APPARECCHIATURE DIFFUSIONE ARIA

Locale	Sigla	Descrizione	Portata mc/h	Dim.	Scheda	Marca	Modello	Q.tà
035003	BCR-01	Bocchetta di ripresa in alluminio verniciato a singolo ordine di alette fisse inclinate	50 ÷ 200	200x100	M 28	SAGICOFIM	AD 250	2
035004	VA-02	Valvola di estrazione regolabile in acciaio verniciato	60 ÷ 150	ø 150	M 27/1	SAGICOFIM	KK	1

CARATTERISTICHE TRAVI FREDDE ATTIVE

Raffreddamento

Sigla	Q.tà	Resa totale Watt	Portata L/h	Δp KPa	Trave singola Modello	Q.tà	Trave doppia Modello	Q.tà	Trave tripla Modello	Q.tà
TF1.1	38	1245	260	11,9	WP45.10–0,63	2	WP45.10–1,6	18	WP45.15–2,5	–
TF1.2	14	1452	300	15,7	WP45.10–0,63	12	WP45.10–1,6	1	WP45.15–2,5	–
TF1.3	10	1585	325	18,1	WP45.10–0,63	10	WP45.10–1,6	–	WP45.15–2,5	–
TF1.4	11	1742	345	20,9	WP45.10–0,63	1	WP45.10–1,6	5	WP45.15–2,5	–
TF1.5	–	1841	360	22,5	WP45.10–0,63	–	WP45.10–1,6	–	WP45.15–2,5	–

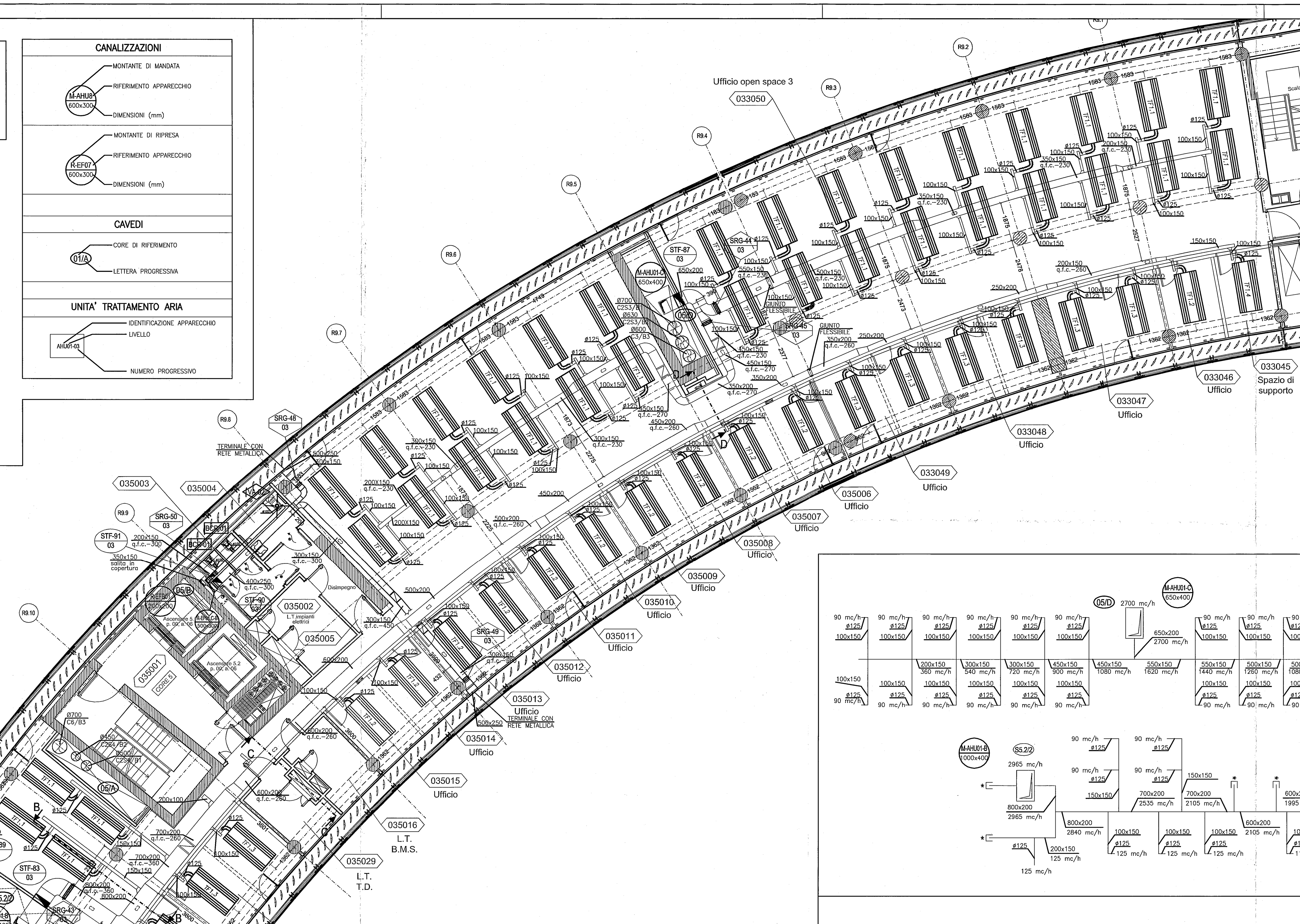
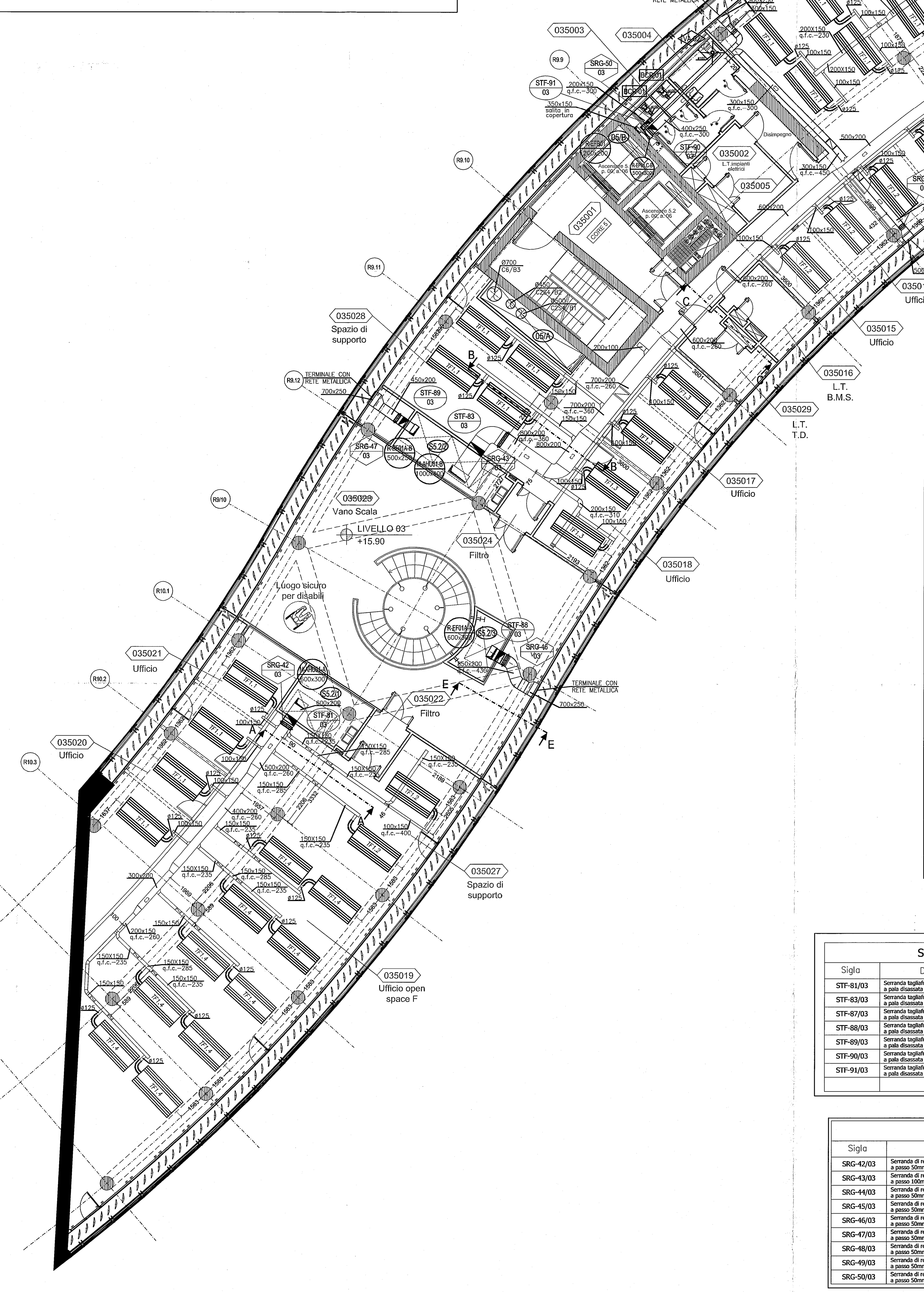
Riscaldamento

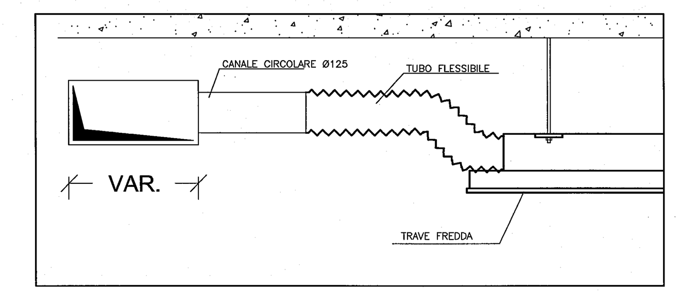
Sigla	Q.tà	Resa totale Watt	Portata L/h	Δp KPa	Trave singola Modello	Q.tà	Trave doppia Modello	Q.tà	Trave tripla Modello	Q.tà
TF1.1	38	949	100	0,9	WP45.10–1	2	WP45.15–2,5	18	WP45.20–4	–
TF1.2	14	1117	120	1,2	WP45.10–1	12	WP45.15–2,5	1	WP45.20–4	–
TF1.3	10	1215	130	1,5	WP45.10–1	10	WP45.15–2,5	–	WP45.20–4	–
TF1.4	11	1317	140	1,7	WP45.10–1	1	WP45.15–2,5	5	WP45.20–4	–
TF1.5	–	1372	150	1,9	WP45.10–1	–	WP45.15–2,5	–	WP45.20–4	–

CANALIZZAZIONI
M-AHU8 600x300 — MONTANTE DI MANDATA; RIFERIMENTO APPARECCHIO; DIMENSIONI (mm)
R-EF07 600x300 — MONTANTE DI RIPRESA; RIFERIMENTO APPARECCHIO; DIMENSIONI (mm)

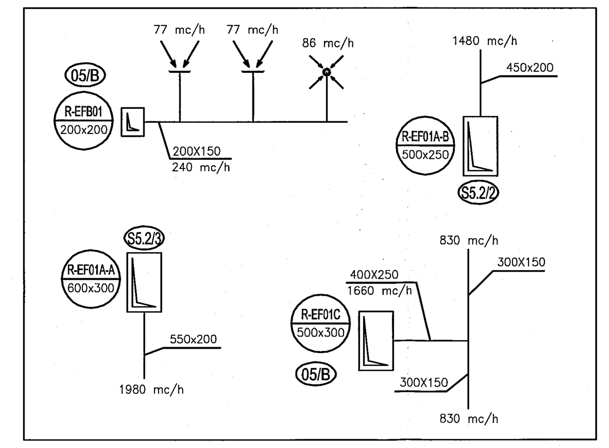
CAVEDI
01/A — CORE DI RIFERIMENTO; LETTERA PROGRESSIVA

UNITA' TRATTAMENTO ARIA
AHU01-03 — IDENTIFICAZIONE APPARECCHIO; LIVELLO; NUMERO PROGRESSIVO



TIPICO COLLEGAMENTO TRAVE FREDDA



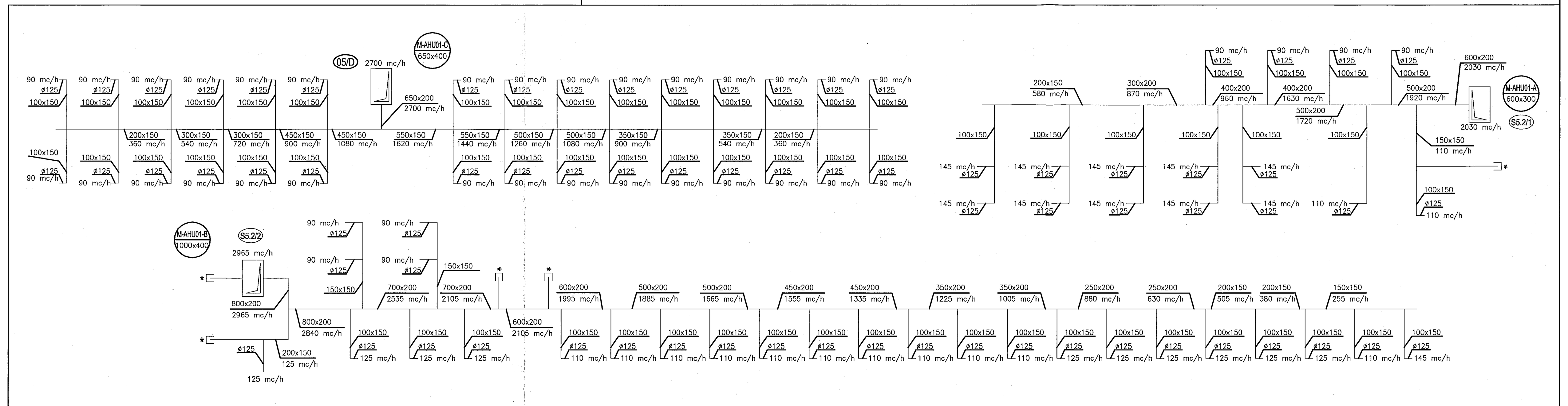
In parziale deroga a quanto previsto dall'art. 39.6.a del D.P.R. 554/99 (Regolamento d'attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici) gli elaborati grafici d'insieme sono stati disegnati in scala 1:100 anziché 1:50 perché in questa scala, a causa delle dimensioni degli edifici, i disegni non potevano essere stampati in fogli di altezza corrispondente al formato A0.
Si è quindi preferito mantenere la visione d'insieme stampando in scala 1:100 anziché suddividere le tavole in stralci in scala 1:50 che sarebbero stati di difficile consultazione.
Gli elaborati grafici d'insieme contengono comunque tutte le indicazioni tipiche della rappresentazione in scala 1:50.
Inoltre gli elaborati grafici di dettaglio sono stati disegnati in scala adeguata a fornire tutte le indicazioni necessarie per assicurare la completezza del progetto (scala variabile a secondo dei casi da 1:50 ad 1:25).

Nota 1:
ELABORATO VALIDO ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI MECCANICI

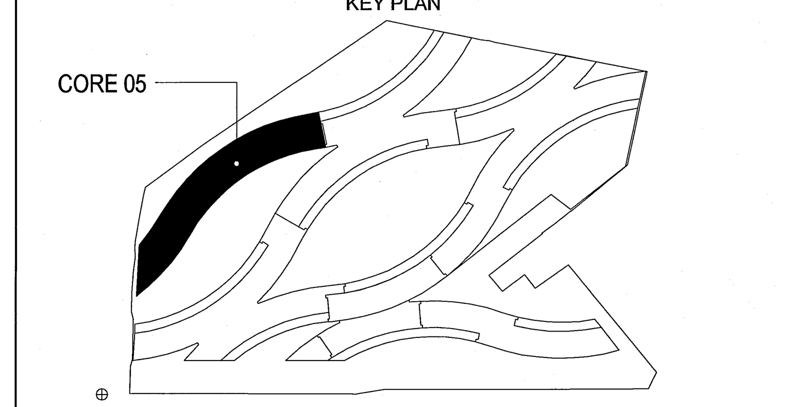
Nota 2:
TUTTE LE QUOTE RIFERITE AI CANALI DI MANDATA SONO RIFERITE ALLA SEZIONE INTERNA SENZA CONSIDERARE LO SPESSORE DEL PANNELLO

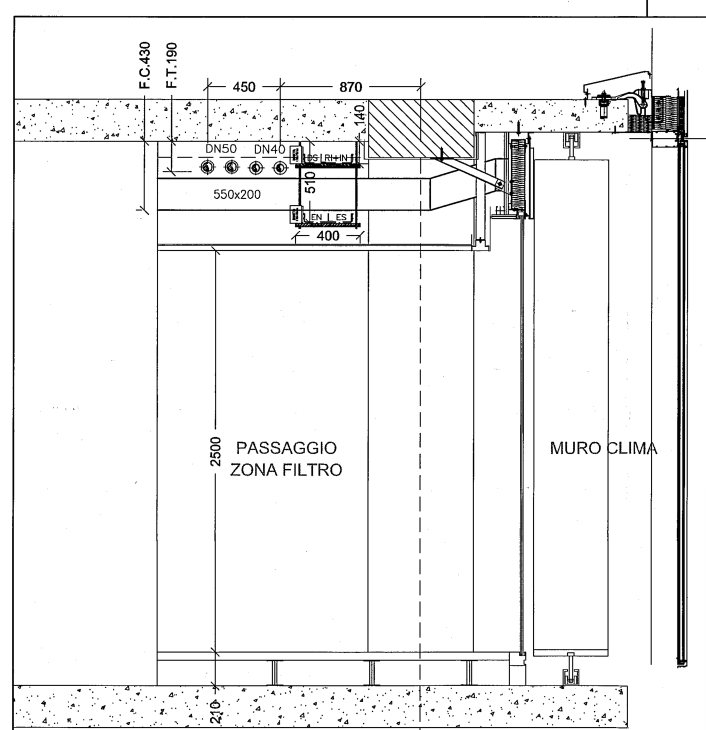
LEGENDA SIMBOLOGIA

Simbolo	Descrizione
	TRAVE ATTIVA A 4 TUBI L.240cm – D.ø125 mm
	CANALI MANDATA ARIA
	CANALI RIPRESA/ESPULSIONE ARIA
STF	SERRANDA TAGLIAFUOCO
SRG	SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE CONTROPPOSTE
SRG-F	SERRANDA DI REGOLAZIONE A FARFALLA
DLM-01	DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA A FERITOIE COMPLETO DI PLENUM DI DISTRIBUZIONE
VAV	VALVOLA DI IMMISSIONE ARIA A PORTATA VARIABILE
VA-01	VALVOLA DI ASPIRAZIONE
BCM-01	BOCCHETTA DI MANDATA
BCR-01	BOCCHETTA DI RIPRESA
	BOCCHETTA DI ISPEZIONE PER PULIZIA CANALE
	TRANSITO ARIA PER ESTRAZIONE BAGNI
*	TERMINALE AERAULICO ELIMINATO

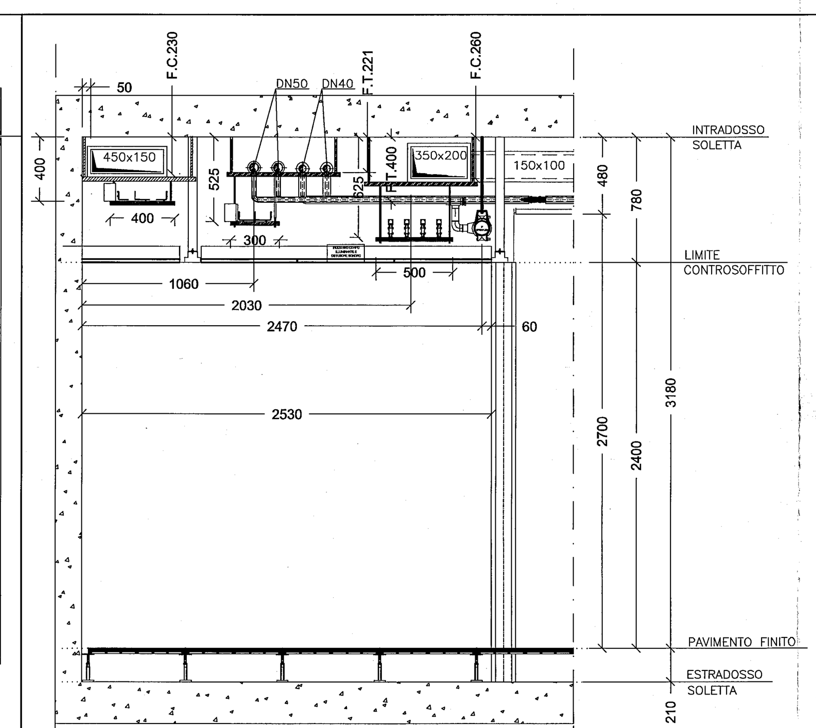


KEY PLAN

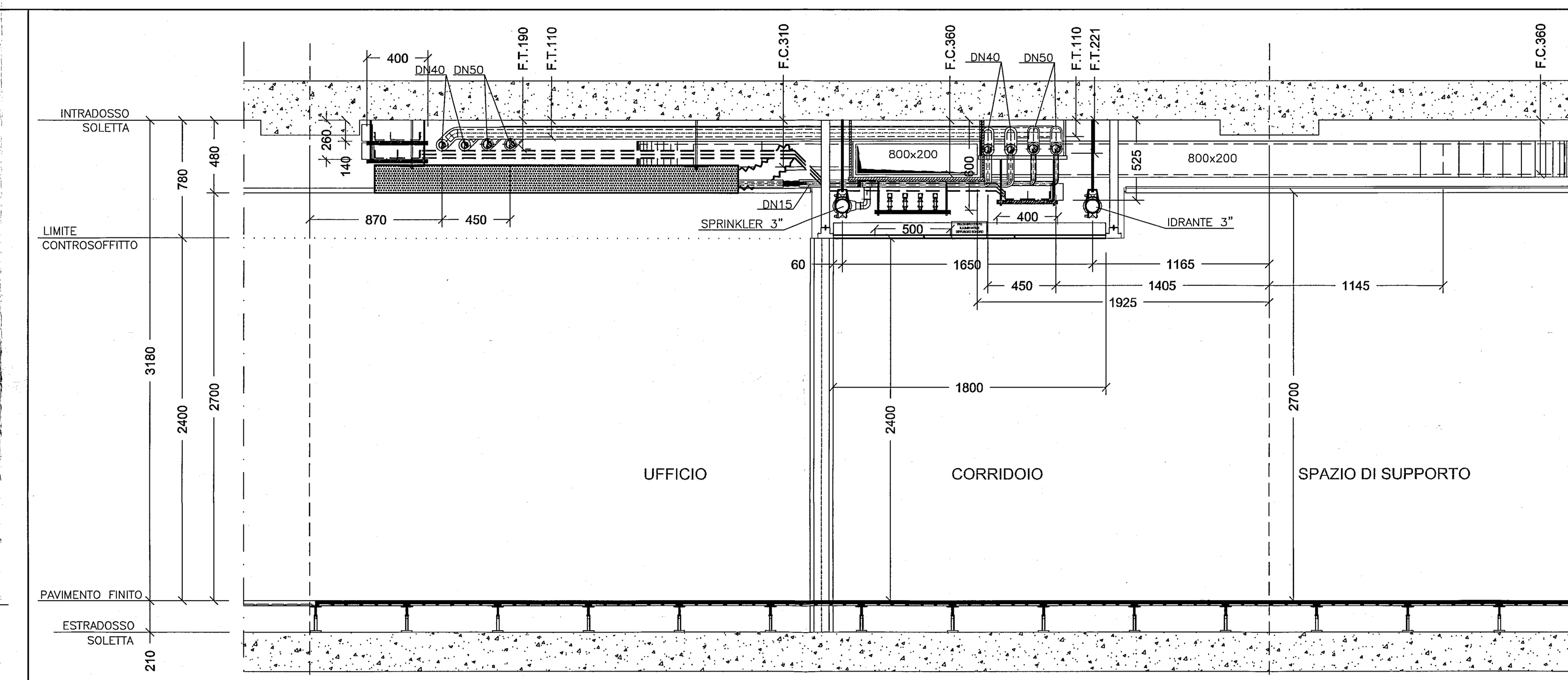




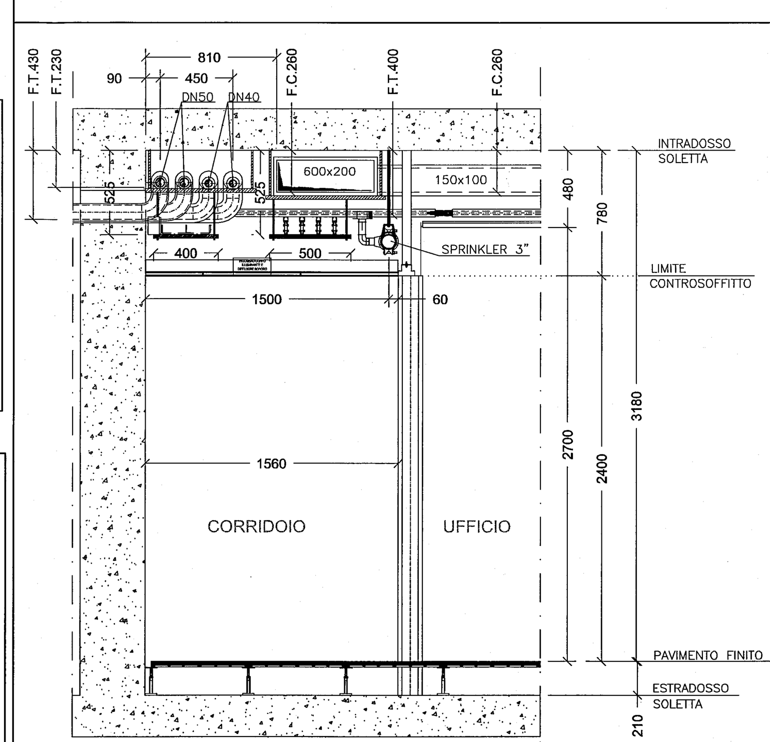
SEZIONE E-E SCALA 1:25



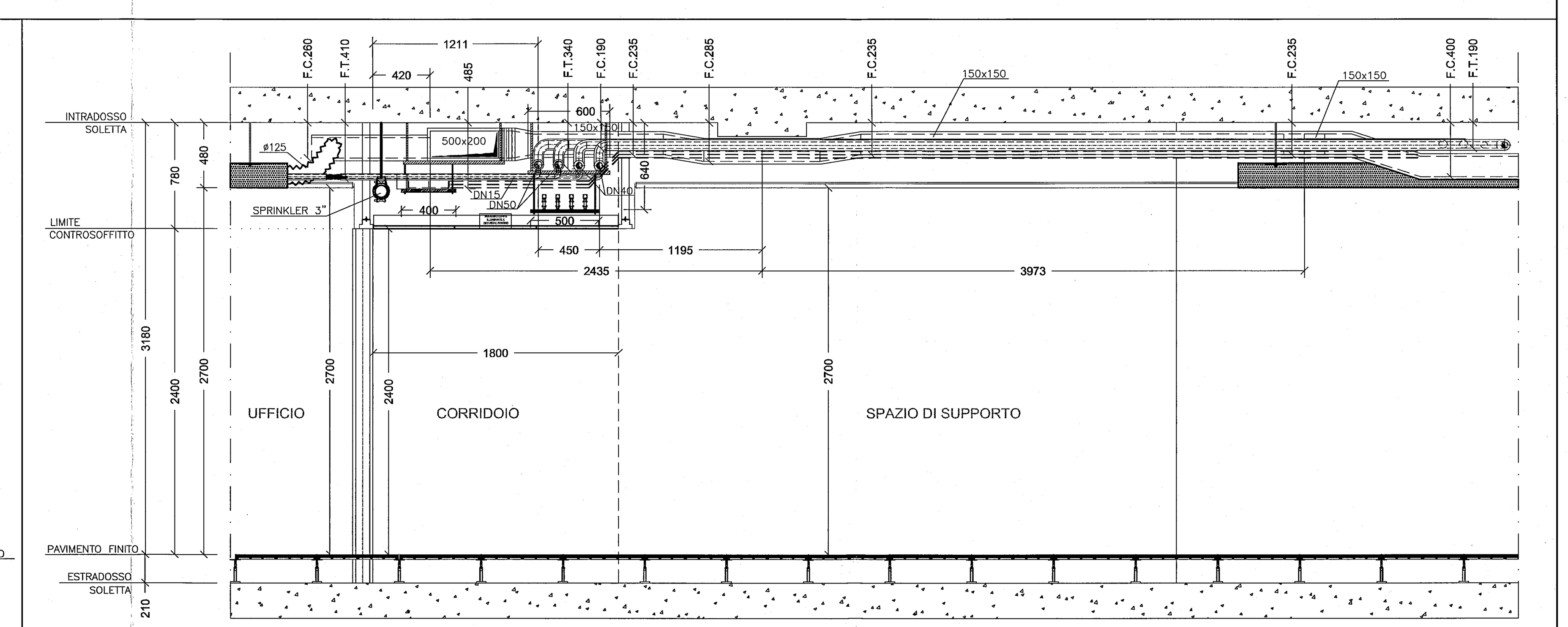
SEZIONE D-D SCALA 1:25



SEZIONE B-B SCALA 1:25



SEZIONE C-C SCALA 1:25



SEZIONE A-A SCALA 1:25

SERRANDE TAGLIAFUOCO REI 120

Sigla	Descrizione	Dim.	Marca	Modello	Macchina
STF-81/03	Serranda tagliafuoco REI120 in lamiera d'acciaio zincata a pala disassata con servocomando e sgancio termico	600x200	SAGICOFIM	HT310+BLF230T	M-AHU01-A
STF-83/03	Serranda tagliafuoco REI120 in lamiera d'acciaio zincata a pala disassata con servocomando e sgancio termico	800x200	SAGICOFIM	HT310+BLF230T	M-AHU01-B
STF-87/03	Serranda tagliafuoco REI120 in lamiera d'acciaio zincata a pala disassata con servocomando e sgancio termico	650x200	SAGICOFIM	HT310+BLF230T	M-AHU01-C
STF-88/03	Serranda tagliafuoco REI120 in lamiera d'acciaio zincata a pala disassata con servocomando e sgancio termico	550x200	SAGICOFIM	HT310+BLF230T	R-EF01A-A
STF-89/03	Serranda tagliafuoco REI120 in lamiera d'acciaio zincata a pala disassata con servocomando e sgancio termico	450x200	SAGICOFIM	HT310+BLF230T	R-EF01A-B
STF-90/03	Serranda tagliafuoco REI120 in lamiera d'acciaio zincata a pala disassata con servocomando e sgancio termico	400x250	SAGICOFIM	HT310+BLF230T	R-EF01C-B
STF-91/03	Serranda tagliafuoco REI120 in lamiera d'acciaio zincata a pala disassata con servocomando e sgancio termico	200x200	SAGICOFIM	HT310+BLF230T	R-EFB01

SERRANDE DI REGOLAZIONE

Sigla	Descrizione	Dim.	Marca	Modello	Macchina
SRG-42/03	Serranda di regolazione in lamiera d'acciaio zincato a passo 50mm	600x200	SAGICOFIM	GT 050	M-AHU01-A
SRG-43/03	Serranda di regolazione in lamiera d'acciaio zincato a passo 100mm	800x200	SAGICOFIM	GT 010	M-AHU01-B
SRG-44/03	Serranda di regolazione in lamiera d'acciaio zincato a passo 50mm	550x150	SAGICOFIM	GT 050	M-AHU01-C
SRG-45/03	Serranda di regolazione in lamiera d'acciaio zincato a passo 50mm	450x150	SAGICOFIM	GT 050	M-AHU01-C
SRG-46/03	Serranda di regolazione in lamiera d'acciaio zincato a passo 50mm	550x200	SAGICOFIM	GT 050	R-EF01A-A
SRG-47/03	Serranda di regolazione in lamiera d'acciaio zincato a passo 50mm	450x200	SAGICOFIM	GT 050	R-EF01A-B
SRG-48/03	Serranda di regolazione in lamiera d'acciaio zincato a passo 50mm	300x150	SAGICOFIM	GT 050	R-EF01C-B
SRG-49/03	Serranda di regolazione in lamiera d'acciaio zincato a passo 50mm	300x150	SAGICOFIM	GT 050	R-EF01C-B
SRG-50/03	Serranda di regolazione in lamiera d'acciaio zincato a passo 50mm	200x200	SAGICOFIM	GT 050	R-EFB01

ELABORATI DISEGNI PROGETTO ESECUTIVO DI RIFERIMENTO

N° ELABORATO	TITOLO ELABORATO
PEM05-2-03-50-02-0264-03	LIVELLO 03 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO A TRAVI FREDDE

Rev.	Data	Descriz. Emissione	Redatto	Verificato	Approvato	Responsabile Progettazione	Coordinatore Progettazione	Dir. Tecnico Costruzione
00	01/06/10	Come Costruito	CLIMATEK	CLIMATEK				
			PROGETTISTI				C.T.	

RegioneLombardia

MILANO ALTRA SEDE REGIONE LOMBARDIA

InfrastruttureLombarde

Responsabile del Procedimento
Ing. Antonio Giulio Rognoni

Direttore dei Lavori
Arch. Roberta Pasinetti

CSP/CSE
Arch. Donato Bertoncelli

PER APPROVAZIONE

CONSORZIO TORRE

Progettazione Esecutiva
CONSORZIO STABILE TECHINT INFRASTRUTTURE
Ing. Luca Pecchio
Progettazione Architettonica Esecutiva
Ing. Roberto Grotti
Progettazione Esecutiva Strutture
Prof. Ing. Franco Mola
Progettazione Esecutiva Strutture Speciali in Acciaio
Prof. Ing. Massimo Majowiecki
Progettazione Esecutiva Impianti Termo-Fluidici
Ing. Franco Casalboni - Ing. Bruno Versari
Progettazione Esecutiva Impianti Elettrici
Ing. Alberto Frisoni - Ing. Paolo Rocchi
Progettazione Esecutiva Impianti Speciali
Ing. Francesco Crescentini - Ing. Luciano Cataldi

PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA DI DETTAGLIO
Consorzio CLIMATEK

Dott. Ing. VINCENZO CASILLO

AS - BUILT

Oggetto: IMPIANTI MECCANICI
Titolo: CANALIZZAZIONI
Pianta e sezioni
Core 5 - Liv.03

CONSORZIO TORRE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Vittorio Scotti

CODIFICA ELABORATO — DATA: 01/06/2010

PROGETTO ASRL - FASE AB - CATEG. M15 - AREA LIV. 2 - ELAB. VV - UNITA' FUNZ. 5D - TAV. 00 - PROGR. 0001 - REV. 00

Scala Elab.: 1:100 — Nome File: AB-M15-2-VV-5D-00-1-00.dwg

Elaborato conforme al PROGETTO ESECUTIVO