione circolare per tubo con De >200 mm
12	diffusore aria con attacco per tubo con diametro 160 mm
13	curva a 90° De 160 mm realizzata in lamiera di acciaio zincata s. 6/10 mm
14	Tee in lamiera di acciaio zincato s=6/10 mm De = 200 mm
15	Pienum in lamiera di acciaio zincato s=6/10 mm, verniciata a polvere con attacco per tubi DN315 mm, completo di griglie di protezione rettangolare in alluminio
C	pannello di controllo per asp. d'aria e recuperatori di calore senza batteria di scambio
	aspiratore aria
RC8	recuperatore di calore installato a soffitto con portata aria 800 m ³ /h senza batteria di espansione diretta (installazione all'interno del controsoffitto)
RCS8	recuperatore di calore installato a soffitto con portata aria regolabile fino a 800 m ³ /h senza batteria di espansione diretta e senza canali

Comune di Cerda
Città Metropolitana di Palermo

Oggetto: Manutenzione straordinaria con adeguamento sismico della scuola materna di via Kennedy

ELABORATO		Codice			
ESECUTIVI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E VMC		E3			
		Scala disegno			
		1:50			
Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
0	Genno 2023	Prima Emissione	Ing. G. Macaluso	Ing. G. Macaluso	Ing. G. Macaluso

IL PROGETTISTA
Ing. Giuseppe Macaluso

IL RUP
Geom. Giuseppe Chiappone

Approvazioni