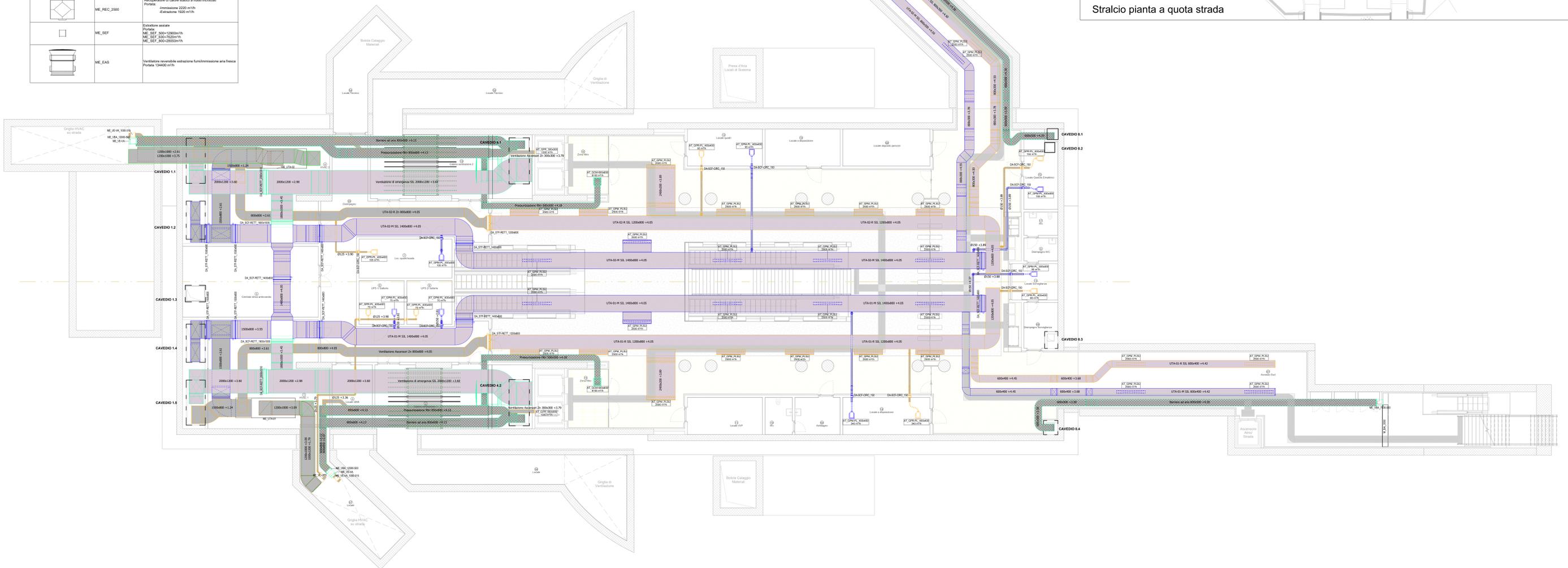


Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione
	AT_GPM_FL50_2500	Griglia immersione aria frescamento aria viciata a fumi bucoaria livello aria semplice oltre a dette regolati Portata come da disegno
	AT_AIR_BLADE_2500	Barra ad aria costituita da un plenum in acciaio zincato e tecnica di passaggio con larghezza pari a 30 mm, montata a 30° velocità di attraversamento = 15 m/s (compresa di perdite e a sezione equiquadrata) Lunghezza = 4500 mm
	DA_STF-RETT	Serranda tagliafumo REI 120 di acciaio zincato a pala unica in materiali colorati resinate, completa di serramentazione 230 V - 7 W con ritorno a livello Chiave a emergenza equipuntata in normale 230V come da disegno
	DA_SCF-RETT	Serranda Controllo fumo di tipologia a norma UNI EN 12101-6 230V come da disegno
	DA-SCF-CIRC	Serranda di controllo fumo circolare diametro da disegno
	ME_GEN_COMP_UTA-01	Unità di trattamento aria del tipo a sezioni con recuperatore rotazionale a flussi incrociati completa di serramentazione 230V max. Portata massima 24000 m³/h Portata di 1.5 m³
	AT_GPM-PL	Griglia di ripresa con plenum e attacco laterale Portata da disegno
	AT_GPR-PL	Griglia di ripresa con plenum e attacco laterale Portata da disegno
	AT_GCM	Griglia di ripresa a canale Portata da disegno
	ME_REC_280	Recuperatore di calore statico a flussi incrociati Portata massima 2200 m³/h Estrazione 1500 m³/h
	ME_SEF	Struttura assiale Portata ME_SEF_500-1200m³/h ME_SEF_800-1800m³/h ME_SEF_800-2000m³/h
	ME_EAS	Ventilatore reversibile estrazione funz. immissione aria fresca Portata 134000 m³/h



KEY PLAN

Legenda Ventilazione

IMPIANTO	MATERIALI
COLORE	Acciaio zincato
CIRCUITI IMPIANTO	Acciaio zincato con materosino antiruggine
	Singolo comparto in lamiera zincata
	Multicomparto in silicato di calcio
	Flessibile forosilante
	Flessibile EI

ETICHETTA Canali (estesa)

Nome del sistema

Materiali

UTA-01-M Zn 300x200 x 2,70

Dimensioni in mm (N° i canali SEL da considerare le dimensioni interne)

Quota fondo canale dal piano finito in m

ETICHETTA Diffusori

Tag diffusore (vedi tabella)

GRL-600x200

100 m³/h

Portata in m³/h

NOTE:

- IL TIPO DI MATERIALE CHE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO PREZZIONALE.
- I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RICEVERANNO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DA TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI.

TABELLA ISOLAMENTI

IMPIANTO	POSA	All'interno - controsoffitto	Nei cavetti	All'esterno
CANALI DI MANDATA	Lama di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINO Spessore: 20 mm	Lama di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINO Spessore: 40 mm	Lama di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINO Spessore: 40 mm	Lama di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINO Spessore: 40 mm
CANALI DI RIPRESA	Non isolati	Lama di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINO Spessore: 20 mm	Lama di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINO Spessore: 20 mm	Lama di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINO Spessore: 20 mm
CANALI PRESA ARIA ESTERNA	Lama di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINO Spessore: 20 mm	Lama di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINO Spessore: 20 mm	Lama di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINO Spessore: 20 mm	Lama di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINO Spessore: 20 mm
FLESSIBILI	Canali flessibili forosilanti. Classe di resistenza al fuoco: R 45/30. Spessore 25 mm	Canali flessibili forosilanti. Classe di resistenza al fuoco: R 45/30. Spessore 25 mm	Canali flessibili forosilanti. Classe di resistenza al fuoco: R 45/30. Spessore 25 mm	Canali flessibili forosilanti. Classe di resistenza al fuoco: R 45/30. Spessore 25 mm
ESPULSIONE	Non isolati	Non isolati	Non isolati	Non isolati

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO
 DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova
 INGEGNERE RESPONSABILE: Ing. F. Azzarone

INFRA.TO INFRASTRAPORTI TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE VERONA
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO
PIANTA PIANO ATRIO - IMPIANTO AERULICO

ELABORATO: MTL2L1A2D IVCSVRT001
 DATA: 10/03/2023
 SCALA: 1/10
 Foglio: 1 di 1

STAZIONE APPALTANTE: Ing. R. Bertoldo

1 Impianto aerulico - Piano atrio (livello -1)
 1 : 100

NOTE GENERALI

- PRENDERE VISIONE DEGLI ELABORATI DI COORDINAMENTO PRIMA DELL'INSTALLAZIONE.
- Disegnare subito solo per gli impianti meccanici.
- Eseguire rilievo dettagliato degli usi di installazione per tutti gli elementi dell'impianto prima della realizzazione e montaggio in cantiere di parti che formano almeno un nodo prima degli impianti in caveo. Il ricorso sarà effettuato a seguito dell'installazione della montatura nei caveo.
- Verificare i colori di funzionamento dei regolatori di portata utilizzati.
- La lunghezza max. dei flessibili deve essere minore di 5 volte il diametro (L < 5D).
- Qualificare e certificare con la S.I. il personale che effettua una visita in cantiere per eventuali anomalie riscontrate.
- Per le sezioni tipologiche comuni ad uffici, riferirsi all'elaborato delle sezioni di layout architettonico e strutturale ricevibile il modello disponibile alla data di consegna.
- I muri esistenti in rosso sono REI.

SPAZI MINIMI RG E STF

Regolatore di portata costante R

Mandata	Portata	Ripresa
L min	L min	L min

Ø	L	Portata	Ø	L
80 mm	L= 240	20-60 m³/h	80 mm	L= 80
100 mm	L= 300	15-90 m³/h	100 mm	L= 100
125 mm	L= 375	05-190 m³/h	125 mm	L= 125
160 mm	L= 480	100-240 m³/h	160 mm	L= 160
200 mm	L= 600	225-400 m³/h	200 mm	L= 200
250 mm	L= 750	300-650 m³/h	250 mm	L= 250

STF: Serranda tagliafumo
 SCF: Serranda controllo fumo

Per l'installazione standard di serranda taglia fumo su pareti verticali in prossimità di elementi strutturali non sigillati in modo a sbocco di gesso rispettare una distanza minima di 75 mm.