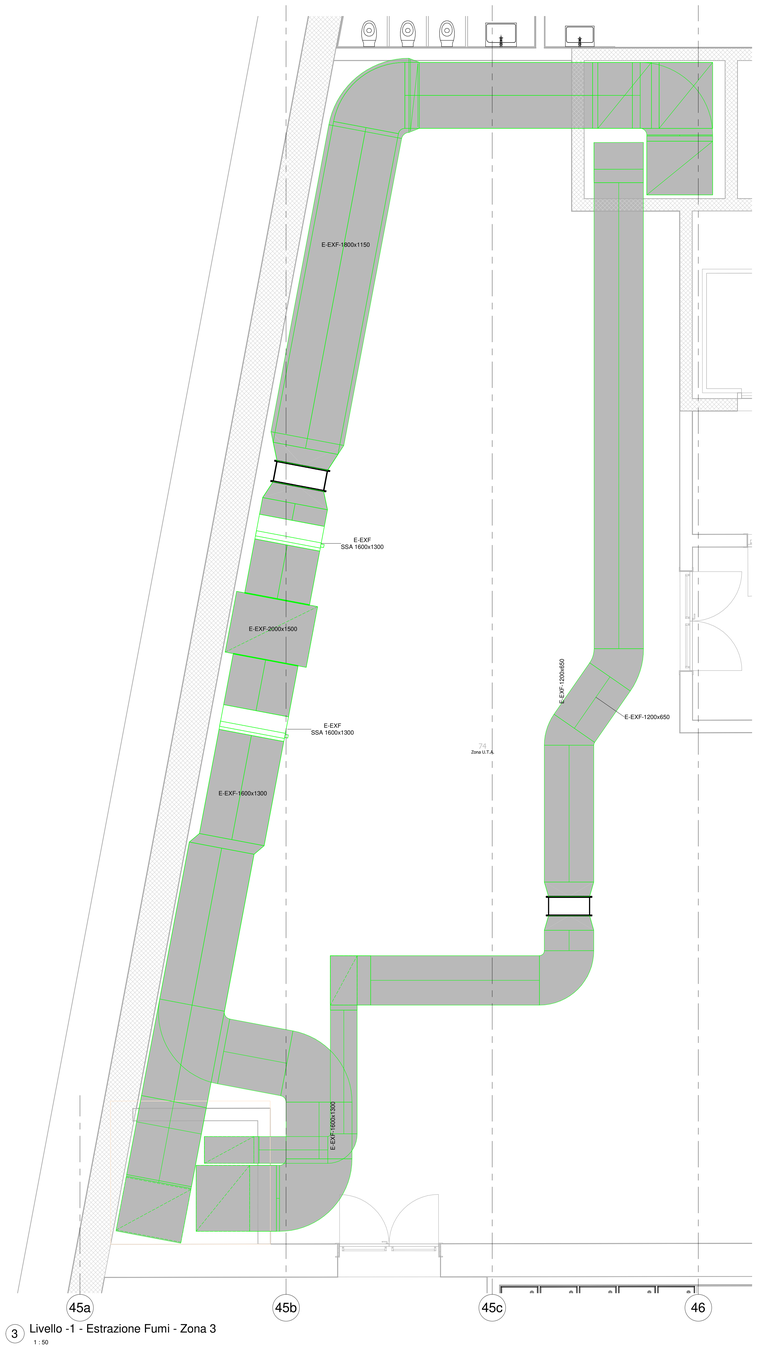
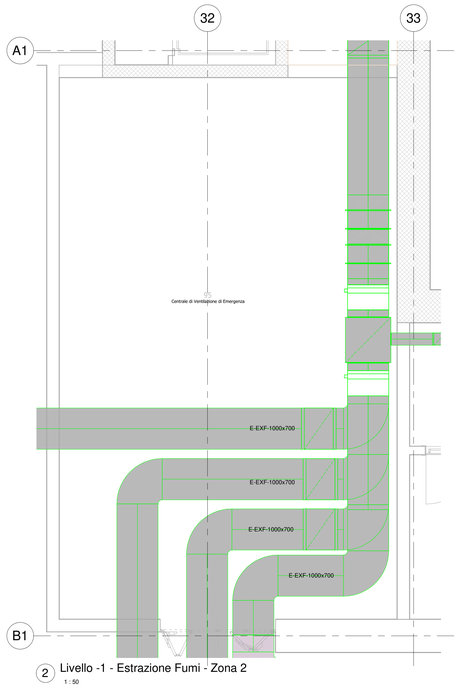
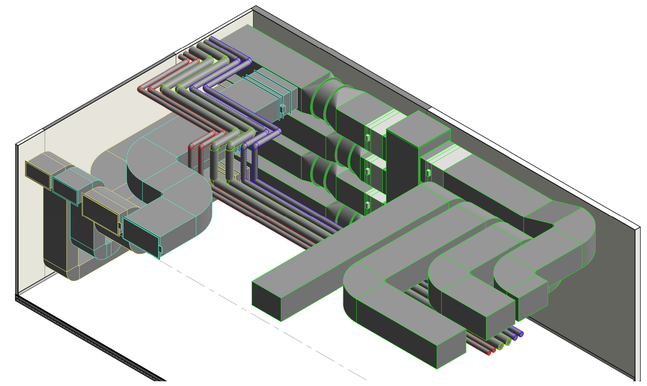


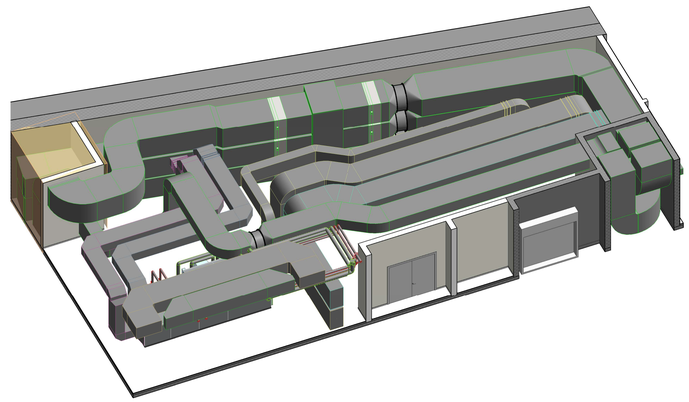
3 Livello -1 - Estrazione Fumi - Zona 3
1 : 50



2 Livello -1 - Estrazione Fumi - Zona 2
1 : 50

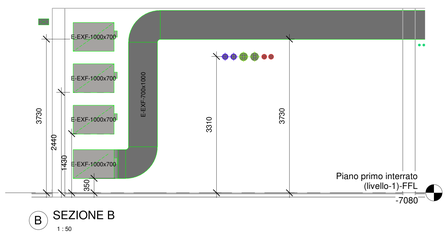


1 Centrale1 Estrazione fumi - Livello -1

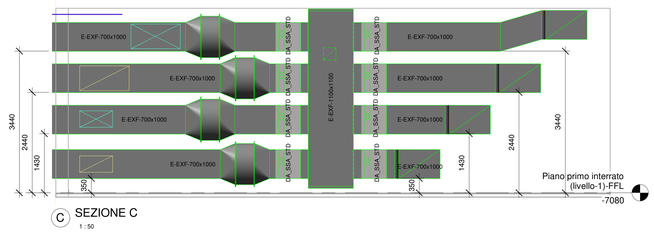


4 Centrale2 Estrazione fumi - Livello -1

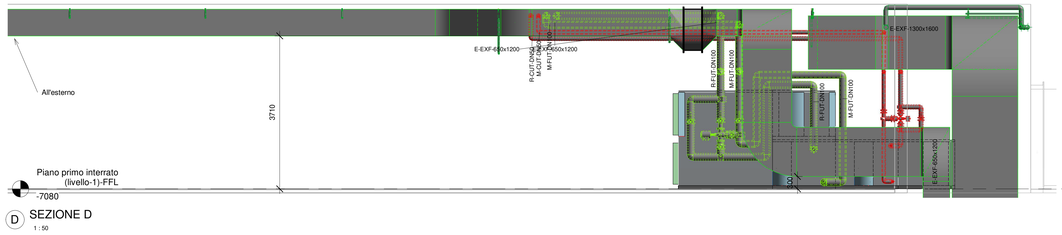
A SEZIONE A
1 : 50



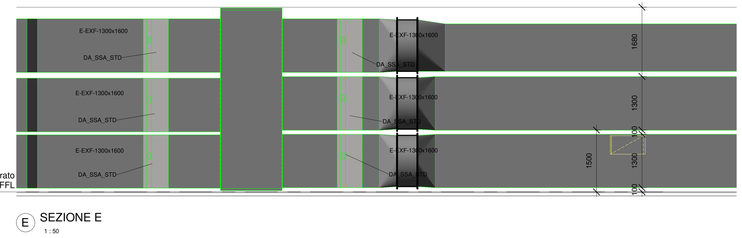
B SEZIONE B
1 : 50



C SEZIONE C
1 : 50



D SEZIONE D
1 : 50



E SEZIONE E
1 : 50

LEGENDA TUBAZIONI TERMICO

IMPIANTO			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice identità	Descrizione
	M-FUT	Mandata tubazioni caldo/freddo UTA	PI_Fe6w	Acciaio nero, scanalato
	R-FUT	Ripresa tubazioni caldo/freddo UTA	PI_R6l	Rame ricotto
	M-CLT	Mandata tubazioni caldo UTA	**CANALIZZAZIONI**	
	R-CLT	Ripresa tubazioni caldo UTA	**Materiali**	**Descrizione**
	M-FNC	Mandata fancoil	Zn	Acciaio zincato
	R-FNC	Ripresa fancoil		
	M-VRV1	Mandata VRV1		
	R-VRV1	Ripresa VRV1		
	M-VRV2	Mandata VRV2		
	R-VRV2	Ripresa VRV2		
	M-ATC	Mandata circuito aerotermo caldo		
	R-ATC	Ripresa circuito aerotermo caldo		
	M-ATF	Mandata circuito aerotermo caldo/freddo		
	R-ATF	Ripresa circuito aerotermo caldo/freddo		
	M-VRV	Mandata canalizzazioni impianto VRV		
	R-VRV	Ripresa canalizzazioni impianto VRV		
	M-FNC	Mandata canalizzazioni fancoil		
	R-FNC	Ripresa canalizzazioni fancoil		

ETICHETTA TUBI (estesa)

Codice identità tubazione
Diametro nominale (tubi metallici)
Diametro esterno (tubi plastici)
Quota di fondo tubazione in mm
PI_PA2h_CA-6D DN 100 DE 108 Q 3300 mm

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

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
	FI-EI	Flessibile EI

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

TABELLA ISOLAMENTI

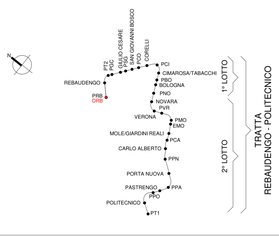
POSA / IMPIANTO	All'interno-controsoffitto	Nei cavedi	All'esterno/in centrale HVAC
CANALI DI MANDATA	Fibra minerale (κ0,241 W/m°C) Finitura Carta Kraft alluminio-rete/rete grafata Spessore: 25 mm	Fibra minerale (κ0,241 W/m°C) Finitura Carta Kraft alluminio-rete/rete grafata Spessore: 30 mm	Fibra minerale (κ0,241 W/m°C) Finitura lamierino alluminio Spessore: 30 mm
CANALI DI RIPRESA	Fibra minerale (κ0,241 W/m°C) Finitura Carta Kraft Bianco-rete/rete grafata Spessore: 25 mm	Fibra minerale (κ0,241 W/m°C) Finitura Carta Kraft Bianco-rete/rete grafata Spessore: 30 mm	Fibra minerale (κ0,241 W/m°C) Finitura lamierino alluminio Spessore: 30 mm

N.B. Per le caratteristiche delle apparecchiature cfr. Tav. 14.5.5-1-MTL-2T1-A1-D-IVE-DRB-K-001

LEGENDA IMPIANTO VENTILAZIONE

SIMBOLO	SISTEMA	TIPO/MATERIALE	ABBREVIAZIONE SISTEMA
SG -0000 mm	Mandata Uffici (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-UUF
SG -0000 mm	Ripresa Uffici (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-UUF
SG -0000 mm	Mandata Locali Tecnici (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-URI
SG -0000 mm	Ripresa Ambienti (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-URI
SG -0000 mm	Mandata Centro Controllo (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-UCC
SG -0000 mm	Ripresa Centro Controllo (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-UCC
SG -0000 mm	Estrazione Cucina (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	E-ECU
SG -0000 mm	Mandata UTA Depositi 1 interrato -1 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-D11
SG -0000 mm	Ripresa UTA Depositi 1 interrato -1 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-D11
SG -0000 mm	Mandata UTA Depositi 2 interrato -1 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-D12
SG -0000 mm	Ripresa UTA Depositi 2 interrato -1 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-D12
SG -0000 mm	Mandata UTA Depositi 1 interrato -2 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-D21
SG -0000 mm	Ripresa UTA Depositi 1 interrato -2 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-D21
SG -0000 mm	Estrazione Fumi (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	E-EXF
SG -0000 mm	Presa Aria Esterna (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	PAE
SG -0000 mm	Espulsione (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	ESP

KEY PLAN



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	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	DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI EMERGENZA LAYOUT CENTRALI DI VENTILAZIONE

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
	MTL2T1A1D IVEDRBT005	0	1	Varie	28/12/22

AGGIORNAMENTI

Pg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	FAz	FAz	FAz	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	FAz	FAz	FAz	RCr

LOTTO 1	CARTELLA	14.5.5	10	MTL2T1A1D	IVEDRBT005

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero