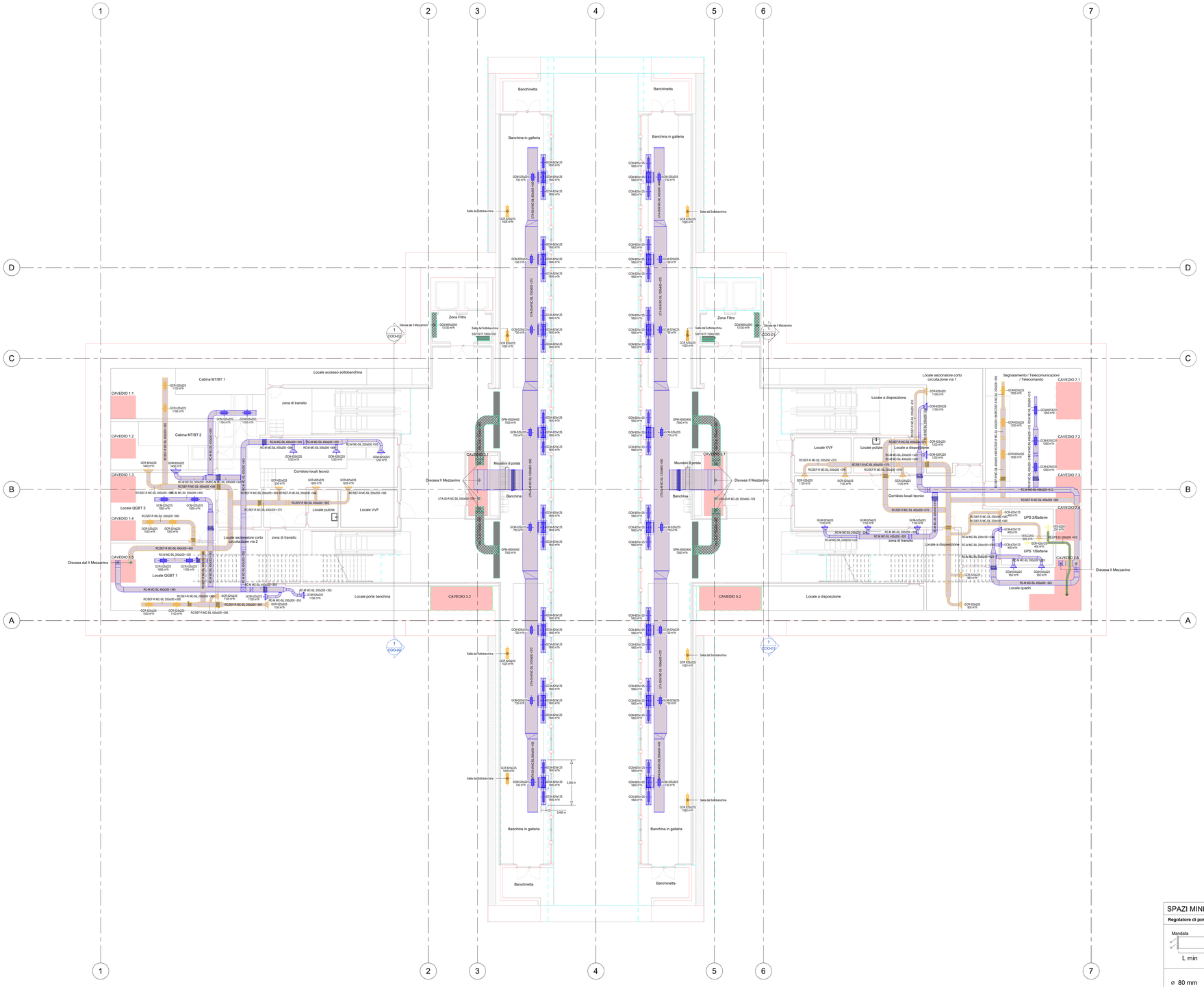
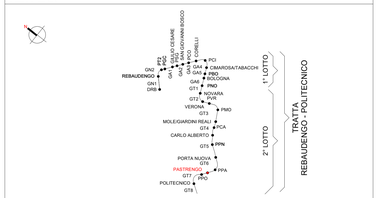


1 VEN_Piano banchina (livello -4)
1 : 100

KEYPLAN



Legenda Ventilazione

IMPIANTO

COLORE	CIRCUITI IMPIANTO
	(SUP) Canale di immissione aria
	(ETA) Canale di ripresa aria
	(EHA) Canale di espulsione aria
	(ODA) Canale di presa aria esterna
	(SET) Canale di estraz. aria locali singoli
	(TRA) Canale di aria di trasferimento
	(IVE) Canale di aria di emergenza

NOTE :

- IL TIPO DI MATERIALE, OVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO PRESTAZIONALE.
- I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RECEPISCONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DAI TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI

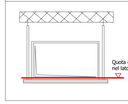
MATERIALI

Zn	Acciaio zincato
Zn-EI	Acciaio zincato con materassino antifuoco
SC-Zn	Singolo comparto in lamiera zincata
MC-SIL	Multicomparto in silicato di calcio
FI	Flessibile fonoisolante

ETICHETTA Canali (estesa)

UTA-01-M Zn 300x200 +2.70

- Nome del sistema
- Materiale
- Dimensioni in mm (Per i canali SIL si considerano le dimensioni interne)
- Quota fondo canale dal piano finito in m



ETICHETTA Diffusori

GRL-600x200 100 m³/h

- Tag diffusore (vedi tabella)
- Portata in m³/h

LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA

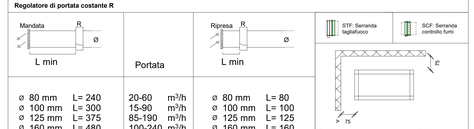
RSF	Estrattore fumi e calore
VBA	Ventilazione barriere d'aria
VPF	Ventilazione pressurizzazione filtri
GCM	Bocchetta d'immissione
GCR	Bocchetta di ripresa
RC	Recuperatore di calore
UTA	Unità trattamento aria
VE-UPS	Estrattore locali UPS
VE-WC	Estrattore servizi igienici
VE-VA	Estrattore vani ascensori
ME_BAI	Barriere termiche a lama d'aria

TABELLA ISOLAMENTI

IMPIANTO \ POSA	All'interno - controsoffitto	Nei cavedi	All'esterno/ in centrale HVAC
CANALI DI MANDATA	Fibra minerale lambda 0,041 W/m/°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m/°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m/°C Finitura lamierino alluminio Spessore: 30 mm
CANALI DI RIPRESA	Fibra minerale lambda 0,041 W/m/°C Finitura lamierino alluminio Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m/°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m/°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm

SPAZI MINIMI RG E STF

Regolatore di portata costante R



Mandata Ø	L min	Portata	Ripresa Ø	L min
Ø 80 mm	L= 240	20-60 m³/h	Ø 80 mm	L= 80
Ø 100 mm	L= 300	15-90 m³/h	Ø 100 mm	L= 100
Ø 125 mm	L= 375	85-190 m³/h	Ø 125 mm	L= 125
Ø 160 mm	L= 480	100-240 m³/h	Ø 160 mm	L= 160
Ø 200 mm	L= 600	225-400 m³/h	Ø 200 mm	L= 200
Ø 250 mm	L= 750	300-650 m³/h	Ø 250 mm	L= 250

Per l'installazione standard di serrande taglia fuoco su pareti verticali in prossimità di elementi strutturali con sigillatura in malta o stucco di gesso rispettare una distanza minima di 75 mm.

MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

COMUNE DI TORINO

CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto funzionale 2: Novara - Pastrengo

PROGETTO DEFINITIVO		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRA.TO INFRASTRUTTURE per la mobilità INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PASTRENGO IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO PIANTA PIANO BANCHINA

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
	MTL2T1A2D IVCSPAT004	0	2	1:100	20/10/23

Fg. 1 a 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	GCa	AGh	FAz	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	GCa	FAz	FAz	RCr
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	GCa	FAz	FAz	RCr

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.12	23	MTL2T1A2D	IVCSPAT004

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. G. Marengo