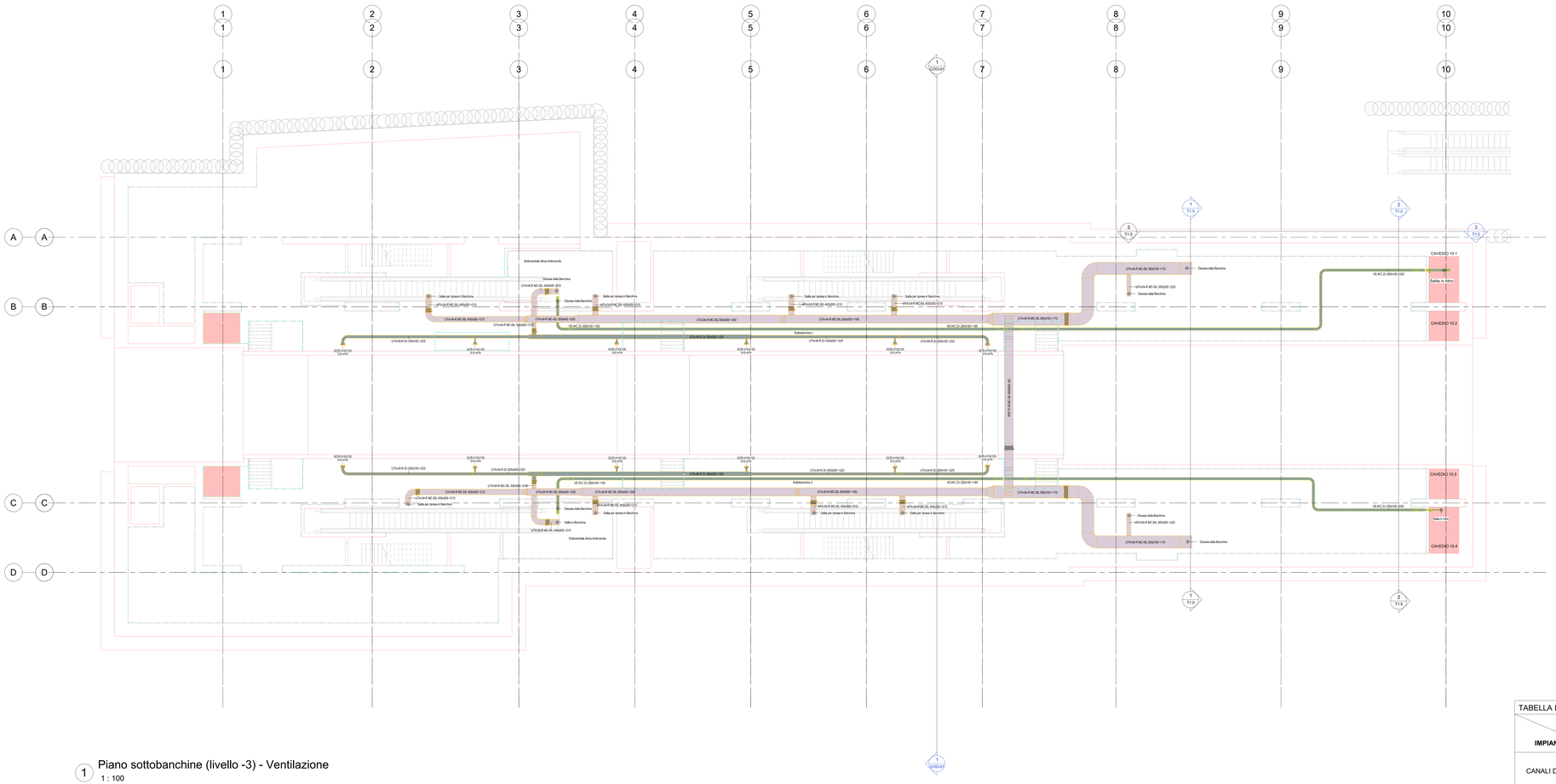
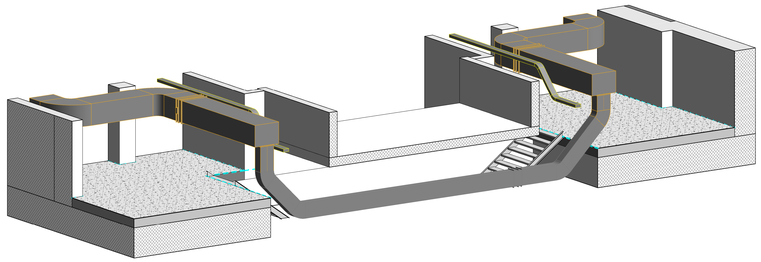
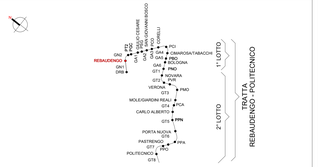


1 Piano sottobanchine (livello -3) - Ventilazione
1 : 100



2 3D - Bypass sottobanchina

KEYPLAN



Legenda Ventilazione

IMPIANTO		MATERIALI	
COLORE	CIRCUITI IMPIANTO	Zn	Acciaio zincato
	(SUP) Canale di immissione aria	Zn-EI	Acciaio zincato con materassino antifuoco
	(ETA) Canale di ripresa aria	SC-Zn	Singolo comparto in lamiera zincata
	(ESA) Canale di espulsione aria	MC-SIL	Multicomparto in silicato di calcio
	(ODA) Canale di presa aria esterna	FI	Flessibile fonoisolante
	(SET) Canale di estraz. aria locali singoli		
	(TRA) Canale di aria di trasferimento		
	(VE) 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.

ETICHETTA Canali (estesa)

Nome del sistema
Materiale
UTA-01-M Zn 300x200 +2.70
Dimensioni in mm (Per i canali SIL si considerano 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

Quota di fondo canale misurata nel lato interno al canale

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
CANALI DI MANDATA	Lana di fibra minerale di vetro finitura LAMIERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro finitura LAMIERINO ALLUMINIO Spessore : 40 mm	Lana di fibra minerale di vetro finitura LAMIERINO ALLUMINIO Spessore : 40 mm
CANALI DI RIPRESA	Non isolati	Lana di fibra minerale di vetro finitura LAMIERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro finitura LAMIERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm
CANALI PRESA ARIA ESTERNA	Lana di fibra minerale di vetro finitura LAMIERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro finitura LAMIERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro finitura LAMIERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm
FLESSIBILI	Canali flessibili fonoassorbenti. Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0. Spessore 25 mm	Canali flessibili fonoassorbenti. Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0. Spessore 25 mm	Canali flessibili fonoassorbenti. Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0. Spessore 25 mm
ESPULSIONE	Non isolati	Non isolati	Non isolati

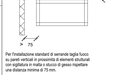
SPAZI MINIMI RG E STF

Regolatore di portata costante R

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	

STF: Serranda tagliafuoco

SCF: Serranda controllo fumi



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

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	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. 12887J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE REBAUDENGO IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA

ELABORATO		REV. m.	REV. int.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Alcardi	MTL2T1A1D IVCSRBT005	0	2	1:100	20/10/23

AGGIORNAMENTI — sg. 1 a 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	GCa	ADh	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 1	CARTELLA	12.2.1	23	MTL2T1A1D	IVCSRBT005

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertaio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero