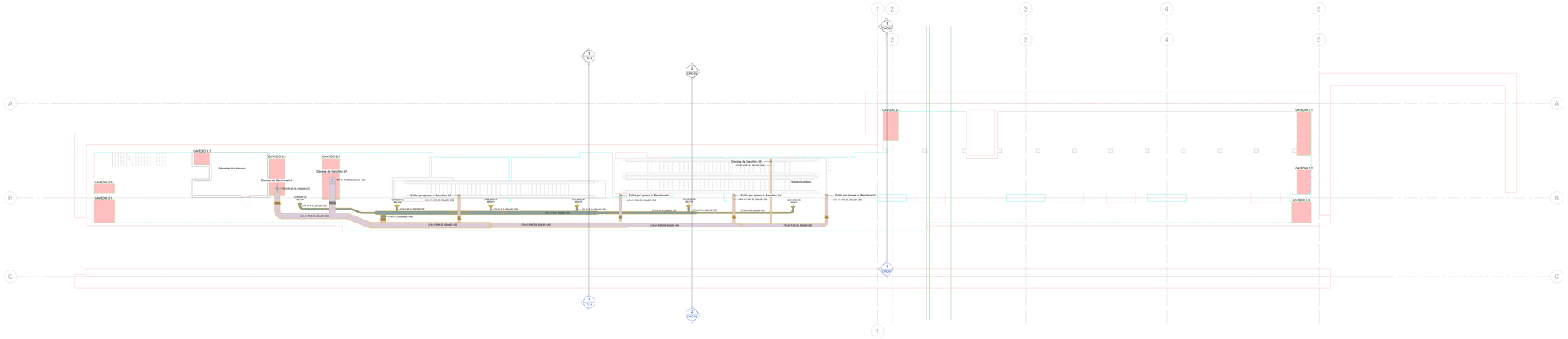
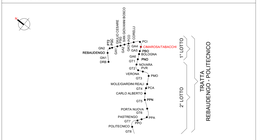


1 Piano sottobanchina inferiore (sottostante livello -3)(2)
1 : 100

KEYPLAN



Legenda Ventilazione

IMPIANTO	
COLORE	CIRCUITI IMPIANTO
	(SUP) Canale di immissione aria
	(RTA) Canale di ripresa aria
	(EHA) Canale di espulsione aria
	(OEA) Canale di presa aria esterna
	(SET) Canale di estrac. aria locali singoli
	(TRA) Canale di aria di trasferimento
	(EVE) Canale di aria di emergenza

NOTE :
- IL TIPO DI MATERIALE, CHE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, VA REPERITO NEL CAPITOLATO PRESTAZIONALE
- I CONCETTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RECIPROCANO LA LORO FUNZIONALITÀ FUNZIONALI DAL TERMINALE A CUI SONO COLLEGATI

MATERIALI	
Zn	Acciaio zincato
Zn-El	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-G1-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

Quota di fondo canale misurata nel lato interno al canale

LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA

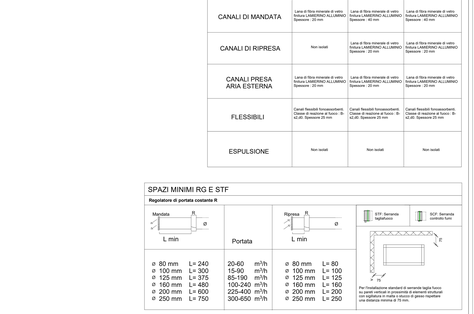
RSF	Estrattore fumi e calore
VBA	Ventilazione barriere d'aria
VPF	Ventilazione pressurizzazione filtri
GCM	Bocchetta d'immissione
GCR	Bocchetta di ripresa
RC	Recuperatore di calore
UTA	Unità trattamento aria
VE-UPS	Estrattore locali UPS
VE-IRO	Estrattore servizi igienici
VE-VA	Estrattore vani ascensori
ME_BAI	Barriera 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 tridisa LAMEERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro tridisa LAMEERINO ALLUMINIO Spessore : 40 mm	Lana di fibra minerale di vetro tridisa LAMEERINO ALLUMINIO Spessore : 40 mm
CANALI DI RIPRESA	Non isolati	Lana di fibra minerale di vetro tridisa LAMEERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro tridisa LAMEERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm
CANALI PRESA ARIA ESTERNA	Lana di fibra minerale di vetro tridisa LAMEERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro tridisa LAMEERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro tridisa LAMEERINO ALLUMINIO Spessore : 20 mm
FILESSIBILI	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 RIG 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

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
Ing. Alessandro Mazzola Bonetto

IL PROGETTISTA
INFRA.TO infrastrutture per la mobilità
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

Ing. R. Crova
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 5036S

Ing. F. Azzarone
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12867J

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO
PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA INFERIORE

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A1ID.IVCSCIT009	0	1:100	20/10/23

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi

sq. 2 a - 1

AGGIORNAMENTI

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

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI ESERCIZIO INFRASTRUTTURE E PERSONALE
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Struziero

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.5	29	MTL2T1A1ID	IVCSCIT009