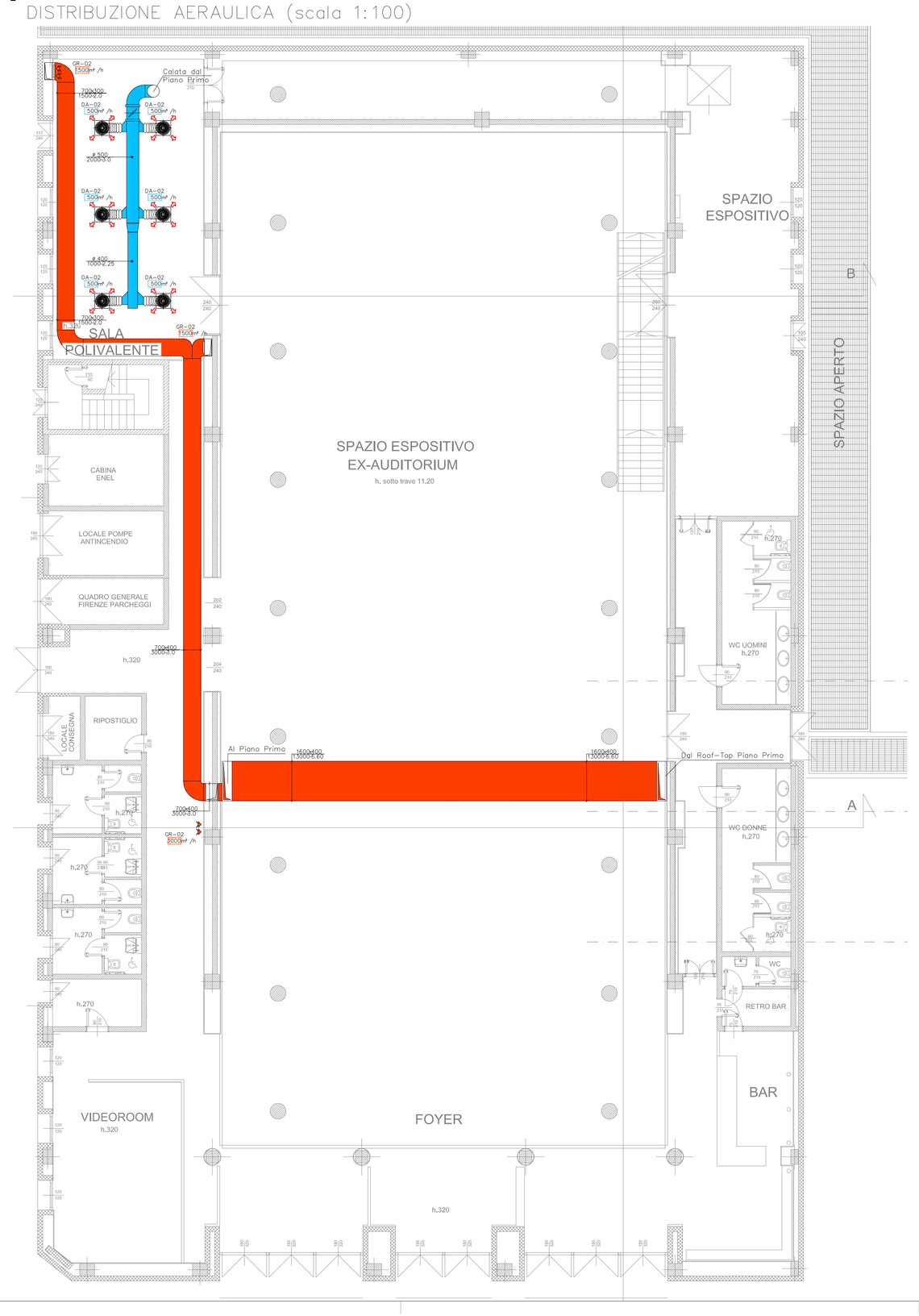
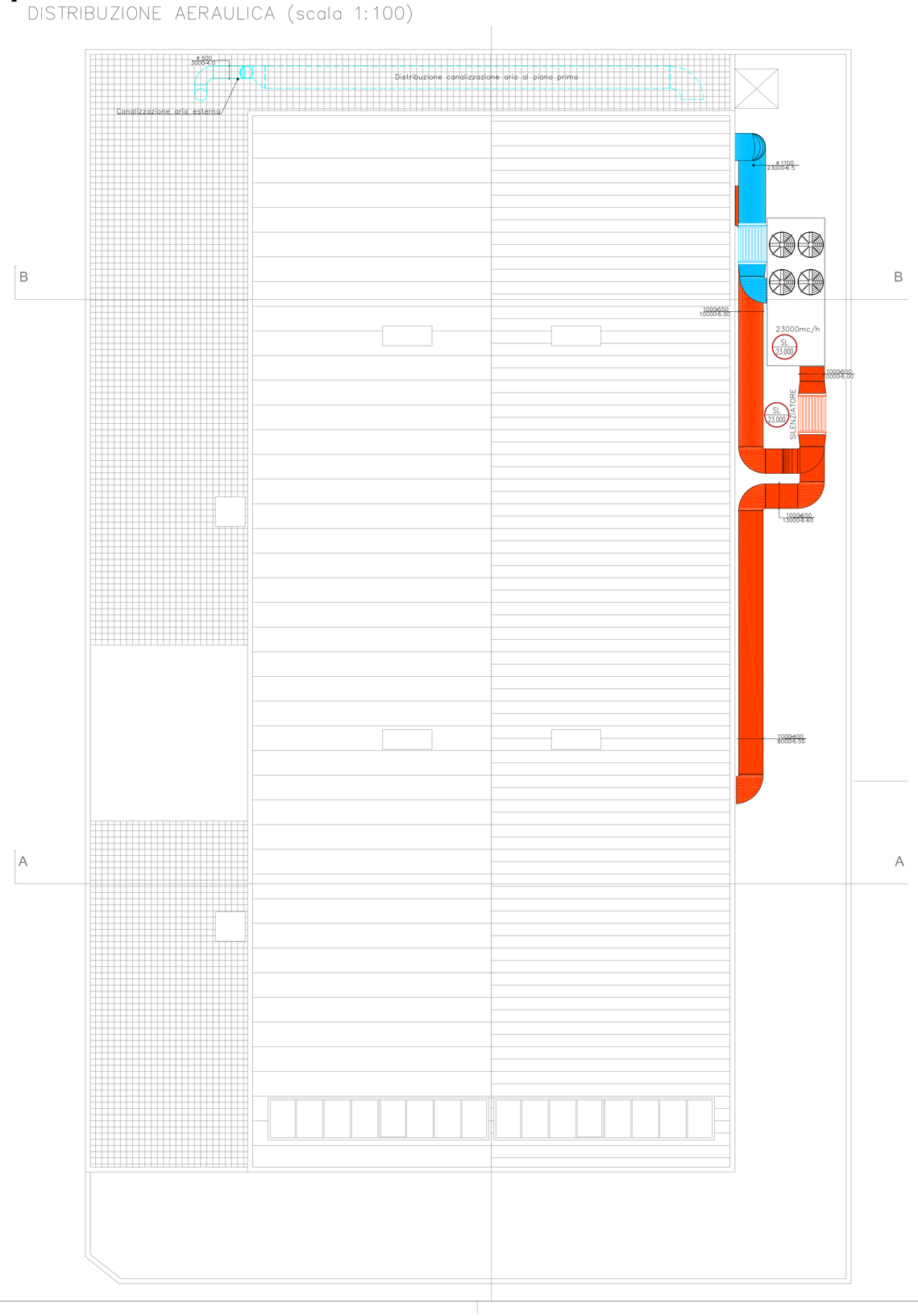
LAY-OUT STATO DI PROGETTO PIANO TERRA – IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE, DISTRIBUZIONE AERAULICA (scala 1:100)



LAY-OUT STATO DI PROGETTO PIANCOPERTURA – IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE, DISTRIBUZIONE AERAULICA (scala 1:100)

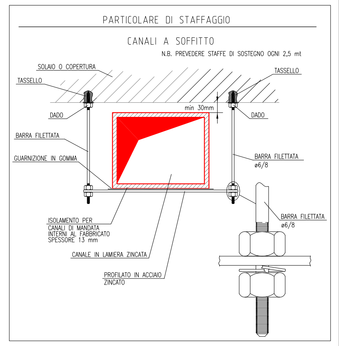


LEGENDA CANALIZZAZIONI E COLORI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CANALE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO QUADRANGOLARE LAY-OUT IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
	CANALE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO CIRCOLARE LAY-OUT IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
	SVASATURE SEMIRIGIDA IN ALLUMINIO E POLIESTERE LAY-OUT IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

COLORE	DESCRIZIONE
	CANALE IMMISSIONE ARIA LAY-OUT IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
	CANALE RIPRESA ARIA LAY-OUT IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

PARTICOLARE DI STAFFAGGIO



LEGENDA APPARECCHIATURE CANALIZZAZIONI

- (1) TIPO DIFFUSORE PORTATA ARIA m3/h
- (2) DIFFUSORE DI MANDATA ARIA DEL TIPO MICROFORATO AD ALTA INDUZIONE IDONEO PER INSTALLAZIONE A VISTA, IN ACCIAIO ZINCATO DIM. ø900 mm (LIVELLO SONORO AMBIENTE 25–30 dB)
- (3) DIFFUSORE AD EFFETTO ELICOIDALE ESISTENTE CON ALETTE ORIENTABILI COMPLETO DI CASSETTA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINALTÉA A TENUTA, SERRANDA DI TARATURA, DIM. 400x400 ATTACCHI FLESSIBILI ø 160 mm, LUNGHEZZA 1,5 – 2 m (LIVELLO SONORO AMBIENTE 25–30 dB
- (4) BOCCHETTA DI IMMISSIONE/RIPRESA ARIA A BARRE FRONTALI FISSE A DEFLESSIONE2', COSTRUITA IN ALLUMINIO ANODIZZATO VERNICIATO, COMPLETA DI RACCORDO E CONTROTELAIO IN ACCIAIO ZINCATO PER INSTALLAZIONE A FILO MURO SENZA CORNICE DIM. 1400(H)x800(L) mm LIVELLO SONORO AMBIENTE 25–30 dB
- (5) BOCCHETTA DI IMMISSIONE/RIPRESA ARIA A BARRE FRONTALI FISSE A DEFLESSIONE2', COSTRUITA IN ALLUMINIO ANODIZZATO VERNICIATO, COMPLETA DI RACCORDO E CONTROTELAIO IN ACCIAIO ZINCATO PER INSTALLAZIONE A FILO MURO SENZA CORNICE DIM. 7000(H)x300(L) mm LIVELLO SONORO AMBIENTE 25–30 dB
- (6) SILENZIATORE DA CANALE SEZ. RETTANGOLARE ATTENUAZIONE SONORA DI: 11,4 dB(A), CON SEZIONE TALE DA SODDISFARE I REQUISITI ACUSTICI RICHIESTI E LE PERDITE DI CARICO DI PROGETTO
- (7) UNITA' ROOF-TOP ESISTENTE MARCA CLIMAVENETA CON CONDENSAZIONE AD ARIA - VENTILATORI DI TIPO CENTRIFUGO CON REGOLAZIONE CONTINUA DELLA VELOCITA', POT. FRIGORIFERA 148,8 kW POT. ELETTRICA ASSORBITA 39,2 kW PORTATA ARIA 23.000 mc/h
- (8) POMPA DI CALORE REVERSIBILE DEL TIPO ARIA/ACQUA COMPLETA DI MODULO IDRONICO E COMPRESSORI TIPO "SCROLL", SEMIERMETICI, ALIMENTAZIONE 400V/3/50 mm, ALIMENTAZIONE: TRIFASE 380–400V, 50 Hz, PESO IN FUNZIONE 295 Kg, MARCA CARRIER MOD. 30RQ O EQUIVALENTE PER CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI
- GRIGLIA DI TRANSITO DIM. 400x150
- SERRANDA TAGLIAFUOCO A RIARMO MANUALE
- SERRANDA DI REGOLAZIONE CON COMANDO MANUALE
- CANALIZZAZIONE FLESSIBILE CIRCOLARE COIBENTATA, RESISTENZA AL FUOCO CLASSE 1, AVENTE DIAMETRO EQUIVALENTE ALL'IMENSIOTATO/VALVOLA DI ESTRAZIONE, SERVITO

N.B. PREVEDERE INGEMMATO DI SPORTELLI PER L'ISPEZIONE E LA PULIZIA DELLE CANALIZZAZIONI DI MANDATA E RIPRESA DIMENSIONI 300x100 mm. LA LORO POSIZIONE SARA' DEFINITA IN FASE ESECUTIVA CON LA DL.

DISEGNO NON RILEVANTE AI FINI ARCHITETTONICI

VERIFICARE LE MISURE EFFETTIVE E LE SITUAZIONI PARTICOLARI DI INSTALLAZIONE IN LOCO

- NOTA "A": BOCCHETTE DI RIPRESA NELLE AULE INSTALLATA A CIRCA 250 mm DAL PAVIMENTO
- NOTA "B": CANALIZZAZIONI CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO ED ACCESSORI CERTIFICATI CON TENUTA IN CLASSE "C" SECONDO "EURVENT"
- RIVESTIMENTO COERENTE CANALIZZAZIONI DI MANDATA/ESTRAZIONE ARIA CORRENTI ALL'INTERNO DEL CONTROSOFFITTO CLASSE "A"

N.B. LE MISURE DEI CANALI SONO RIFERITE ALLA SEZIONE INTERNA, ESCLUSE COIBENTAZIONE DI 25 mm

COMUNE DI FIRENZE

DIREZIONE SERVIZI TECNICI

Realizzazione di struttura finalizzata all'esposizione del memoriale di Auschwitz nello spazio EX 3 nell'area di Gavinana

PROGETTO ESECUTIVO

C.O. 160255

Prog. L0498

ME09 – Elaborato grafico Impianto Climatizzazione Piano Terreno

Progettisti:

Architettonico	Strutturale	Imp. Elettrici	Imp. meccanici
Ing. Laura Aprile	Ing. Francesca Piccioli	P.I. Valter Masini	Ing. Simone Ferroni
Geom. Francesca Benvenuti	Ing. Luciano Bulcelli	P.I. Mari	P.I. Lorenzo Cappugi
Geom. Guido De Felice			
Geom. Filippo Branchi			
P.I. Marco Ronconi			

Il R.U.P.

Ing. Michele Mazzoni

Documento firmato da: MAZZONI MICHELE COMUNE DI FIRENZE/01307110484

12 Marzo 2018