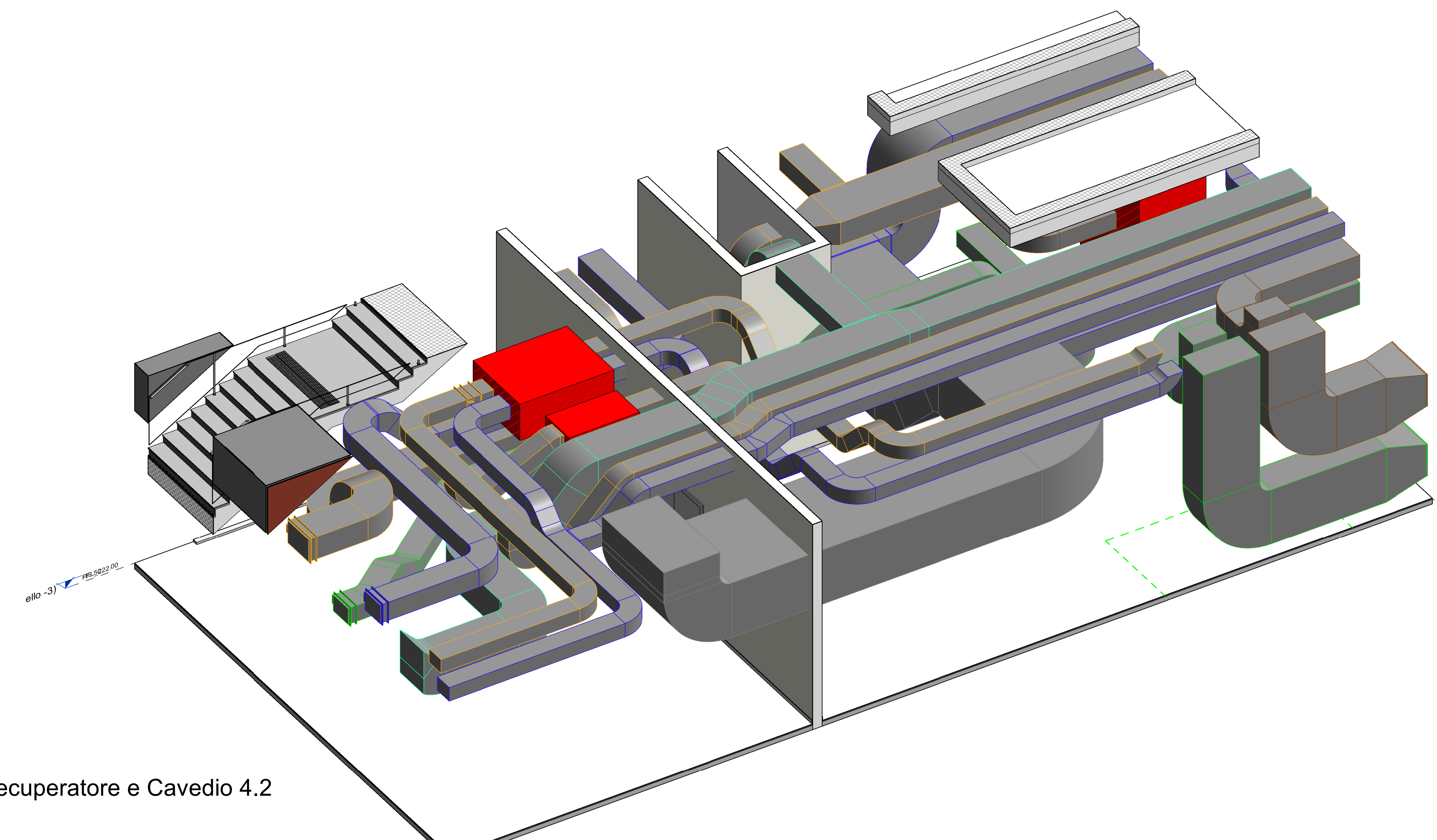
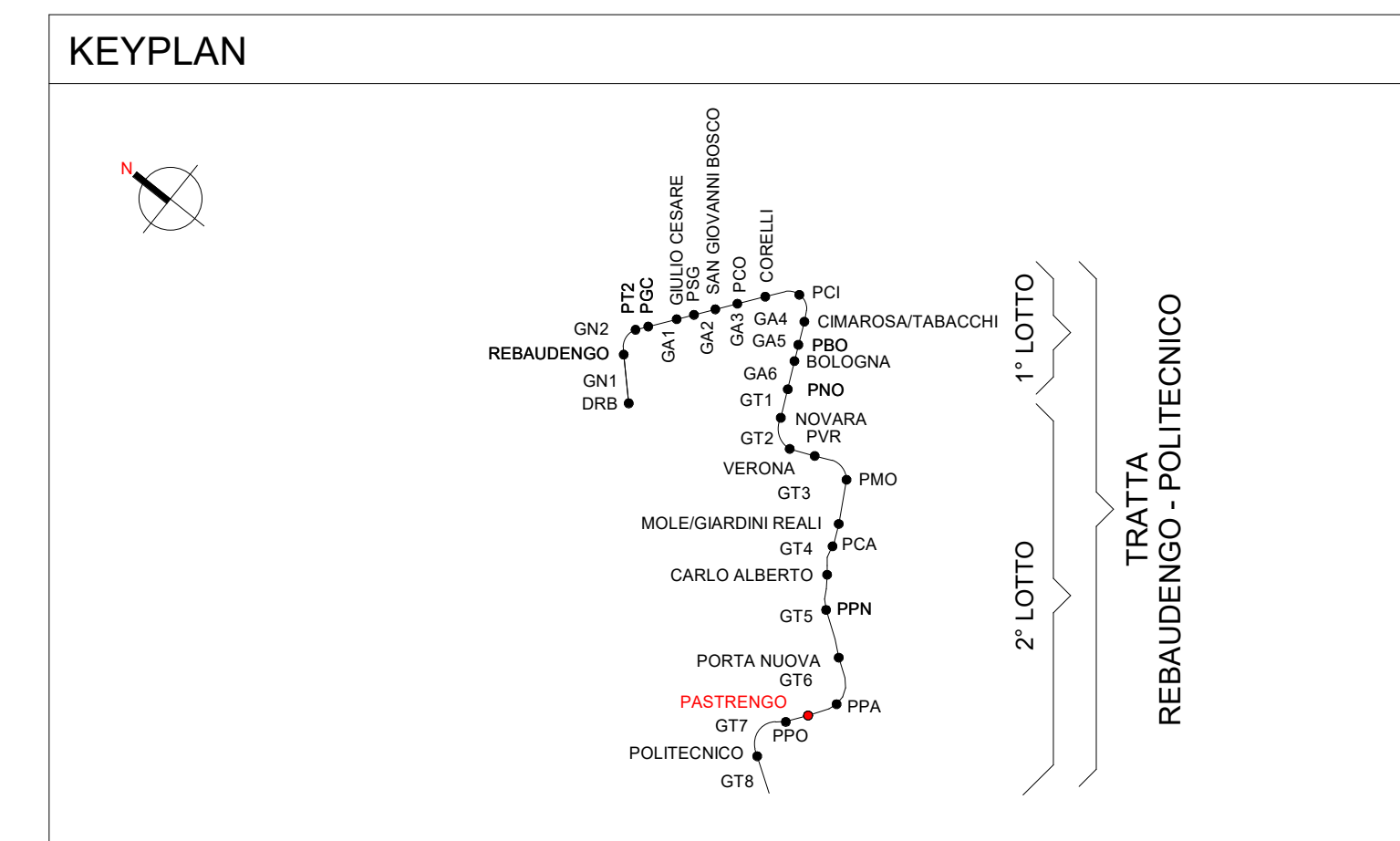


VEN_Piano mezzanino (livello -3)
1: 100



3D - Recuperatore e Cavedio 4.2



Legenda Ventilazione

IMPIANTO	MATERIALI
COLORE	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
(EHA) Canale di espulsione aria	MC-SIL Multicomparto in silicato di calcio
(OGA) Canale di presa aria esterna	FI Flessibile fonoisolante
(SET) Canale di estraz. arii locali singoli	
(TRA) Canale di aria di trasferimento	
(DVE) Canale di aria di emergenza	

ETICHETTA Canali (estesa)

Nome del sistema: UTA-01-M Zn 300x200 +2,30

Materiale

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)

Quota di fondo canale misurata nel lato interno al canale

GRU-600x200

Portata in m³/h

LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA

RESF	Estrattore fumi e calore
VBA	Ventilazione barriera d'aria
VPF	Ventilazione pressurizzazione filtri
GCM	Bocchetta d'immissione
GCR	Bocchetta d'espulsione
RC	Recuperatore di calore
UTA	Unità trattamento aria
VE-UPS	Estrattore locali UPS
VE-WC	Estrattore servizi igienici
VE-VA	Estrattore vani ascensori
ME_BA	Barriere semiche 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 ² C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² C Finitura lamierino alluminio
CANALI DI RIPRESA		Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm

SPAZI MINIMI RG E STF

Regolatore di portata costante R

Mandata	Ripresa	STF - Serranda tagliafumo	SCF - Serranda controllo fumi
L min	L min		
Portata			

ø 80 mm	L = 240	20-60	m ³ /h	ø 80 mm	L = 80
ø 100 mm	L = 300	15-90	m ³ /h	ø 100 mm	L = 100
ø 125 mm	L = 375	85-190	m ³ /h	ø 125 mm	L = 125
ø 160 mm	L = 480	100-240	m ³ /h	ø 160 mm	L = 160
ø 200 mm	L = 600	225-400	m ³ /h	ø 200 mm	L = 200
ø 250 mm	L = 750	300-650	m ³ /h	ø 250 mm	L = 250

Per l'installazione standard di serrande taglia fumo su pareti verticali in prossimità di elementi strutturali con spigoli in metallo o acciaio di grossezza superiore a una distanza minima di 75 mm.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto funzionale 2: Novara - Pastrengo

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Criva
Responsabile progettazione: Ing. F. Azzone

IL PROGETTISTA: **INFRA.TO** INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PASTRENCO
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO
PIANTA PIANO SECONDO MEZZANINO

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	MISSIONE	31/03/22	GC	AG	FA	RC
1	MISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	GC	FA	FA	RC
2	MISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/02/23	GC	FA	FA	RC

ELABORATO: MTL21A2D IVCSPA003
REV. 02
SCALA: 1:100
DATA: 20/10/23

STAZIONE APPALTANTE: Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. G. Marengo