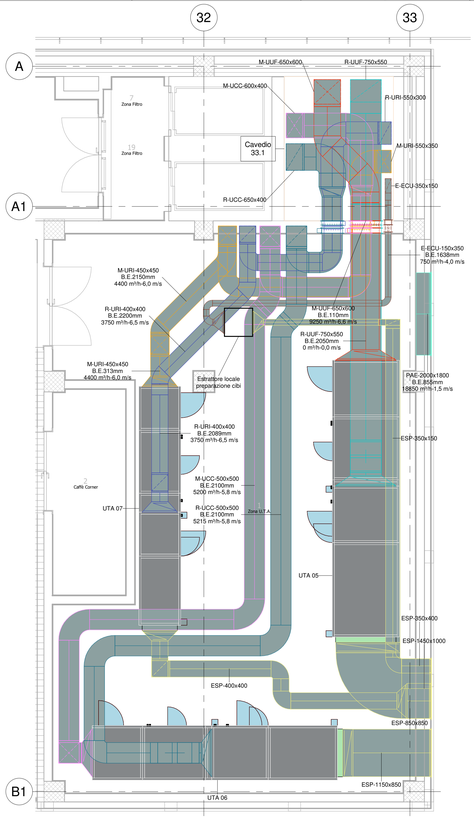
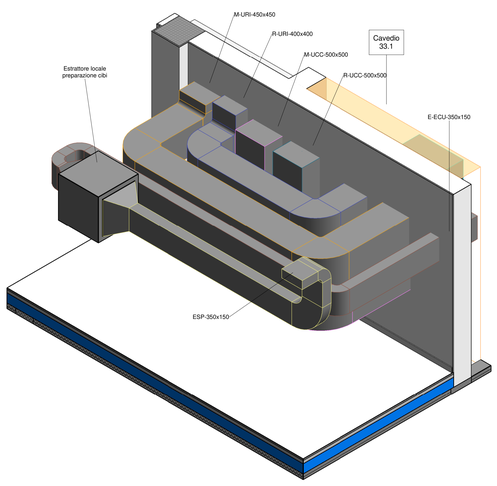
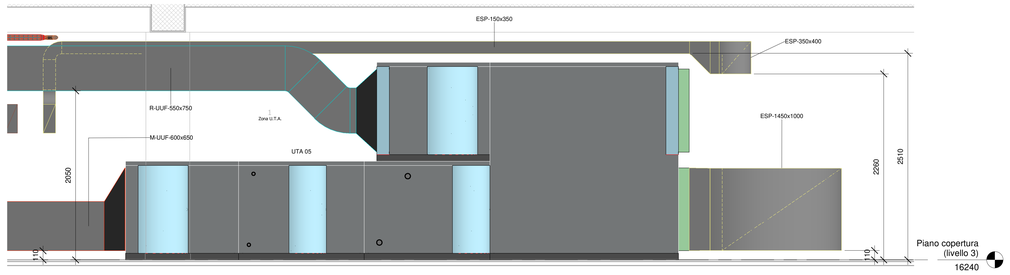


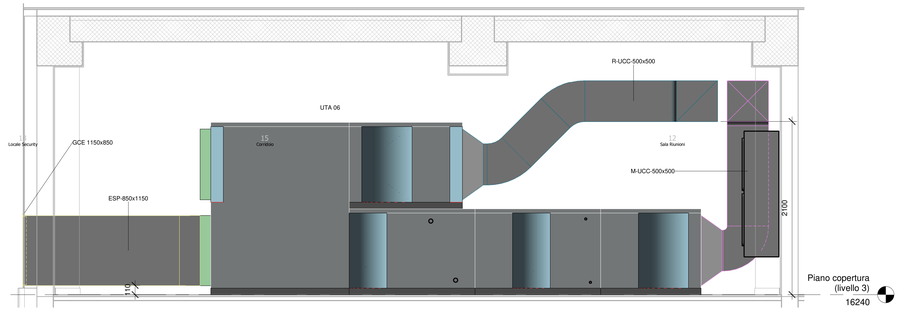
1 Centrale UTA - Ventilazione
1 : 50



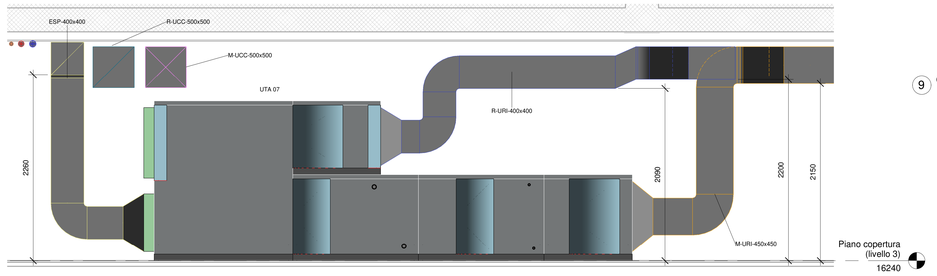
5 Uscita canali cavedio - Centrale UTA



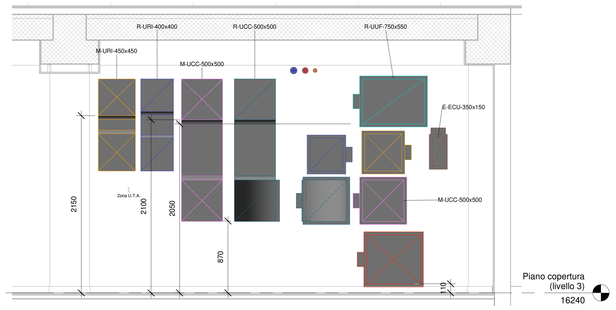
2 Sezione UTA 5 Centro di Controllo - Ventilazione
1 : 25



3 Sezione UTA 6 Centro di Controllo - Ventilazione
1 : 25



4 Sezione UTA 7 Centro di Controllo - Ventilazione
1 : 25

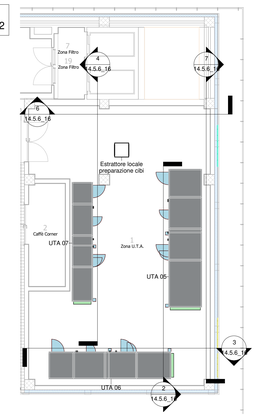


6 Sezione uscita cavedio - Centrale UTA
1 : 25

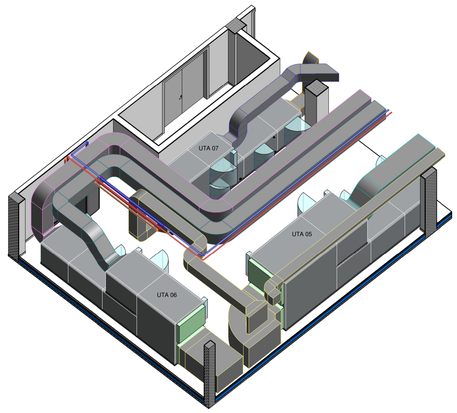
7 Sezione PAE-ESP - Ventilazione
1 : 25

N.B. Per le caratteristiche delle apparecchiature
cfr. Tav. 14.5.6-15-MTL-2T1-A1-D-IVC-DRB-K-002

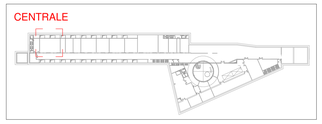
N.B. Per la distribuzione delle tubazioni
cfr. Tav. 14.5.6-30-MTL-2T1-A1-D-IVC-T-016-1



8 Keyplan Sezioni
1 : 100



9 Centrale UTA - Ventilazione



Keyplan - Centrale
1 : 2000

LEGENDA IMPIANTO VENTILAZIONE			
SIMBOLO	SISTEMA	TIPOLOGIA/TRACE	ABBREVIAZIONE SISTEMA
	Mandata Uffici (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-UUF
	Ripresa Uffici (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-UUF
	Mandata Ristorante (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-URI
	Ripresa Ristorante (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-URI
	Mandata Centro Controllo (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-UCC
	Ripresa Centro Controllo (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-UCC
	Estrazione Cucine (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	E-ECU
	Mandata UTA Depositi 1 interrato - 1 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-D11
	Ripresa UTA Depositi 1 interrato - 1 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-D11
	Mandata UTA Depositi 2 interrato - 1 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-D12
	Ripresa UTA Depositi 1 interrato - 2 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-D12
	Mandata UTA Depositi 1 interrato - 2 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	M-D21
	Ripresa UTA Depositi 1 interrato - 2 (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	R-D21
	Estrazione Fumi (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	E-EUF
	Presa Aria Esterna (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	PAE
	Espulsione (B.E. = Quota fondo Canale)	Lamiera Zincata	ESP

KEY PLAN

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)

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

TABELLA ISOLAMENTI			
IMPIANTO \ POSA	All'interno-controsoffitto	Nei cavedi	All'esterno/in centrale HVAC
CANALI DI MANDATA	Fibra minerale A45,241 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-rebrata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale A45,241 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-rebrata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale A45,241 W/m°C Finitura lamiera alluminio Spessore: 30 mm
CANALI DI RIPRESA	Fibra minerale A45,241 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-rebrata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale A45,241 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-rebrata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale A45,241 W/m°C Finitura lamiera alluminio Spessore: 30 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
Ing. R. Crova
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S

IL PROGETTISTA
Ing. F. Azzarone
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122877

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

DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA
IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO - HVAC - VENTILAZIONE
PLANIMETRIA E SEZIONI CENTRALE UTA 03 - LIVELLO COPERTURA - CANALI

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	ELABORATO	REV. INT.	REV. EST.	SCALA	DATA
	MTL2T1A1D IVCDRBT008	0	1	Varie	28/12/22

Fg. 1 di 1

AGGIORNAMENTI

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	14.5.6	16	MTL2T1A1D	IVCDRBT008

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero