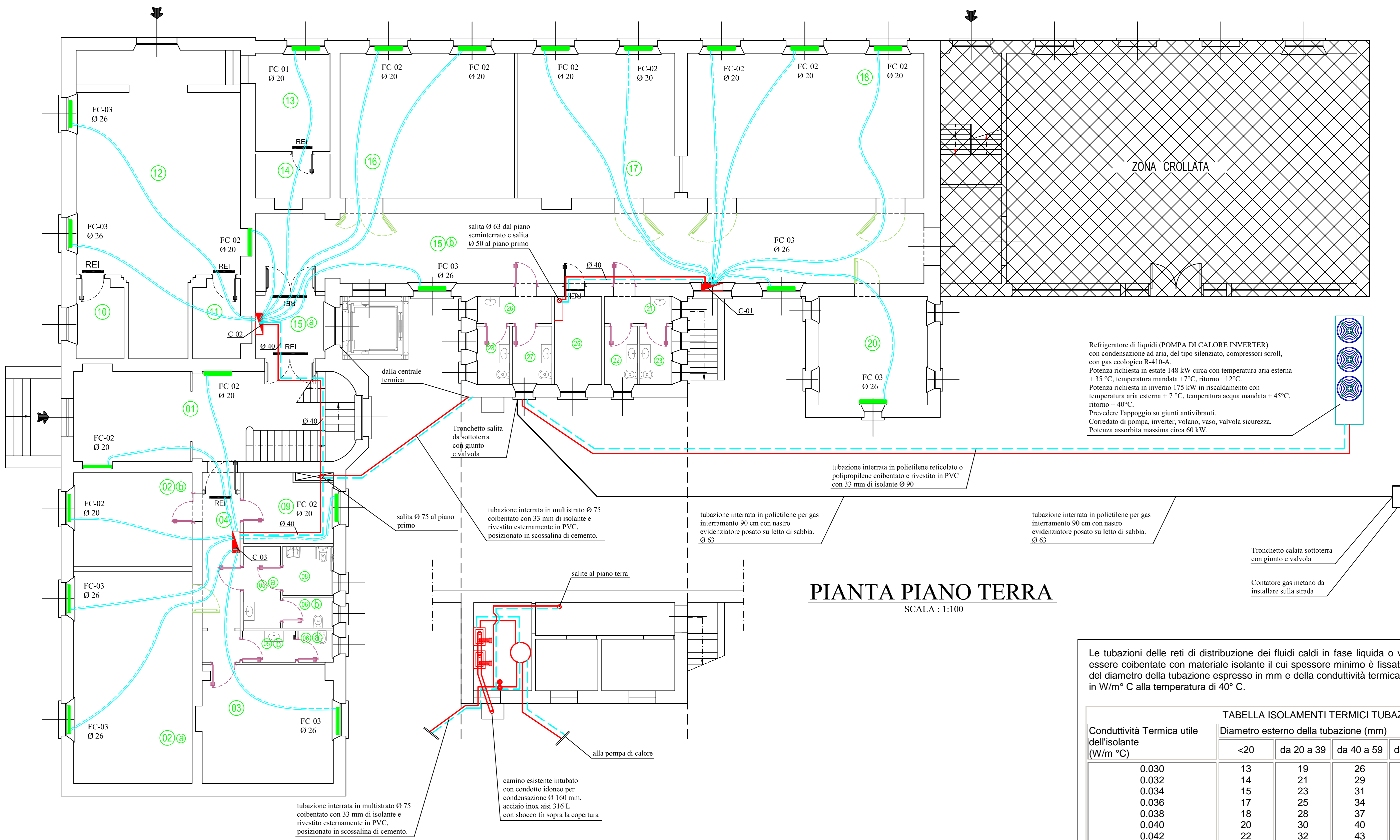


DISTRIBUZIONE VENTILCONVETTORI



PIANTA PIANO TERRA

SCALA: 1:100

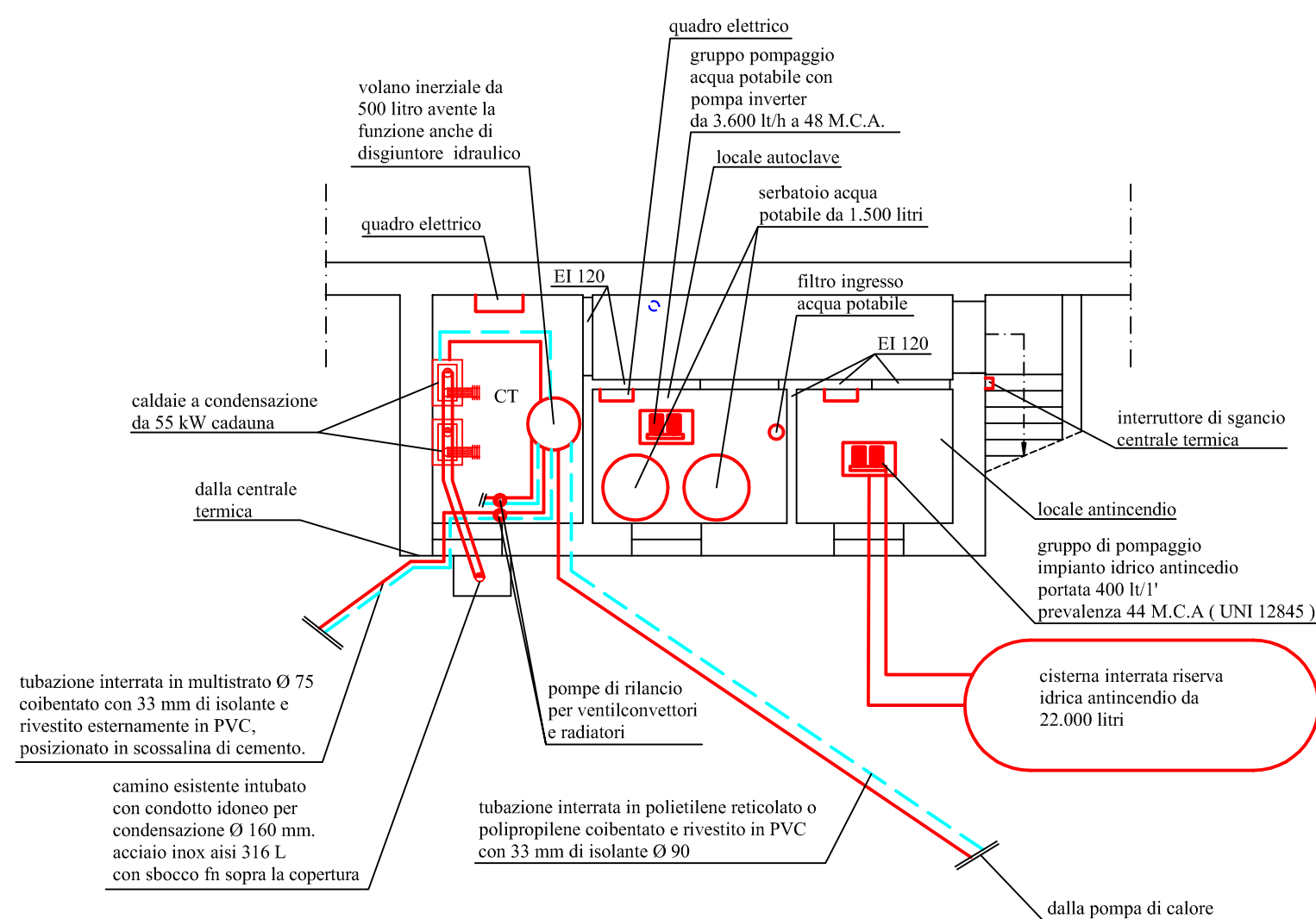
PIANTA PIANO SEMINTERRATO

SCALA: 1:100

COMPARAZIONE DIAMETRI VARIE TIPOLOGIE DI MATERIALI				
DN	Ø	Ø interno acciaio mm.	Ø esterno multistrato mm.	Ø esterno polipropilene rame mm.
15	1/2"	16,6	20,0	20,0
20	3/4"	22,2	26,0	26,0
25	1"	27,9	32,0	32,0
32	1 1/4"	36,6	40,0	40,0
40	1 1/2"	42,5	50,0	50,0
50	2"	53,8	63,0	63,0
65	2 1/2"	68,8	75,0	75,0
80	3"	80,7	90,0	90,0

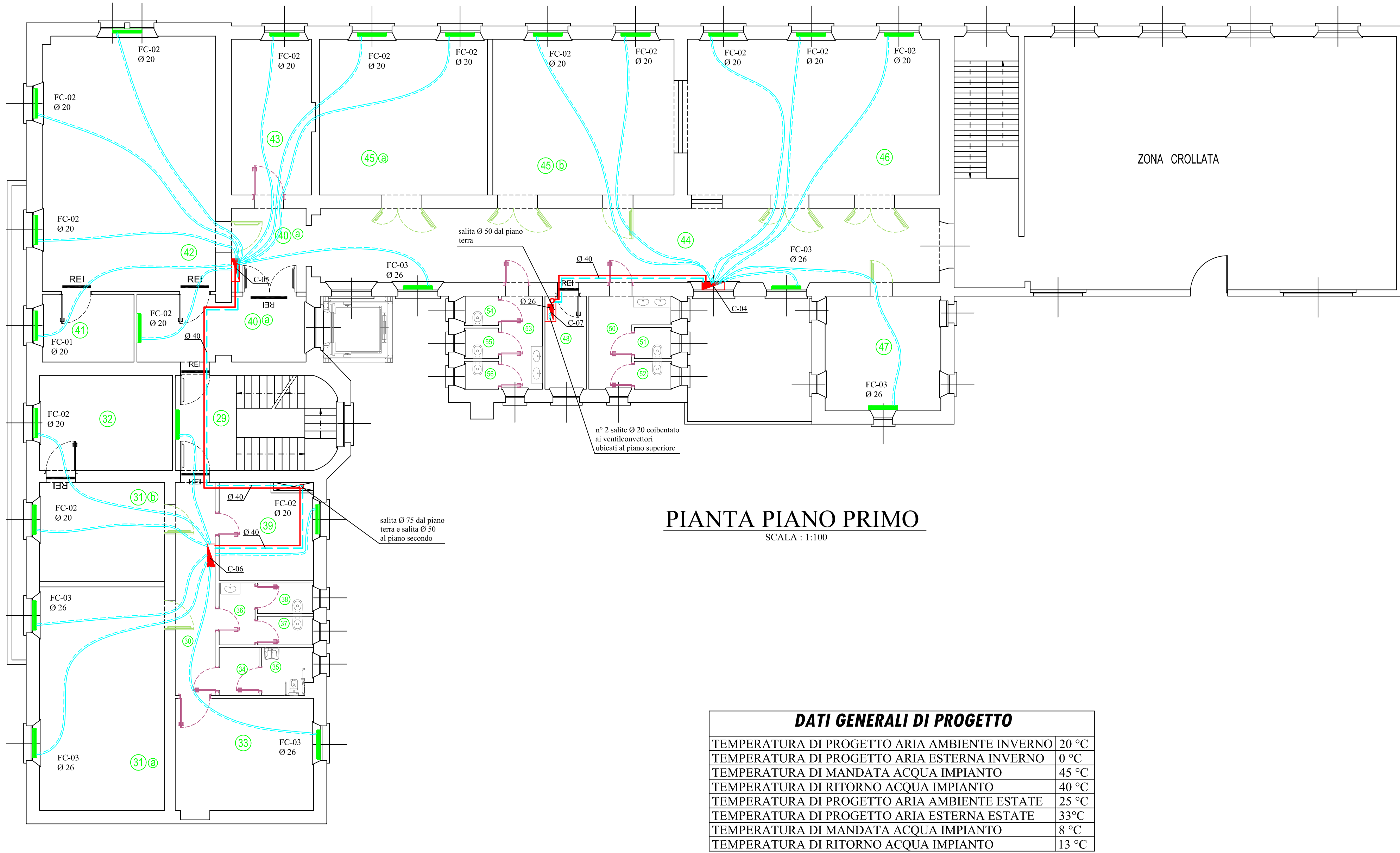
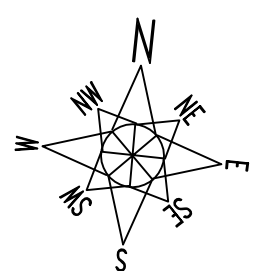
TABELLA ISOLAMENTI TUBAZIONI

Diametro	Guaina con conduttività termica W/m°C	Spessore isolante (mm) per tubazioni esterne e larghi non riscaldati	Spessore isolante (mm) per tubazioni interne e larghi non riscaldati	Spessore isolante (mm) per tubazioni interne e larghi riscaldati
DN 80	0,034	39	13	33
DN 65	0,034	39	13	25
DN 50	0,034	31	10	25
DN 40	0,034	31	10	19
DN 32	0,034	23	7	19
DN 25	0,034	23	7	19
DN 20	0,034	23	7	13
DN 15	0,034	15	4,5	13



PIANTA PIANO SEMINTERRATO

SCALA: 1:100



PIANTA PIANO PRIMO

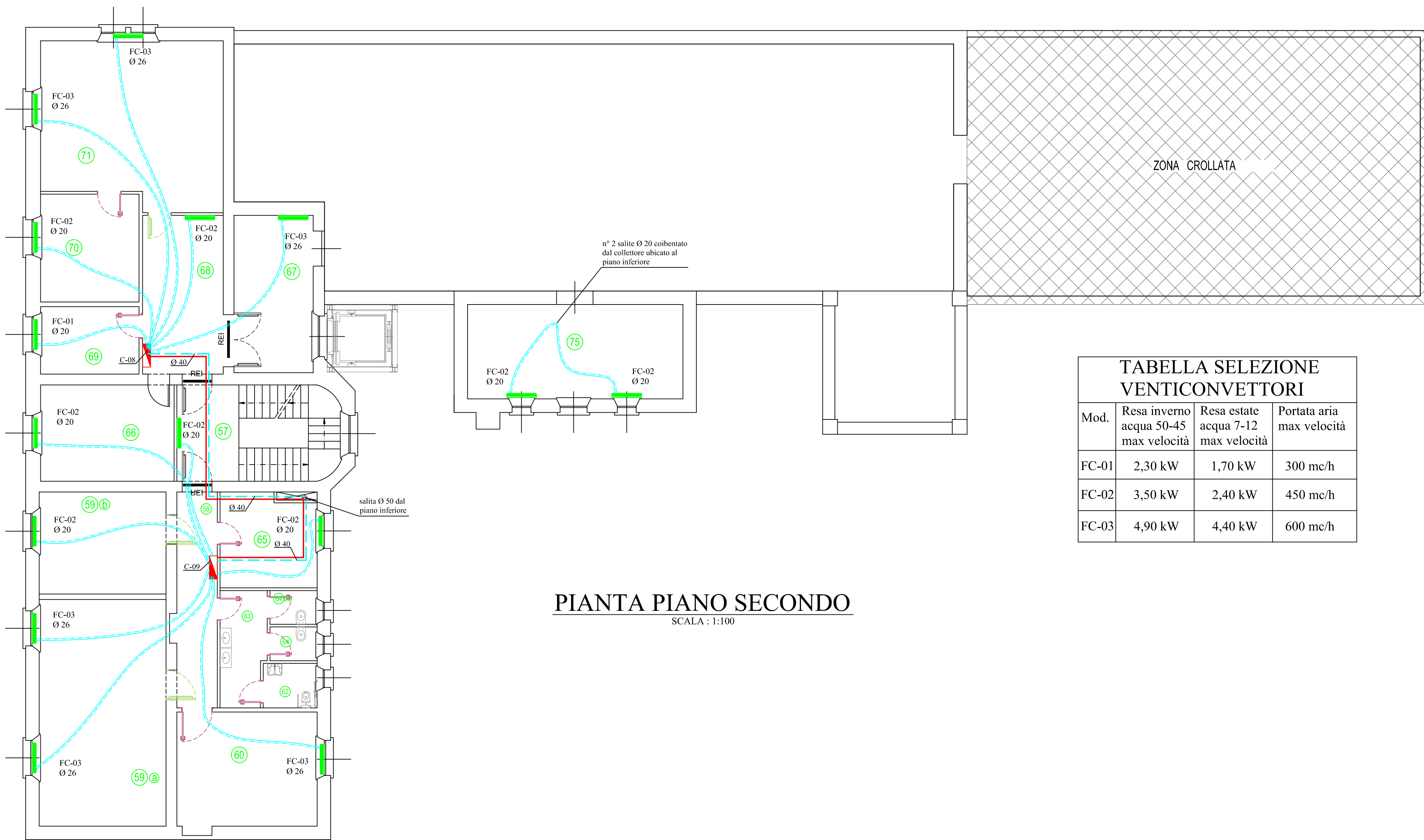
SCALA: 1:100

DATI GENERALI DI PROGETTO

TEMPERATURA DI PROGETTO ARIA AMBIENTE INVERNO	20 °C
TEMPERATURA DI PROGETTO ARIA ESTERNA INVERNO	0 °C
TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA IMPIANTO	45 °C
TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA IMPIANTO	40 °C
TEMPERATURA DI PROGETTO ARIA AMBIENTE ESTATE	25 °C
TEMPERATURA DI PROGETTO ARIA ESTERNA ESTATE	33 °C
TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA IMPIANTO	8 °C
TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA IMPIANTO	13 °C

LEGENDA

C-01	Collettore complementare da 1"1/4	Collettore complementare da 1"1/4 coibentato, corredato di intercettazioni bocchettate e sfili, coibentato e corredato di sportello apribile per ispezioni.
		Radiatore in alluminio ad elementi componibili corredato di mensola di sostegno, valvole di regolazione, tappi e sfilo aria e valvola termostatica. calcolo con temperatura di mandata acqua a DT 40°C. Lettura radiatore 4-600 Ø 14 n° elementi, interasse, diametro collegamento.
		Ventilconvettore tipo PAVIMENTO A VISTA SENZA PIEDINI, installato a muro corredato di carter di ispezione con filtro. Corredato di scarico condensa, bacinella aggiuntiva per valvole comando manuale a bordonmacchina. Corredato di valvola a quattro vie bordonmacchina.
		Distribuzione secondaria tubazione di andata e ritorno VENTILCONVETTORI, in multistrato coibentato a Norme di Legge n°10/91 (vedi tabella allegata per spessori ANTICONDENSA).
		Distribuzione primaria tubazione di andata e ritorno VENTILCONVETTORI, in multistrato coibentato a Norme di Legge n°10/91 (vedi tabella allegata per spessori ANTICONDENSA).
		Tubazione scarico condensa in PVC ad innesto e dovranno essere installati con pendenza minima dell'1% con diametro minimo Ø 25-32.



PIANTA PIANO SECONDO

SCALA: 1:100

TABELLA SELEZIONE VENTILCONVETTORI			
Mod.	Resa inverno acqua 50-45 max velocità	Resa estate acqua 7-12 max velocità	Portata aria max velocità
FC-01	2,30 kW	1,70 kW	300 mc/h
FC-02	3,50 kW	2,40 kW	450 mc/h
FC-03	4,90 kW	4,40 kW	600 mc/h



COMUNE DI GROSSETO

SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio edilizia istituzionale scolastica e beni vincolati

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: PROGETTO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO ed ANTINCENDIO

Descrizione: Distribuzione ventilconvettori

Elaborato: IM-Tav-IM di 6
Scala: 1:100
Data: settembre 2019

Il Dirigente:
Ing. Luca Vecchieschi

Responsabile del Procedimento:
Ing. Alessandro Villani

Progettista Opere Edili:
Arch. Annalisa Camari

Progettista Impianti Meccanici
Per. Ind. Maurizio FERRI

Studio Tecnico Associato
Periti Industriali
Maurizio FERRI - Fabio FUMI
Via Salaria 100 - 00198 Roma (RM)
tel. 06 58424101
fax 06 58424102
P.IVA 04460401001

Progetto di Restauro e Ristrutturazione del piano terreno e piano primo dell'immobile denominato "EX Garibaldi" a Grosseto